

METEN & SOLDEREN

SOLDEREN	123
H.1 SOLDEERSTATIONS	123
- Soldeerstations Weller - Low cost soldeerstations	
H.2 SOLDEERBOUTEN	127
- Weller SPI-reeks - Overige soldeerbouten	
H.3 GASSOLDEERBOUTEN	130
- Weller gassoldeerbouten - Gassoldeerbouten Portasol - Overige gassoldeerbouten - Gasbranders	
H.4 DESOLDEREN	132
- Desoldeerstations - Desoldeerpomp - Desoldeerlint	
H.5 SOLDEERTIN	133
- Soldeertin met lood - Loodvrij soldeertin	
H.6 DIVERSE TOEBEHOREN	134
H.7 PRINTPLATEN	135
- Printen - Etstoebehoren - Breadboards	
H.8 ONDERHOUD SPRAYS	138
H.9 PRINTBOORMACHINES	140
- Boormachines - Printboren - Toebehoren Dremel	

METEN	146
I.1 OSCILLOSCOPEN EN FUNCTIEGENERATOREN	146
- Fluke industriële scopemeters - Oscilloscopen en accessoires - Functiegeneratoren en tellers - Gecombineerde toestellen - Recorders - loggers	
I.2 MULTIMETERS	148
- Fluke multimeters - Fluke Connect - Diverse multimeters	
I.3 STROOMTANGEN	156
- Fluke stroomtangen - Diverse amperetangen	
I.4 TEMPERATUUR - VOCHTIGHEID	159
- Fluke thermometers - Diverse thermometers	
I.5 AFSTANDSMETERS	163
- Fluke laserafstandsmeters - Standaard laserafstandsmeters - Ultrasonische afstandsmeters	
I.6 DECIBELMETERS	164
I.7 ISOLATIE- EN AARDINGSMETERS	165
- Isolatie testers - Aarding - Installatie - Draaiveld	
I.8 PROCESKALIBRATIE INSTRUMENTEN	168
- V/MA calibrator - Temperatuur calibrator - MA processtroomtangen	
I.9 NETWERKTESTERS	169
- Fluke Networks - LAN kabel testers - Kabeltesters met toongenerator	
I.10 DIVERSE MEETTOESTELLEN	170
- Spanningszoeker / -tester - Lamp tester - Tester voor audiokabel / videokabel - Lux meters - Anemometer - Tachometer - Kabelzoeker - Magneetveld detector - PH meter - Multifunctionele omgevingsmeter	
I.11 TOEBEHOREN VOOR MEETTOESTELLEN	173
I.12 PANEELMETERS	176
- Analoge paneelmeters - Digitale paneelmeters	



H.1 SOLDEERSTATIONS

SOLDEERSTATIONS WELLER

Weller®

DIGITAAL

Digitaal soldeerstation 80W met temperatuurcontrole via digitaal display - Met bouthouder & spons.

Order code: **WSD81i**

Order code	WSD81iSE	WSD81iWDH
Temperatuurbereik	50°-450°C	50°-450°C
Temperatuurcontrole	Digitaal	Digitaal
Vermogen soldeerstation	80W	80W
Bout	65W / 24V	80W / 24V
Afmetingen	166 x 115 x 101 mm	166 x 115 x 101 mm
Standaard accessoires	PUD81i voeding, WP65 soldeerbout 65W, WDH10 houder	PUD81i voeding, WSP80 soldeerbout 80W, WDH10 houder

Digitaal soldeerstation 95W met temperatuurcontrole via digitaal display - Met bouthouder & spons.

Order code: **WT10xx**

Order code	WT1012
Temperatuurbereik	50°-450/550°C
Temperatuurcontrole	Digitaal
Vermogen soldeerstation	95W
Soldeerbout	80W / 24V
Afmetingen	149 x 138 x 101 mm
Standaard accessoires	WT1 voeding, WSP80 soldeerbout 80W, WSR201 houder

Digitaal soldeerstation met 120W soldeerbout WP120 - Temperatuurcontrole van 50° tot 450°C via digitaal display - Geleverd met bouthouder en spons.

Order code: **WSD121**

Digitaal micro soldeerstation 80W met 80W soldeerbout - Temperatuurcontrole via digitaal display - Geleverd met bouthouder met Stop&Go functie en spons.

Order code: **WD1000T**

Digitaal soldeerstation 200W met 120W soldeerbout - Temperatuurcontrole via digitaal display - Geleverd met bouthouder en spons.

Order code: **WX1010**



Order code	WSD121	WD1000T	WX1010
Temperatuurbereik	50°-450°C	50°-450°C	50°-550°C
Temperatuurcontrole	Digitaal	Digitaal	Digitaal
Vermogen soldeerstation	120W	80W	200W
Soldeerbout	120W / 24V	80W / 24V	120W / 24V
Afmetingen	166 x 115 x 101 mm	135 x 109 x 149 mm	170 x 151 x 130 mm
Standaard accessoires	Voeding, WP120 soldeerbout 120W, houder	WD1 voeding, WP80 soldeerbout 80W, WDH10T houder	WX1 voeding, WXP120 soldeerbout 120W, WDH10 houder

Analoog soldeerstation 80W / temperatuurcontrole via draaipotentiometer - Geleverd met bouthouder en spons



Weller®

Order code: WS51	Met 50W soldeerbout
Order code: WS81	Met 80W soldeerbout

Order code	WS51	WS81
Temperatuurbereik	150°-450°C	150°-450°C
Temperatuurcontrole	Analog	Analog
Vermogen soldeerstation	80W	80W
Soldeerbout	50W / 24V	80W / 24V
Vermogen	230V AC	230V AC
Afmetingen	166 x 115 x 101 mm	166 x 115 x 101 mm
Standaard accessoires	PU81 voeding, LR21 soldeerbout 50W, KH20 houder	PU81 voeding, WSP80 soldeerbout 80W, WPH80 houder

Weller soldeerstation met 50W soldeerbout - Magnastat systeem: wijzigen van een constante werktemperatuur via het eenvoudig wisselen van de punt - Geleverd met soldeertip LT B en PT-LT adaptor (370°C)

Order code: WTCP-51

Order code	WTCP-51
Temperature Range	260 / 310 / 370 / 425 / 480°C
Heater power for soldering iron	50W
Iron	50W / 24V
Power	230V AC
Measurements	166 x 115 x 101 mm
Standard accessories	P51 Power unit, TCPS soldering iron 50W, KH20 Safety rest

VERVANGONDERDELEN VOOR WELLER SOLDEERSTATION MET WSP80-SOLDEERBOUT



Vervangstift - Schroevendraaiervorm - Recht

Order code: **LT...xxx...**

Order code	Breedte punt	Dikte punt	Lengte
LT-A	1,6 mm	0,7 mm	13,5 mm
LT-B	2,4 mm	0,8 mm	13,5 mm
LT-C	3,2 mm	0,8 mm	13,5 mm
LTK	1,2 mm	0,4 mm	21 mm
LT-L	2,0 mm	1,0 mm	21 mm
LT-M	3,2 mm	1,2 mm	21 mm



Vervangstift - Schroevendraaiervorm - Gebogen

Order code: **LT...xxx...**

Order code	Breedte punt	Dikte punt	Lengte
LT-HX	0,8 mm	0,4 mm	18 mm
LT-BX	2,4 mm	0,8 mm	18 mm



Vervangstift - Punt - Recht

Order code: **LT...xxx...**

Order code	Punt	Lengte
LT-1	0,25 mm	14 mm
LT-S	0,4 mm	21 mm
LT-1L	0,25 mm	26,4 mm



Vervangstift - 0.2mm punt - 15mm lengte - Extra smal

Order code: **LT1S**



Stifthouder voor WSP80

Order code: **BARREL2**



80W Vervangsoldeerbout - Elektronisch geregeld

Order code: **WSP80**

VERVANGONDERDELEN VOOR WELLER SOLDEERSTATION MET LR21-SOLDEERBOUT



Vervangstift - Schroevendraaiervorm - Recht

Order code: **ET...xxx...**

Order code	Breedte punt	Dikte punt
ET-H	0,8 mm	0,4 mm
ET-A	1,6 mm	0,7 mm
ET-B	2,4 mm	0,8 mm
ET-C	3,2 mm	0,8 mm
ET-M	3,2 mm	1,2 mm
ET-E	5,6 mm	1,2 mm



Vervangstift - Punt - Recht

Order code: **ET...xxx...**

Order code	Punt
ET-S	0,4 mm
ET-O	0,8 mm



50W Vervangsoldeerbout voor WS51 - Elektronisch geregeld - Geleverd met longlife punt ET-B

Order code: **LR21-AS**



Vervangstift - 3,2mm punt met afgeschuinde kant

Order code: **ET-CC**



Vervangweerstand voor LR21

Order code: **EL50W**



Adaptorstuk ET -> LT voor Weller LR21 - Met dit adaptorstuk kan men de LT-stiften gebruiken voor de LR21

Order code: **ET/LT**



Tinzuiger met rubberen peer voor WS51

Order code: **DS7EC**

VERVANGONDERDELEN VOOR WELLER SOLDEERSTATION MET TCPS-SOLDEERBOUT



Vervangstift - Schroevendraaiervorm - Recht

Order code: **PT...xxx...**

Order code	Breedte punt	Dikte punt	Temperatuur
PTH7	0,8 mm	0,4 mm	370°C
PTA7	1,6 mm	0,7 mm	370°C
PTA8	1,6 mm	0,7 mm	425°C
PTB7	2,4 mm	0,8 mm	370°C
PTC7	3,2 mm	0,8 mm	370°C
PTE9	5,6 mm	1,2 mm	480°C
PTK8	1,2 mm	0,4 mm	425°C
PTL7	2,0 mm	1,0 mm	370°C
PTM7	3,2 mm	1,2 mm	370°C
PTM8	3,2 mm	1,2 mm	425°C



Vervangstift - Punt - Recht

Order code: **PT...xxx...**

Order code	Punt	Temperatuur
PT-S7	0,4 mm	370°C
PT-S8	0,4 mm	425°C



50W Vervangsoldeerbout voor WTCP-51 met vaste temperatuurregeling - Geleverd met longlife punt PT-B7

Order code: **TCP-S**



Vervangstift - 3,2mm punt met afgeschuinde kant - Temperatuur: 370°C

Order code: **PTCC7**



Vervangschakelaar voor TCP-S

Order code: **THS50**



Vervangweerstand voor TCP-S

Order code: **EL50**



Tinzuiger met rubberen peer voor WTCP51

Order code: **DS7**

OVERIGE VERVANGONDERDELEN VOOR WELLER SOLDEERSTATION



Vervangstift - Beitelvorm - Recht - Voor WP65 soldeerbout

Order code: **XNT...xxx...**

Order code	Breedte punt	Dikte punt	Lengte
XNTH	0,8 mm	0,4 mm	28 mm
XNTA	1,6 mm	0,4 mm	28 mm
XNTB	2,4 mm	0,8 mm	27 mm



Soldeerbout WP65 - 65Watt - 24V - Temperatuur: 100-450°C

Order code: **WP65**



Soldeerbout WTP90 - 90 Watt - Temperatuur: 50 - 450/550° - Voor soldeerstation WT1012

Order code: **WTP90**



Soldeerkit met soldeerbout WXP-65 met stift XNT en houder WDH 10

Order code: **WXP65KIT**



Vervangstift - Recht - Voor WP120 soldeerbout

Order code: **XT...xxx...**

Order code	Breedte punt	Dikte punt	Lengte
XTHL	0,8 mm	0,4 mm	36 mm
XTAL	1,6 mm	1,0 mm	39 mm
XTASL	1,6 mm	0,45 mm	36.5 mm



Barrel voor TCP en LR21 soldeerbout - geeft de mogelijkheid om de PT- en ET-soldeerstiften te gebruiken op de nieuwe W551 en WTCP51 soldeerstations

Order code: **BARREL 1**

SOLDEERSTATIONS ERSÄ



SOLDEERSTATIONS ERSÄ



Digitaal ERSÄ Soldeerstation 80W - Spanning soldeerbout: 24V- Vermogen: 80W - Temperatuurbereik: 150-450°C - Voedingsspanning: 230VAC

Order code: **RDS80**



Analoog ERSÄ Soldeerstation 60W - Spanning soldeerbout: 24V- Vermogen: 60W - Temperatuurbereik: 150-450°C - Voedingsspanning: 230VAC

Order code: **ERSÄ60W**

Order code	RDS80	ERSÄ60W
Temperatuurbereik	150°-450°C	150°-450°C
Temperatuurcontrole	Digitaal	Digitaal
Vermogen	80W	60W
Soldeerbout	80W / 24V	60W / 24V
Voeding	230V AC	230V AC
Standaard accessoires	RDS803 voeding, RT80 soldeerbout 80W, RH80 houder	ANALOG 60 voeding, 670CDJ soldeerbout 60W, 0A41 houder

VERVANGONDERDELEN VOOR SOLDEERSTATIONS ERSÄ



Soldeerstift met ERSADUR Coating - Conische punt

Order code: **832...xxx...**

Order code	Punt
832UDLF	0,4mm
832BDLF	1 mm
832CD	2,2 mm
832EDLF	3,2 mm



Soldeerstift met ERSADUR Coating - Conische punt

Order code: **842...xxx...**

Order code	Punt
842UDL	0,4mm
842BDLF	1 mm
842CD	2,2 mm



Soldeerstift met afgeschuinde kant - 14mm

Order code: **832GD**



Soldeerstift met ERSADUR coating - Schroeven-draaiervorm - 5mm

Order code: **832VD**



ERSÄ vervangbout RT80 met soldeerstift 842CD voor soldeerstation RDS80

Order code: **890CDJ**

LOW COST SOLDEERSTATIONS

SOLDEERSTATIONS OHMERON



Analoog Soldeerstation 48W - Met 40W soldeerbout

Order code: **SPS-100**



Soldeerstation 48W met digitaal display - Met 40W soldeerbout

Order code: **SPS-300**

Analoog Soldeerstation 48W met keramisch verwarmingselement - Met 40W soldeerbout en 4 vervangstiften

Order code: **SPS-500**



Order code	SPS-100	SPS-300	SPS-500
Temperatuurbereik	150°-420°C	150°-420°C	150°-420°C
Temperatuurcontrole	Analoog	Digitaal	Analoog
Vermogen	48W	48W	48W
Soldeerbout	40W / 24V	40W / 24V	40W / 24V

VERVANGONDERDELEN VOOR OHMERON SOLDEERSTATIONS



Vervangstift voor SPS-100 en SPS-300

Order code: **SP-...xxx...**



Vervangstift voor SPS-500

Order code: **SP2-...xxx...**

Order code	Punt
SP-05	0,5 mm
SP-10	1 mm
SP-20	2 mm
SP-30	3 mm

Order code	Punt
SP2-05	0,5 mm
SP2-10	1 mm
SP2-20	2 mm
SP2-30	3 mm



Vervangsoldeerbout voor SPS-300

Order code: **SP-SOLD**



Vervangsoldeerbout voor SPS-500

Order code: **SP-SOLD500**

H.2 SOLDEERBOUTEN

Weller SPI-REEKS

SOLDEERBOUTEN SPI-REEKS



Voor gebruik in de industrie en de doorgedreven hobbysector. Uitgerust met behandelde long-life punten die oxidatie verhinderen. De stevigheid van de verwarmingselementen, dankzij wikkelingen tussen 2 micabladen omgeven met keramiek, en de kwaliteit van het materiaal zorgen ervoor dat deze bouten uitblinken op gebied van technologie en levensduur. De bouten zijn niet temperatuurgeregeld.

Order code: **SPI-...xxx...**

Order code	Vermogen	Stiftbreedte	Temperatuur	Opwarmtijd	Gewicht
SPI-16	15W / 230V	1,2 mm	360°C	1 minuut	50 g
SPI-27	25W / 230V	1,2 mm	410°C	3 minuten	60 g
SPI-41	40W / 230V	2,0 mm	450°C	3 minuten	80 g
SPI-81	75W / 230V	5,0 mm - gebogen	480°C	3 minuten	140 g



Vervangstift voor SPI-16 of SPI-27

Order code: **STIFT...xxx...**



Vervangstift voor SPI-41 of SPI-81

Order code: **STIFT...xxx...**

Order code	Punt	Geschikt voor
STIFT16/0.8	0,8 mm	SPI-16
STIFT16/1.2	1,2 mm	SPI-16
STIFT27/1.2	1,2 mm	SPI-27
STIFT27/2	2 mm	SPI-27
STIFT27/3	3 mm	SPI-27

Order code	Punt	Geschikt voor
STIFT41/2	2 mm	SPI-41
STIFT41/3	3 mm	SPI-41
STIFT41/5	5 mm	SPI-41
STIFT81/3	3 mm	SPI-81
STIFT81/5	5 mm	SPI-81
STIFT81/5G	5 mm - Gebogen	SPI-81

WELLER W-REEKS

TEMPERATUURGEGEGELDE SOLDEERBOUT

Weller



Temperatuurgeregelde soldeerbout werkend op 230V voor diverse toepassingen. De werking is zoals een soldeerstation WTCP met het verschil dat er geen transfo nodig is.

Order code: **W...XXX...**

Order code	Vermogen	Stiftbreedte	Temperatuur	Opwarmtijd	Gewicht
W61	61W / 230V	1,2 mm	360°C	1 minuut	50 g
W101	100W / 230V	1,2 mm	410°C	3 minuten	60 g



Vervangstift voor W61 - Schroevendraaiervorm - Recht

Order code: **CT5-...xxx...7**



Vervangstift voor W101 - Schroevendraaiervorm - Recht

Order code: **CT6-...xxx...7**

Order code	Punt	Temperatuur
CT5-A7	1,6 mm	370°C
CT5-B7	2,4 mm	370°C
CT5-C7	3,2 mm	370°C

Order code	Punt	Temperatuur
CT6-D7	5 mm	370°C
CT6-E7	7 mm	370°C

OVERIGE SOLDEERBOUTEN

SOLDEERBOUTEN ERSÄ

ERSÄ



Soldeerbout voor algemeen gebruik met ERSÄ long-life punt - Zeer licht en compact design - zeer snelle opwarmtijd

Order code: **ERSÄ...xxx...**

Order code	Vermogen	Stiftbreedte	Temperatuur	Opwarmtijd	Gewicht
MULTITIP15	15W / 230V	1,1 mm	350°C	1 minuut	40 g
MULTITIP25	25W / 230V	1,1 mm	450°C	1 minuut	40 g
ERSÄ30	30W / 230V	3,1 mm	380°C	2 minuten	80 g
ERSÄ40	40W / 230V	3,1 mm	420°C	2 minuten	80 g
ERSÄ50	50W / 230V	3,1 mm gebogen	400°C	2 minuten	160 g
ERSÄ150W	150W / 230V	5,3 mm gebogen	450°C	2 minuten	245 g



Vervangstift voor MULTITIP15

Order code: **162...xxx...**

Order code	Punt
162BD	1,1 mm
162KD	2,6 mm
162LD	3,6 mm



Vervangstift voor ERSÄ30 en ERSÄ40

Order code: **032...xxx...**

Order code	Punt
032BD	1,1 mm
032KD	3,1 mm
052JD	3,1 mm - gebogen



Vervangstift voor MULTITIP25

Order code: **172...xxx...**

Order code	Punt
172BD	1,1 mm
172KD	2,1 mm
172LD	4,1 mm



Vervangstift voor ERSÄ150W

Order code: **152...xxx...**

Order code	Punt
152JD	5,3 mm - gebogen
152KD	6,5 mm

SOLDEERBOUTEN OHMERON



Vermogen: 10 Watt - Preciesoldeerbout voor fijn soldeerwerk - Temperatuur: 400-450°C - Met USB aansluiting

Order code: **SB10USB**



Soldeerbout voor fijn soldeerwerk - 230V

Order code: **SB...xxx...**

Order code	Vermogen
SB30	30W / 230V
SB40	40W / 230V
SB60	60W / 230V



Vervangstiften voor Ohmeron soldeerbouten

Order code: **SPB...xxx...**

Order code	Punt	Geschikt voor
SPB1-05	0.5 mm	SB30, SB40
SPB1-15	1.5 mm	SB30, SB40
SPB1-20	2 mm	SB30, SB40
SPB1-30	3 mm	SB30, SB40
SPB2-05	0.5 mm	SB60
SPB2-15	1.5 mm	SB60
SPB2-20	2 mm	SB60
SPB2-30	3 mm	SB60

STANDAARD WELLER SOLDEERBOUT MET LED



Soldeerbout met LED voor delicate werken zoals elektronisch reparaties thuis en hobby gebruik - Met 3 high intensity LEDs - 30° licht schijnende hoek.

Order code: **SP...xxx...N**

Order code	Vermogen	Stiftbreedte
SP15N	15W / 230V	2 mm
SP25N	25W / 230V	0,8 mm
SP40N	40W / 230V	6,3 mm
SP80N	80W / 230V	9,5 mm

SOLDEERSETS



Soldeerset met 40W soldeerbout, desoldeerpomp en soldeertin 40/60 in plastic koffer

Order code: **SB30SET**



Educatieve soldeer starterskit - Set met soldeerbout met houder, soldeertin, kniptang, minikit MK102 - Knipperende LEDs en minikit MK103 - LED lichtorgel

Order code: **EDU03**

SOLDEERBOUT OP BATTERIJEN



Soldeerbout op batterijen - 8-11 Watt - Opwarmtijd: 15 seconden - 180 solderingen per set van 4 alkaline AA-batterijen - Weller

Order code: **BP865CEU**

Soldeerbout op batterijen - Met herlaadbare Li-Ion batterij - Werking: 75 minuten - Opwarmtijd: 450° in 25 sec

Order code: **ST80LIAL**

SOLDEERBOUT VOOR FIJN SOLDEERWERK



Vermogen: 18W / 230V - Max. Temperatuur: 480°C / Opwarmtijd: 35 seconden - Punt: 0,8mm - Geen houder meer nodig: de stift ligt hoog wanneer het gereedschap plat gelegd wordt op het werkvlak - Voor fijn soldeerwerk

Order code: **WPS18MPEU**

SOLDEERPISTOOL



Om te solderen, snijden, lassen en brandschilderen. - Met ingebouwde verlichting en koperen soldeerstift - Met één hand te bedienen - Opwarmtijd: 7 seconden - Vermogen: 100 Watt / 230V

Order code: **8100UC**



Soldeerpistool 8100UC - 100W/230V - met toebehoren. Geleverd in stevige koffer

Order code: **8100UCKOFFER**



Vervangpunt voor 8100UC - soldeerpistool

Order code: **7135**



Keramisch soldeerpistool met dubbel vermogen: 30-130W / 240V - Met 2 verwarmingsstanden

Order code: **VTSG130N**



Soldeerpistool 100W - Rothenberger

Order code: **ROT035957**



Soldeerpistool 100W - Perel - Geleverd in robuuste koffer met 3 soldeerpunten.

Order code: **WSG100**



Soldeerpistool met tinaanvoer - Vermogen: 30-60W / 230V

Order code: **VTSG60SF**

H.3 GASSOLDEERBOUTEN

WELLER GASSOLDEERBOUTEN



PYROPEN-REEKS

Soldeerbouten op gas - Soldeerklaar binnen de 30 seconden - Kan gebruikt worden als warme luchtpistool of als minibranders.



Autonomie van 2 uur - Geleverd in metalen opbergkast met de nodige toebehoren. - Temperatuur: 350°-500°C / Warme lucht: 650°C - Vergelijkbaar met een 20-80W soldeerbout.

Order code: **PYROPEN**



Met elektrische aansteker - Autonomie van 2 uur - Geleverd in metalen opbergkast met de nodige toebehoren. - Temperatuur: 350°-500°C / Warme lucht: 650°C - Vergelijkbaar met een 20-80W soldeerbout.

Order code: **PYROPIEZO**



Autonomie van 1 uur - Voor fijn soldeerwerk - Temperatuur: 400°-500°C / Warme lucht: 650°C - Vergelijkbaar met een 20-60W soldeerbout.

Order code: **PYROPENJUNIOR**



Voor hard- en zachtsolderen / snelle opwarmtijd / Temperatuurcontrole van soldeertin: 200 - 450°C / Heteluchtfunctie: 430°C max / Lasbrandfunctie: 1300°C max

Order code: **PYROPENWP2**



Vervangstift voor PYROPEN JUNIOR

Order code: **...xxx...PYRJ**



Vervangstift voor PYROPEN en PYROPIEZO - Schroevendraaierstift

Order code: **...xxx...PYR**

Order code	Cross Ref.	Punt
01PYRJ	71-01-01	0,5 mm
02PYRJ	71-01-02	2 mm
03PYRJ	71-01-03	3 mm
04PYRJ	71-01-04	4 mm

Order code	Cross Ref.	Punt
02PYR	70-01-02	3 mm
13PYR	70-01-13	5 mm



Heteluchtblazer voor PYROPEN JUNIOR

Order code: **71-01-50**



Vervangstift voor PYROPEN en PYROPIEZO - Ronde punt

Order code: **...xxx...PYR**

Order code	Cross Ref.	Punt
05PYR	70-01-05	0,5 mm
01PYR	70-01-01	2 mm
06PYR	70-01-06	3 mm



Brander voor PYROPEN

Order code: **07SUPYR**



Hete lucht blazer Ø 4,9 voor PYROPEN

Order code: **52PYR**



Stifthouder voor PYROPEN / PYROPIEZO

Order code: **BARREL3** Pyropen

Order code: **BARREL4** Pyropen Piezo



Ontsteekkop voor PYROPEN PIEZO

Order code: **04UPYR**



Straalpijp voor PYROPEN PIEZO

Order code: **07UPYR**



Ontsteking voor PYROPEN PIEZO

Order code: **38UPYR**



Reflector 6mm voor krimpous voor PYROPEN PIEZO

Order code: **55PYR**



Vervangstift voor PYROPEN en PYROPIEZO - Ronde spade stift

Order code: **...xxx...PYR**

Order code	Cross Ref.	Punt
03PYR	70-01-03	2 mm
04PYR	70-01-04	3 mm

OVERIGE GASSOLDEERBOUTEN WELLER

Weller



Gassoldeerboutset met accessoires - Geleverd in stevig opslagtransportbox - Soldeerbout met 3 functies: solderen, hete lucht en open vuur. Autonomie 30 minuten.

Order code: **WP3EU**



Werkt op butaangas - Afsluitdop met ingebouwde vonk-aansteker.

Order code: **WC1WELLER**



Stift C3 voor Weller WC1 - 0,3mm - Conisch

Order code: **WC1C3**

GAS VOOR GASSOLDEERBOUT

Weller



Gas voor gassoldeerbouten - 75ml - 42g

Order code: **WELDERGAS**

GASSOLDEERBOUTEN PORTASOL

portasol

PORTASOL GAS/PROF



Gassoldeerbout semi-professioneel - equivalent aan 10 - 60W soldeerbout - Snelle start dankzij vuursteentje in de punt - Regelbare temperatuur - Werking: 90min - Navul tijd: 10sec - Max. temperatuur punt: 450°C

Order code: **GAS/PROF**



Set met GAS/PROF-gassoldeerbout en diverse toebehoren

Order code: **GAS/SET**



Vervangstift voor GAS/PROF en GAS/SET

Order code: **BITPS...xxx...**

Order code	Punt
BITPS1	1 mm
BITPS2	2,4 mm
BITPS3	3,2 mm
BITPS4	4,8 mm



Mespunt voor GAS/PROF en GAS/SET

Order code: **BITPSM**



Heteluchtblazer voor GAS/PROF en GAS/SET

Order code: **BITPSH**

PORTASOL GAS/PRO



Gassoldeerbout - equivalent aan 25-125W soldeerbout - Met Piëzo ontsteking - Regelbare vlam - Werking: 120min - Navul tijd: 30sec - Max. temperatuur punt: 580°C

Order code: **GAS/PRO**



Set met GAS/PRO-gassoldeerbout en 3 extra soldeer punten

Order code: **GAS/PROSET**

Vervangstift voor GAS/PRO en GAS/PROSET

Order code: **BITSP...xxx...**



Order code	Punt
BITSP1	1 mm
BITSP2	2,4 mm
BITSP3	3,2 mm



Heteluchtblazer voor GAS/PRO en GAS/PROSET

Order code: **BITPSPB**



Krimp koustool 9mm voor GAS/PRO en GAS/PROSET

Order code: **BITPSPKK**

PORTASOL TECHNIC



Gassoldeerbout - equivalent aan 15-60W soldeerbout - Met vuursteentje in de punt - Regelbare vlam - Werking: 60min - Navul tijd: 10sec - Max. temperatuur punt: 450°C

Order code: **GASIRON**



Vervangstift voor GASIRON

Order code: **BITPT...xxx...**

Order code	Punt
BITPT1	1 mm
BITPT2	2,4 mm
BITPT3	3,2 mm
BITPT4	4,8 mm



Mespunt voor GASIRON

Order code: **BITPTM**

OVERIGE GASSOLDEERBOUTEN

GASSOLDEERBOUT ERSA



Gassoldebout - equivalent aan 75W soldebout - Verschillende stiften meegeleverd - Met Piezo ontsteking

Order code: **IND75**

GASSOLDEERBOUT LOW-COST



Gassoldebout - Werking: 40min - Max. temperatuur punt: 450°C

Order code: **GASIRON2**



Gassoldebout Set met brander, 3 soldeer-punten, deflector, spons, soldeerbobijn en dop

Order code: **GAS/SET2**

GASBRANDERS



Microgasbrander op voet - Temperatuur: max. 1300°C - Inhoud reservoir: 64ml butaangas - Brandtijd: 60-70min

Order code: **GASMT1**



Professionele gasbrander met krachtige vlam (regelbaar, windbestendig en uniform) - Max. Temperatuur: 1350°C - Met ergonomische handgreep - Piezo ontsteking - Venstertje geeft gasniveau aan - Portasol

Order code: **GASMTPRO**



IDEAL-Flame gasbrander met accessoires - Brander: Ø 20 mm - Voor gasfles met 7/16 aansluiting - Accessoires: pijpbranderkop Ø 22 mm (voor buizen en pijpen), platte branderkop Ø 40 mm (voor het verwijderen van verf, hars, vet, plastic en andere metaal- en betonresten) en messing mondstuk: gebruikt als warmtegeleider voor tinsolderen.

Order code: **DLA2**

H.4 DESOLDEREN

DESOLDEERSTATIONS

WELLER DESOLDEERSTATION WR2000



Weller digitaal desoldeerstation 300W met voeding, 80W desoldebout, houder en 2 vervangstiften. Met 2 onafhankelijke kanalen voor gelijktijdig gebruik van 2 gereedschappen.

Order code: **WR2000D**



Weller digitaal desoldeerstation 300W met voeding, 120W desoldebout, 65W soldebout houder en 2 vervangstiften. Met 2 onafhankelijke kanalen voor gelijktijdig gebruik van 2 gereedschappen.

Order code: **WR2000ER**



Vervangstiften voor DSX80

Order code: **DX11...xxx...**

Order code	Punt	Vorm
DX112	2,3 mm	Schroevendraaier
DX113	2,5 mm	Schroevendraaier
DX119	1,1 mm	Naald



Service kit voor DSX80 desoldebout

Order code: **SSDSX80**

Order code	WR2000D	WR2000ER
Temperatuurbereik	50°-550°C (temperature range is tool independent)	50°-550°C (temperature range is tool independent)
Vermogen	250W	250W
Max. vacuum	0,7 bar	0,7 bar
Max. delivery rate	18 l/min	18 l/min
Max. hot air	10 l/min	10 l/min
Desoldebout	80W / 24V	120W / 24V
Afmetingen	273 x 235 x 102 mm	273 x 235 x 102 mm
Standaard accessoires	WR2 voeding, DSX80 desoldebout 80W, WTA50 houder	WR2 voeding, DSX120 desoldebout 120W, soldebout WP65, WDH30 en WDH10T houder

VELLEMAN DESOLDEERSTATION VTSSD3



Hoogwaardige transformator 100W/32VAC, speciaal ontworpen voor loodvrij solderen en desolderen - Temperatuurbereik solderen: 150-480°C / desolderen: 300-450°C / Elektronische temperatuurregeling / Vacuümschakelaar op het handvast

Order code: **VTSSD3**

Order code	VTSSD3
Temperatuurbereik	150°-480°C (temperature range is tool independent)
Vermogen	100W
Voeding	230V AC
Afmetingen	280 x 190 x 135 mm
Standaard accessoires	Voeding, desoldebout, houder

DESOLDEERPOMP

ERSA



ERSA desoldeer pomp met antistatische punt - Plastic

Order code: **VACX**

Order code: **VACX/PUNT** Vervangpunt



Desoldeer pomp met antistatische punt - Metaal

Order code: **SD01**

Order code: **SD01P** Vervangpunt



Desoldeer pomp met teflon punt - Plastic - Lengte: 335mm

Order code: **VTD2**



Desoldeer pomp met verwarming 30W

Order code: **VTDESOL3**

DESOLDEERLINT



Breedte: 1,5mm - Lengte: 10m - Geel

Order code: **SPIERIG-AA**



Breedte: 2,2mm - Lengte: 5m - Groen

Order code: **SPIERIG-AB**

DIVERSE TOEBEHOREN



Universele IC-extractor - 105mm

Order code: **VTIC**



Universele PLCC-extractor - voor PLCC IC's van 18 tot 124 pin

Order code: **VTPLCC**

H.5 SOLDEERTIN

SOLDEERTIN MET LOOD

0,5MM



Diameter: 0,5mm - Legering 60% Tin / 40% Lood - Vloeimiddel : HS10 - Bevat minder dan 1% halogeenproducten - Volgens normen DIN8511-F-SW26 - Gewicht: 100gr tot 500gr - Stannol

Order code: **STAN...xxx.../05**

Ordercode	Diameter	Gewicht
STAN100/05	0,5mm	100g
STAN250/05	0,5mm	250g
STAN500/05	0,5mm	500g

0,7MM



Diameter: 0,7mm - Legering 60% Tin / 40% Lood - Vloeimiddel : HS10 - Bevat minder dan 1% halogeenproducten - Volgens normen DIN8511-F-SW26 - Gewicht: 100gr tot 1000gr - Stannol

Order code: **STAN...xxx.../07**

Ordercode	Diameter	Gewicht
STAN100/07	0,7mm	100g
STAN250/07	0,7mm	250g
STAN500/07/3	0,7mm	500g
STAN1000/07	0,7mm	1000g

1MM



Diameter: 1mm - Legering 60% Tin / 40% Lood - In tube - Gewicht: 16gr - Met harskern - Smeltpunt: 185°C

Order code: **ST10**



Diameter: 1mm - Legering 60% Tin / 40% Lood - Vloeimiddel : HS10 - Bevat minder dan 1% halogeenproducten - Volgens normen DIN8511-F-SW26 - Gewicht: 100gr tot 1000gr - Stannol

Order code: **STAN...xxx.../1**

Ordercode	Diameter	Gewicht
STAN100/1	1mm	100g
STAN250/1	1mm	250g
STAN500/10/3	1mm	500g
STAN1000/1	1mm	1000g

1,5MM



Diameter: 1,5mm - Legering 60% Tin / 40% Lood - Vloeimiddel : HS10 - Bevat minder dan 1% halogeenproducten - Volgens normen DIN8511-F-SW26 - Gewicht: 100gr tot 1000gr - Stannol

Order code: **STAN...xxx.../15**

Ordercode	Diameter	Gewicht
STAN100/15	1,5mm	100g
STAN250/15	1,5mm	250g
STAN500/15	1,5mm	500g
STAN1000/15	1,5mm	1000g

2MM



Diameter: 2mm - Legering 60% Tin / 40% Lood - Volgens normen DIN EN29454 1.1.2-F-SW26 - Gewicht: 100gr

Order code: **160050**

LOODVRIJ SOLDEERTIN

0,5MM



Diameter: 0,5mm - Gewicht: 100gr - Smeltpunt 217°C - Flux type IEC61190-1-3 - Fluxhoeveelheid: 2% - Geen corrosie - Legering: Sn95Ag4Cu1/713 - Flux Core: 1 Co - Stannol

Order code: **STAN100/05T**

0,7MM



Diameter: 0,7mm - Gewicht: 250gr - Smeltpunt 217°C - Flux type IEC61190-1-3 - Fluxhoeveelheid: 2% - Geen corrosie - Legering: Sn95Ag4Cu1/713 - Flux Core: 1 Co - Stannol

Order code: **STAN...xxx.../0,7T**

Ordercode	Diameter	Gewicht
STAN250/0,7T	0,7mm	250g
STAN500/0,7T	0,7mm	500g

1MM



Diameter: 1mm - Gewicht: van 100gr tot 1000gr - Smeltpunt 217°C - Flux type IEC61190-1-3 - Fluxhoeveelheid: 2% - Geen corrosie - Legering: Sn95Ag4Cu1/713 - Flux Core: 1 Co - Stannol

Order code: **STAN...xxx.../1T**

Ordercode	Diameter	Gewicht
STAN100/1T	1mm	100g
STAN500/1T	1mm	500g



Diameter: 1mm - Legering 99,3% Sn / 0,7% Cu - In tube - Gewicht: 15gr - Met harskern - Smeltpunt: 230°C

Order code: **ST10LF**

DIVERS



Soldeervloeistof - 50 ml

Order code: **FLUX**



Griffon soldeervloeistof S-39

Order code: **SCxxx**

Ordercode	
SC1107	50 ml
SC1101	80 ml
SC0718	125 ml
SC1102	320 ml



Vloeimiddelgel - Geleverd in EFD spuit 10cc - Stannol

Order code: **GELFLUX**



Doseernaald - ideaal voor gelflux, soldeerpaste, etc. - Zorgen voor een goede doorstroming en verhinderen obstructie

Order code: **NLD5120**



Griffon - Tin/Zilver solder - 2 mm - 50g

Order code: **SC3084**



Soldeervet - 30g

Order code: **SPAS30**



Pen met geleidende verf - 10ml

Order code: **ADA1306**

H.6 DIVERSE TOEBEHOREN

SOLDEERBOUHOUDER



Zeer stabiele boutsteun met veer en spons - Weller

Order code: **KH3**



Stabiele boutsteun met veer en spons - Weller

Order code: **KH4**



Stabiele boutsteun voor WSP80-soldeerbout - Weller

Order code: **WDH10**



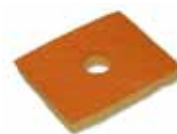
Universele soldeerbouthouder - inclusief sponsje en staander

Order code: **SBSTAND2**



Universele soldeerbouthouder - Met vergulde krullen

Order code: **STAND40**



Vervangspoon - 70 x 55 x 16mm - Weller

Order code: **WELLERSPONS LC** Enkel

Order code: **WELLERSPONS** Dubbel

Vervangspoon voor diverse bouthouders

Order code: **SPONS LC**

SOLDEERBOUTREINIGER



Soldeerboutreiniger - Ø:90mm

Order code: **VTSTC**



Vervangkrullen voor VTSTC

Order code: **VTSTCGC**

DERDE HAND



Helpend handje met vergrootglas - Lens: Ø50mm - 3 dioptrie

Order code: **HH1**



Helpend handje met vergrootglas - Lens: Ø90mm - 3 dioptrie

Order code: **HH2**



Helpend handje met vergrootglas, ledlamp en soldeerbouthouder - Lenzen: Ø 90mm - 4 dioptrie en Ø21mm: 20 dioptrie

Order code: **VTHH3**



Klemkit voor Printplaat - 360° regelbaar

Order code: **VTHH6**

ROOKAFZUGER



Neemt de doordringende geur en de dampen bij het solderen weg - Stille ventilator 45-50dB(A) - Absorptie capaciteit: 1,25m³/min - met carbon filters

Order code: **WSA350EU**



Vervangfilter voor WSA350EU

Order code: **WSA350FILTER**

SET SOLDEERACCESSOIRES



Speciale werktuigen voor de bescherming van uw warmtegevoelige componenten: mesje en borstels, schraper en haakjes, vorken en naaldpunten

Order code: **VTSA**

GLASVEZELSTIFT



Glasvezelstift voor het reinigen van printen

Order code: **FIBERPEN**



Reserveborstel voor Fiberpen

Order code: **FIBERREFILL**

H.7 PRINTPLATEN

PRINTEN

VOORGEBOORDE TESTPRINTEN - PERTINAX



Testprint met soldeereilandjes / Pertinaxplaat met langs 1 zijde koper / Plaatdikte: 1,5mm - Gat: 1mm - Koper: 35 micron / Stap: 2,54mm

Ordercode	Afmeting	Uitvoering
P712	50x100mm	Soldeereilandjes
P232	100x160mm	Soldeereilandjes
H25PR200	100x200mm	Soldeereilandjes



Testprint met halfdoorlopende banen / Pertinaxplaat met langs 1 zijde koper / Plaatdikte: 1,5mm - Gat: 1mm - Koper: 35 micron / Stap: 2,54mm (per 3 verbonden)

Ordercode	Afmeting	Uitvoering
P713	50x100mm	Halfdoorlopend
P431	100x160mm	Halfdoorlopend
H25PS200	100x200mm	Halfdoorlopend



Testprint met doorlopende banen / Pertinaxplaat met langs 1 zijde koper / Plaatdikte: 1,5mm - Gat: 1mm - Koper: 35 micron / Stap: 2,54mm

Ordercode	Afmeting	Uitvoering
P714	50x100mm	Doorlopend
P632	100x160mm	Doorlopend
H25SR200	100x200mm	Doorlopend

VOORGEBOORDE TESTPRINTEN - EPOXY



Testprint met soldeereilandjes / Enkelzijdig PCB - Epoxy FR-4 / Plaatdikte: 1,6mm - Gat: 1mm - Koper: 1,0 oz. met fluxcoating / Stap: 2,54mm

Ordercode	Afmeting	Uitvoering
ECS1/2	80x100mm	Soldeereilandjes
ECS1	100x160mm	Soldeereilandjes



Testprint met halfdoorlopende banen / Enkelzijdig PCB - Epoxy FR-4 / Plaatdikte: 1,6mm - Gat: 1mm - Koper: 1,0 oz. met fluxcoating / Stap: 2,54mm (per 3 verbonden)

Ordercode	Afmeting	Uitvoering
ECS3	100x160mm	Halfdoorlopend



Testprint met doorlopende banen / Enkelzijdig PCB - Epoxy FR-4 / Plaatdikte: 1,6mm - Gat: 1mm - Koper: 1,0 oz. met fluxcoating / Stap: 2,54mm

Ordercode	Afmeting	Uitvoering
ECL1/2	80x100mm	Doorlopend
ECL	100x160mm	Doorlopend

NIET-FOTOGEVOELIGE PLATEN



Enkelzijdig PCB - Epoxy / Plaatdikte: 1,5mm / Koper: 35 micron

Ordercode	Afmeting	Uitvoering
EE1	160x100mm	Enkelzijdig
EE2	200x160mm	Enkelzijdig
ED2CU	300x200mm	Enkelzijdig



Dubbelzijdig PCB - Epoxy / Plaatdikte: 1,5mm / Koper: 2 x 35 micron

Ordercode	Afmeting	Uitvoering
ED1	160x100mm	Dubbelzijdig
ED3CU	300x200mm	Dubbelzijdig

FOTOGEVOELIGE PLATEN



Enkelzijdig PCB - Epoxy / Plaatdikte: 1,5mm / Koper: 35 micron / Belichtingstijd is ongeveer 3 minuten, afhankelijk van de sterkte van de UV-Lichtbron. Na belichting volgt het ontwikkelen en vervolgens kan men etsen.

Ordercode	Afmeting	Uitvoering
BEP10075A1	100x75mm	Enkelzijdig
BUE10	160x100mm	Enkelzijdig
BUE17	160x223mm	Enkelzijdig
BUE15A	200x150mm	Enkelzijdig
BUE11	200x250mm	Enkelzijdig
BUE12	300x210mm	Enkelzijdig
BUE135	510x570mm	Enkelzijdig



Dubbelzijdig PCB - Epoxy / Plaatdikte: 1,5mm / Koper: 2 x 35 micron / Belichtingstijd is ongeveer 3 minuten, afhankelijk van de sterkte van de UV-Lichtbron. Na belichting volgt het ontwikkelen en vervolgens kan men etsen.

Ordercode	Afmeting	Uitvoering
BUE20	160x100mm	Dubbelzijdig
BUE27	160x223,4mm	Dubbelzijdig
BUE21A	300x210mm	Dubbelzijdig
BUE235	510x570mm	Dubbelzijdig

DIVERSE



Montageraam - 2 x euroformaat

Order code: **MTALU**



Aluminium plaat - dikte 1,5mm - geschikt voor het maken van chassis voorplaten, basisplaten en diverse toepassingen.

Ordercode	Afmeting	Dikte
ALU1	200x200mm	1,5mm
ALU2	400x400mm	1,5mm



Enkele rij Soldeeraansluitingen - 1 x 60 - Plaatdikte: 1,5mm - Stap: 8mm - Afmetingen: 500 x 11mm

Order code: **LL10**



Dubbele rij soldeeraansluitingen - 2 x 60 - Plaatdikte: 1,5mm - Stap: 8mm - Afmetingen: 500 x 38mm

Order code: **LL20**

ETSTOEBEHOREN

ETSTANK



Etstank met verwarmingselement en pomp
- Verwarmingselement: 300W / 230VAC
- Voor printen: 200 x 300mm - Inhoud: 2l - Temperatuurgeregeld - Mogelijkheid om in 1 keer dubbelzijdig te etsen

Order code: **ET20**



Verwarmingselement voor ET20 - Temperatuur instelbaar: 20-32°C

Order code: **ET200**

UV-LAMPEN



UV lamp - 40cm 15W - Voor het maken van een UV belichtingstoestel

Order code: **BEL41017**

EPROM WISSER



EPROM-wisser voor 5 EPROM's - Werkspanning: 12V - Tijd: max. 20 min. - Afmetingen: 150x75x40mm - Voeding: optioneel

Order code: **EPL14030**

ONTWIKKEL- EN ETSPRODUCTEN



Vloeibaar etsmiddel 1 liter - ijzerchloride 40% oplossing - Eenvoudig te gebruiken

Order code: **E3C1L**



Fijnets - Sodium Persulphate - 600g - Voor CU printen in een etstank. 250g op te lossen in 1 liter water - Vloeistof wordt blauw bij saturatie.

Order code: **SPS**



Ontwikkelaar voor fotoprinten - op te lossen in 1 liter water op kamertemperatuur.

Order code: **BUD**



Etsbestendige stift - Na het etsen kan de stift verwijderd worden met reinigingsvloeistof

Order code: **AR19**

BREADBOARDS

Breadboards worden gebruikt voor het maken van testopstellingen. De componenten kunnen 100% gerecupereerd worden.

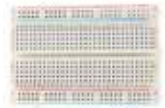
170 GATEN



Soldeerloos breadboard met 170 ronde gaten - Transparant - Basismodule bestaat uit 2 kolommen van 17 rijen met 5 connecties - Afmetingen: 45mm x 35mm

Order code: **BB170TR**

400 GATEN



Soldeerloos breadboard met 400 ronde gaten - Wit - Basismodule bestaat uit 2 kolommen van 30 rijen met 5 connecties - 1 voedingsmodule (100 gaten) - Afmetingen: 54,3x84x8,5mm

Order code: **BB400**

830 GATEN



Soldeerloos breadboard met 830 ronde gaten - 1 basismodule (630 gaten) - 1 voedingsmodule (200 gaten) - Afmetingen metalen plaat: 164x52x0,3mm - Afmetingen breadboard: 165,1x54,6x8,5mm

Order code: **BB830...xxx...**

Ordercode	Uitvoering
BB830	Wit
BB830TR	Transparant

1360 GATEN



Soldeerloos breadboard met 1360 ronde gaten - Transparant - 2 basismodules (1260 gaten) - 1 voedingsmodule (100 gaten) - Afmetingen metalen plaat: 215x100x0,8mm - Afmetingen breadboard: 165,1x80,8x8,5mm

Order code: **BB1260TR**

1660 GATEN

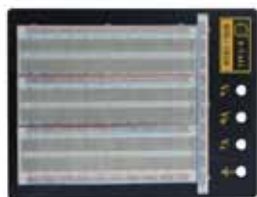


Soldeerloos breadboard met 1660 ronde gaten - 2 basismodules (1260 gaten) - 4 voedingsmodules (400 gaten) - 3 stekkerbussen 4mm - Afmetingen metalen plaat: 215x130x0,8mm - Afmetingen breadboard: 165,1x109,3x8,5mm

Order code: **BB1660...xxx...**

Ordercode	Uitvoering
BB1660	Wit
BB1660TR	Transparant

2390 GATEN



Soldeerloos breadboard met 2390 ronde gaten - 3 basismodules (1890 gaten) - 5 voedingsmodules (500 gaten) - 4 stekkerbussen 4mm - Afmetingen metalen plaat: 230 x 75 x 0,8mm - Afmetingen breadboard: 174,8 x 165,1x8,5mm

Order code: **BB2390...xxx...**

Ordercode	Uitvoering
BB2390	Wit
BB2390TR	Transparant

3220 GATEN



Soldeerloos breadboard met 3220 ronde gaten - 4 basismodules (2520 gaten) - 7 voedingsmodules (700 gaten) - 4 stekkerbussen 4mm - Afmetingen metalen plaat: 240x210x0,8mm - Afmetingen breadboard: 184,4x190x8,5mm

Order code: **BB3220**

DRAADBRUGGEN



Set draadbruggen om op een overzichtelijke manier testschakelingen te maken op breadboards - 14 lengtes van 3,5 tot 125mm - Geleverd in handige plastic bewaardoos

Order code: **DRASET-...xxx...**

Ordercode	Aantal
DRASET-L	140 pcs
DRASET-XL	350 pcs

JUMPER WIRES



Jumper wire set - Mannelijk/Mannelijk - 10 stuks per lengte - Lengtes: 5cm, 7cm, 10cm, 15cm en 20cm - Geleverd in PVC opbergdoos

Order code: **JUMPERSET**

Flexibele jumper wires - Vrouwelijk/Vrouwelijk - 10 pcs

Order code: **JUMP...xxx...FF**

Ordercode	Lengte
JUMP10FF	10cm
JUMP15FF	15cm
JUMP20FF	20cm



Flexibele jumper wires - Mannelijk/Mannelijk - 10 pcs

Order code: **JUMP...xxx...MM**

Ordercode	Lengte
JUMP10MM	10cm
JUMP15MM	15cm



Flexibele jumper wires - Mannelijk/Vrouwelijk - 10 pcs

Order code: **JUMP...xxx...MF**

Ordercode	Lengte
JUMP10MF	10cm
JUMP15MF	15cm



Set met 2 jumper wires naar clips - rood en zwart

Order code: **JUMPCLA**



Set met 6 jumper wires naar krokodklem - 6 kleuren

Order code: **JUMPCRO**

H.8 ONDERHOUD SPRAYS

REINIGERS



KONTAKT 60 - contactspray - Gebruik: De oplossing bij kontaktproblemen. Perfecte kontaktreiniger. Verwijdert oxyde- en sulfidelaaigjes. Voorkomt spanningsverliezen.

Order code: **KONTAKT60/...xxx...**

Ordercode	ml
KONTAKT60/1	100ml
KONTAKT60/2	200ml
KONTAKT60/4	400ml



CO-CONTACT - Contact cleaner - Reinigt snel en veilig contacten en gevoelige elementen. Beperkt vonkvorming, overgangsweerstand en slijtage. Verdampst volledig en laat geen residu achter. 200ml

Order code: **CO-CONTACT**



KONTAKT LR - PCB Contact cleaner - Speciaal voor het reinigen van vervuilde printen

Order code: **KLR/400**



KONTAKT WL - Contactspray - Speciaal sproeiwasmiddel voor sterk vervuilde elektrische apparaten, schakelingen en componenten. 200ml.

Order code: **KONTAKTWL/...xxx...**

Ordercode	ml
KONTAKTWL/1	100ml
KONTAKTWL/2	200ml



KONTAKT SR - PCB cleaner - Voor het verwijderen van soldeer pasta en soldeerflux

Order code: **KONTAKT-SR**



TUNER600 - Contact spray voor precisie instrumenten - Veroorzaakt geen frequentiewijziging. Geen reststoffen. 200ml.

Order code: **TUNER600**



FLUID 101 - Precisiereiniger - Doeltreffend anti-corrosiemiddel met uiterst snel vochtwerend vermogen en een hoge oppervlakteweerstand. 200ml.

Order code: **FLUID101**



VIDEO90 - Speciaalreiniger voor magneetkoppen van video- en cassette recorders.

Order code: **VIDEO90/...xxx...**

Ordercode	ml
VIDEO90/2	200ml
VIDEO90/4	400ml



CLEANER 601 - Precisiereiniger - Reiniging van alle registratie apparatuur en elektrische apparaten.

Order code: **CLEANER601**



PRINTER 66 - Precisiereiniger voor afdrukkoppen (dot-head-cleaner). 200ml.

Order code: **PRINTER66**



SCREEN 99 - Reiniger voor beeldschermen - De nieuwe beeldschermreiniger verwijdert op eenvoudige wijze stof, vet, nicotine, vingerafdrukken en vuilsuikers. 200ml

Order code: **SCREEN99**



SCREENTFT - Reiniger voor LCD & TFT schermen. Verwijdert nicotine en vingerafdrukken.

Order code: **SCREENTFT**



DEGREASER 65 - Sterk werkend reinigings- en ontvettingsmiddel. Speciaal ontwikkeld voor elektrische motoren en uitrustingen. 200ml

Order code: **DEGRE65**



CRC Quickleen - Reinigings- en ontvettingsmiddel. 500ml

Order code: **QUICKLEEN**



DUSTOFF 67 - Perslucht direct uit een bus. Blaast met krachtige druk stof weg. Laat geen resten achter en maakt probleemloos schoon.

Order code: **DUSTOFF67/...xxx...**

Ordercode	ml
DUSTOFF67/2	200ml
DUSTOFF67/4	400ml



DUSTOFF 67 SUPER - Perslucht met extra druk

Order code: **DUSTOFF67/400S**



DUSTOFFHF - Zeer hoog debiet perslucht met hoog debiet ventiel. 400ml.

Order code: **DUSTOFFHF**



SURFACE 95 - Zeer actieve reiningsvloeistof, watervrij. Verwijdert vet, vuil en vlekken van alle kunststof en metalen oppervlakken.

Order code: **SURFACE95**



LAELOFF 50 - Etiketten oplosmiddel om moeiteloos zelfklevende etiketten te verwijderen. 200ml

Order code: **LAELOFF50**



KONTAKT-PCC - Precisiereiniger - Verwijdert soldeerflux van elektronische apparaten. Reinigt PCB's en zorgt voor een hoge oppervlakteweerstand, beschermt tegen kruipstromen en bevordert een goede hechting van beschermstoffen.

Order code: **KONTAKT-PCC**



IPA - Isopropanol-reinigingsspray - Zeer zuiver Isopropanol voor het reinigen van magneetkoppen. Ook voor het verwijderen van waterbestendige inkt.

Order code: **IPA**



JETCLEAN 360 - Omkeerbare precisie ontstoffer voor onderste boven gebruik. De schroefdraadfitting maakt een nauwkeurige gasstroming mogelijk. 200ml.

Order code: **JETCL**

Order code: **SNSPRAY** Schroefdop



CRC 2-26 - Contact spray - Voorkomt elektrische problemen veroorzaakt door vocht en corrosie. Herstelt elektrische eigenschappen en weerstandswaarden. Stopt lekstromen.

Order code: **CRC2-26/...xxx...**

Ordercode	ml
CRC2-26/200	200ml
CRC2-26/400	400ml

SMEERMIDDELEN



KONTAKT 61 - Contactspray - Uitstekend werkend corrosiebeschermings- en smeermiddel voor nieuwe en bijzonder gevoelige contacten en voor elektromechanische aandrijvingen. Zuurvrij en verharst niet. 200ml.

Order code: **KONTAKT61**



LUB OIL 88 - Smeermiddel - Uitstekend smeeresultaat met corrosiebeschermende eigenschappen. Deze olie is absoluut zuurvrij, capillair actief en verharst niet. 200ml

Order code: **SPRUHOL88**



SILICONE 72 - Isolerend Smeermiddel - Dikke, vloeibare, isolerende olie op basis van siliconen met een doorslagvastheid van 12kV/mm. Niet verhardende film. 200ml

Order code: **SILICONE72**



KONTAFLOX 85 - Een vetvrij smeer- en scheidingsmiddel op PTFE-basis. Hittebestendig tot 240°C. Verwijdert stof en vuil.

Order code: **KONTAFLOX85**



Kontakt Gold 2000 Smeermiddel - Smerende bescherming voor alle met metaal beklede contacten. Duurzame smering en bescherming van connectoren en andere elektromechanische contacten, bedekt met goud, zilver, tin, rhodium, palladium, enz.

Order code: **KONTAKTGOLD**



KONTAKT 40 - Universeel product voor de elektriciteit, elektronica en mechanica. Beschermt tegen corrosie, lost roest op, verdringt water, start vochtige motoren, smeert en onderhoudt.

Order code: **KONTAKT40**



VASELINE 701 - Een hoogvisceus smeer- en corrosiebeschermingsmiddel. Voortaan kunnen ook moeilijk bereikbare plaatsen behandeld worden. 200ml

Order code: **VASELINE701**



IMAL - Kruipolie - Ik Maak Alles Los. - Groot doordringend of penetrerend vermogen. Beschermt tegen roest. Smeert door minerale olie met colloïdaal grafiet.

Order code: **IMAL**

ANTI-CORROSIE PRODUCTEN



PLASTIK 70 - Isolerend transparante bescherm lak op acrylbasis. 200ml.

Order code: **PLASTIK70/...xxx...**

Ordercode	ml
PLASTIK70/2	200ml
PLASTIK70/4	400ml



FLUX SK 10 - Hoogwaardige soldeerlak voor de elektronica en elektrotechniek volgens DIN8511 FSW31. Verhindert oxydatie. 200ml

Order code: **FLUXSK10**



URETHAN 71 - Isolatie- en bescherm lak - Eén-component polyurethaan isolatie- en bescherm lak voor de elektrotechniek en de elektronica. 200ml

Order code: **URETHAN71**



ZINK 62 - Galvanische roestbescherming op zinkbasis. Uitstekende bescherming. 200ml.

Order code: **ZINC62**

GELEIDING ELEKTRISCH / THERMISCH



GRAPHIT 33 - Geleidende lak op basis van grafiet met grote weerstand. Leidt statische ladingen betrouwbaar af. Realiseert een goede afscherming tegen storingsvelden. Hecht goed. 200ml.

Order code: **GRAPHIT33**

DIVERSE SPRAYS



FREEZE 75 - Koelmiddel voor het opsporen en lokaliseren van bepaalde onderbrekingen. Koelt af tot -42°C. Voor halfgeleiders, RTV- techniek onderzoek en ontwikkeling

Order code: **KALTE75/...xxx...**

Ordercode	ml
KALTE75/2	200ml
KALTE75/4	400ml



ANTISTATIK 100 - Heft statische ladingen en de daardoor optredende storingen op. 200ml

Order code: **ANTISTA100**



TRANSPARANT 21 - Transparent-spray die papier doorschijnend en lichtdoorlatend maakt. 200ml

Order code: **TRANSPAR21**

H.9 PRINTBOORMACHINES

BOORMACHINES

PRINTBOORMACHINES PROXXON

PROXXON



Boor- en freesapparaat Micromot 50/E - Snelheid onbelast: 20.000t/min - Spanning 12-18V - Vermogen: 40W

Order code: **28500**

Modelbouwset met Micromot 50/E en 33 accessoires voor te boren, slijpen en frezen.

Order code: **28515**

Precisieboormachine FBS 240 - Zeer geschikt voor boren, frezen, slijpen, polijsten en graveren - 5000-20000 tr/min. - Max. vermogen: 100W - Spanning: 230V - Lengte: 200mm

Order code: **28472**

Industrie-boorslijper IBS/E - Geleverd in koffer met 34 accessoires- 5000-20000 tr/min. - Max. vermogen: 100W - Spanning: 230V - Lengte: 230mm

Order code: **28481**

Verlengde boorslijper LBS/E - 5000-20000 tr/min. - Max. vermogen: 100W - Spanning: 230V - Lengte: 300mm

Order code: **28485**

Pocket Boormachine COLT2 - 0-3000 tr/min. - Max. vermogen: 100W - Spanning: 230V - Boorvermogen in staal 5.0mm - Rohm-boorkop met een spanbereik van 0.5 - 6.0 mm

Order code: **28490**

PRINTBOORMACHINES DREMEL

DREMEL



Dremel boormachine met 5 superieure Dremel accessoires en DVD met inspirerende informatie - Nominaal opgenomen vermogen: 125 W - Spanning: 230 V - Gewicht: 0,55 kg - Snelheid onbelast: 15.000 - 35.000 t/min

Order code: **DREMEL200JA**

Dremel precisie boormachine - Comfort-schakelaars - Variabele snelheid 10.000t/min - Geïntegreerde ophanghaak - Soft grip - 125W motor - Inclusief DVD met inspirerende informatie en handleiding

Order code: **DREMEL-3000**

Met 15 accessoires - in zacht etui

Order code: **DREMEL-3000/25**

Met 25 accessoires - in stevige plastic koffer

Order code: **DREMEL-3000PG**

Met 40 accessoires - in stevige aluminium koffer

Dremel-4000 precisie boormachine met 65 accessoires - Met krachtige 175W motor - Volledig variabele snelheidsregeling (5000-35.000 tpm) - Met innovatieve EZ-Twist 'geen sleutel nodig om hulpstuk te verwisselen) - Spanning: 230V

Order code: **DREMEL-4000**

Dremel precisie boormachine op batterijen met 55 accessoires - Lithium-ion batterij voor langere gebruiksduur - Volledig variabele snelheidsregeling (5000-35.000 tpm) - Ergonomische behuizing - Batterij-laadindicatie - Batterijspanning: 10,8 V - Laadduur: 3u

Order code: **DREMEL-8000JF**

PRINTBOORMACHINES VELLEMAN



Elektrische precisieboormachine 12V met 6 accessoires - Vermogen: 4W (onbelast) / 16W (belast) - max. 20W - Snelheid: 12000rpm - Boor Ø: 1mm

Order code: **VTHD01**



Elektrische precisieboormachine & graveerset met 40 accessoires - Snelheid: 10000-32000 rpm - AC 230V - Verbruik: 135W

Order code: **VTHD04**



Elektrische precisieboormachine 12VDC met 62 accessoires - Snelheid: 12000rpm - Met aan/uit knop

Order code: **VTHD02**



Elektrische precisieboor & graveerset - 162 st. - Elektrische boormachine: 10000-32000 rpm - met on/off schakelaar - Flexibele arm

Order code: **VTHD05**

PRINTBOREN



Hardmetalen boortjes met verdikte schacht 3,2mm - Ideaal voor het boren van epoxy printen - zeer broos - Beschikbare waarden: 0,7mm tot 1,5mm diameter

Order code: **HM...xxx...**

Ordercode	Diameter
HM07	0,7mm
HM08	0,8mm
HM09	0,9mm
HM10	1mm
HM11	1,1mm
HM12	1,2mm
HM13	1,3mm
HM15	1,5mm



Hardmetalen boortjes met verdikte schacht 3,2mm - Ideaal voor het boren van epoxy printen - zeer broos - Waarden: 0,6mm tot 1,5mm diameter - Verpakt in plastieken doosje

Order code: **HMSORT**



Boorkopjes met verschillende boordiameter: 0,6 / 0,7 / 0,8 / 0,9 / 1 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,3mm - Dikte boorkopjes: 2,33mm ± 5% - Lengte: 45,5mm ± 5% - Verpakt in plastieken doosje

Order code: **DRILLSET1**



Set van 20 diamantfrezen met verschillende vormen - 20 stuks - boor Ø: 3mm - Lengte: 45mm max.

Order code: **VTHDS2N**



Boortjes van snelsnijstaal voor gewone toepassingen - Beschikbare waarden: 0,6mm tot 2,5mm diameter

Order code: **BHS...xxx...**

Ordercode	Diameter
BHS06	0,6mm
BHS08	0,8mm
BHS10	1mm
BHS11	1,1mm
BHS12	1,2mm
BHS13	1,3mm
BHS15	1,5mm
BHS20	2mm
BHS25	2,5mm



Boor- en slijpaccessoires - 125 stuks - HSS draaivijlen, Glasvezelversterking, Ruwe schuurschijven, Schuurschijven 0,6mm en 0,8mm, Komvormige borstel, Gemonteerde punten, Rubberen houders, Staalborstels, Polijstvilten, Oliesteen, Schuurpapier

Order code: **VTHDS4**

DIVERSE

GRAVEERMACHINE PROXXON



Graveerset met graveerapparaat GG12, transfo, 1 diamantstift in kogelvorm van 1mm en 1,8mm - Compleet met transfo

Order code: **28635**



Micro-cutter MIC - Maximale zaagdiepte: 4mm - Snijbreedte: 0,5mm

Order code: **28650**

Graveerapparaat GG12 met 1 diamantstift in kogelvorm van 1,8mm - Geleverd zonder transfo

Order code: **28592**

TAFELBOORMACHINE PROXXON

FIGUURZAAG PROXXON



Figuurzaag DS230/E - Zaagt zachthout tot 40mm, hardhout tot 10mm, kunststof of printplaten tot 4mm en non-ferro metalen tot 2 mm

Order code: **27088**



Tafelboormachine TBM220 - Met 3 vaste toerentallen - Vlakgefreesde werktafel 220x120mm - Boordiepte indicator

Order code: **28128**

ACCUSCHROEVENDRAAIER



Accuschroevendraaier Bosch met lithium-ion batterij - Met powered als spot of strooilicht - Accuspanning: 3.6V - Snelheid onbelast: 215 rpm

Order code: **06039A8000**



Accuschroevendraaier Toolland met lithium-ion batterij - Accuspanning: 3.6V - Snelheid onbelast: 210 rp

Order code: **TM82000**

TOEBEHOREN PROXXON

PROXXON



Voetschakelaar FS - Tot max. 500W - Voor apparaten met eurostekker

Order code: **28700**



Micromot Transfo NG5/E - Levert 5A bij 16V onbelast en 12V werkspanning

Order code: **NG/5E**



Micromot Transfo NG2/S (excl. boormachine)

Order code: **NG2/S**



Micromot boorstandaard MB200 - Tot 90° zwenkbaar.

Order code: **28600**



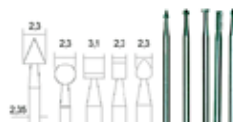
Micromot boorstandaard MB140/S - Tot 90° zwenkbaar.

Order code: **28606**



Micromot Flexibele As 110/BF - 100cm

Order code: **28622**



Frezenzet 5-delig

Order code: **28710**



Modelbouwset 13-delig

Order code: **28910**



Glasbewerkingset 4-delig

Order code: **28920**



Micromot Stalen spantangen

Order code: **28940**



3-bekken stalen boorkop

Order code: **28941**



Schuur- en polijstslijven - 10 pcs

Order code: **28982**

TOEBEHOREN DREMEL

DREMEL

DREMEL HULPSTUKKEN



Dremel Workstation - Verticaal boren of in een hoek, instelbaar in stappen van 15 graden. Houdt gereedschap horizontaal voor polijsten en schuren - Opbergvak voor accessoires - Snoermanagement - Dieptemarkeringen voor constante diepte-instelling. - Markeringen op basisplaat

Order code: **DREMEL-220**



Flexibele as 107cm voor precisiewerk of moeilijk te bereiken plaatsen. - Comfort-handstuk maakt bediening met de vingertoppen mogelijk voor snijden, slijpen, schuren, polijsten, enz. - Buigradius van 127 mm

Order code: **DREMEL-225**



Statief voor flexibele as - Kan op werkbanken met een dikte tot 42 mm geklemd worden en kan in hoogte ingesteld worden van 300 tot 1.070 mm.

Order code: **DREMEL-222**



Haaks hulpstuk voor Dremel boormachines - Mogelijk om het hulpstuk in 12 verschillende richtingen te plaatsen - Voor het gebruik van accessoires in een haakse bocht voor moeilijk te bereiken plekken

Order code: **DREMEL-575**

SCHRAPEN / GRAVEREN / FREZEN

DREMEL



Graveerfrees - voor minutieus graveren, uitsnijdingen maken en frezen in hout, glasvezel, kunststof en zacht metaal. - Schachtdiameter: 2,4 mm - Maximum o.p.m.: 35.000 t/min

Ordercode	Vorm	Werkdiameter
DREMEL-105	Bol	0,8mm
DREMEL-106	Bol	1,6mm
DREMEL-107	Bol	2,4mm
DREMEL-108	Recht	0,8mm
DREMEL-113	Recht	1,6mm



Hoge snelheidfrees - Te gebruiken voor het frezen van profielen, uithollen, maken van groeven en sleuven, maken van conische gaten in zachte metalen, kunststoffen en hout. - Schacht-diameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 30.000 t/min

Ordercode	Vorm	Werkdiameter
DREMEL-114	Bol	7,8mm
DREMEL-115	Recht	7,8mm
DREMEL-117	Puntfrees	3,2mm
DREMEL-118	Puntfrees	3,2mm
DREMEL-125	Puntfrees	6,4mm
DREMEL-134	Bol	7,2mm
DREMEL-144	Bol	7,8mm
DREMEL-192	Bol	4,8mm
DREMEL-193	Recht	2mm
DREMEL-194	Recht	3,2mm
DREMEL-196	Recht	4,8mm
DREMEL-199	Plat	9,5mm



Diamantstift - Voor fijn precisiewerk, snijden, graveren, uitsnijdingen maken, bijwerken en afwerken. Te gebruiken in hout, jade, keramiek, glas, gehard staal, halfedelstenen en andere harde materialen. Messen zijn bekleed met diamantdeeltjes. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 25.000 t/min

Ordercode	Vorm	Werkdiameter
DREMEL-7103	Bol	2,0mm
DREMEL-7134	Spits	2,0mm



Hardmetalen frees - Te gebruiken voor frees- en schaaftwerkzaamheden en het verwijderen van materiaal. Voor gebruik op gehard staal, roestvrij staal, gietijzer, non-ferrometaal, keramiek, kunststof, hardhout en andere harde materialen. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 30.000 t/min

Ordercode	Vorm	Werkdiameter
DREMEL-9901	Vierkant	3,2mm
DREMEL-9905	Bol	3,2mm



Afrondfrees met leipen - Voor het afronden van randen en hoeken - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 9,5 mm - Maximum o.p.m.: 35.000t/min

Order code: DREMEL-615

SLIJPEN / SCHERPEN



Aluminiumoxide schuurplaat - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 22,4 mm - Maximum o.p.m.: 25.000 t/min

Order code: DREMEL-541



Aluminiumoxide slijpsteen - Te gebruiken voor metaal, gietijzer, lasverbindingen, klinknagels en corrosie. Uiterst geschikt voor slijpen, ontbramen en algemene slijpwerkzaamheden op de meeste materialen. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 20.000 t/min

Ordercode	Diameter
DREMEL-997	3,4mm
DREMEL-932	9,5mm
DREMEL-8193	15,9mm
DREMEL-8215	25,4mm



Aluminiumoxide slijpsteen kegelvorm - Te gebruiken voor metaal, gietijzer, lasverbindingen, klinknagels en corrosie. Uiterst geschikt voor slijpen, ontbramen en algemene slijpwerkzaamheden op de meeste materialen. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 20.000 t/min

Ordercode	Diameter
DREMEL-953	6,4mm
DREMEL-952	9,5mm



Siliciumcarbide slijpsteen - Speciaal ontworpen voor een effectieve bewerking van steen, glas, keramiek, porselein en non-ferrometaal. - Schachtdiameter: 3,2mm - Maximum o.p.m.: 25.000t/min

Ordercode	Diameter
DREMEL-83322	3,2mm
DREMEL-84922	4,8mm
DREMEL-85422	19,8mm



Schuurstift 13mm - Gebruiken voor afwerken en licht schuren. Voor het verwijderen van verf en roest zonder de ondergrond te verwijderen. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 13,0mm - Maximum o.p.m.: 20.000t/min

Order code: DREMEL-516



Schuurstift 13mm - Gebruiken voor afwerken en licht schuren. Voor het verwijderen van verf en roest zonder de ondergrond te verwijderen. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 13,0mm - Maximum o.p.m.: 20.000t/min

Order code: DREMEL-1453



Kettingzaag-slijpsteen 4mm - Precisiebasis voor snel, eenvoudig slijpen van kettingzaagbladen. Gebruiken met Dremel kettingzaag-slijphulpstuk DREMEL-1453 (3 stuks)

Order code: DREMEL-453

REINIGEN / POLIJSTEN



Polijstschijf - Ideaal voor polijsten van metalen en kunststoffen. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 20.000t/min

Ordercode	Werkdiameter	Aantal
DREMEL-414	13mm	6 pcs
DREMEL-429	26mm	3 pcs



Polijstkop 10mm - Ideaal voor polijsten van metalen en kunststoffen. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 10mm - Maximum o.p.m.: 20.000t/min

Order code: DREMEL-422



Polijstschild 22,5mm - Ideaal voor polijsten van metalen en kunststoffen. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 22,5mm - Maximum o.p.m.: 20.000t/min

Order code: **DREMEL-425**



Polijstpasta - Ideaal voor polijsten van metalen en kunststoffen. Pasta verwijdert een doffe geoxideerde laag en/of kleine oneffenheden. - Maximum o.p.m.: 20.000t/min

Order code: **DREMEL-421**



Draadborstel - Gebruiken voor licht ontbramen, reinigen en polijsten van zilverwerk, juwelen en andere edel-metalen. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 15.000t/min

Ordercode	Diameter
DREMEL-403	19mm
DREMEL-404	13mm
DREMEL-405	3,2mm



Staalborstel - Veelzijdige borstel voor verwijderen van roest en corrosie, polijsten van metalen oppervlakken, ontbramen en vloeiend laten verlopen van naden of reinigen van elektrische componenten. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 15.000 t/min

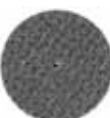
Ordercode	Diameter
DREMEL-428	19mm
DREMEL-442	13mm
DREMEL-443	3,2mm



Geïmpregneerde polijstschild - voor lichte materiaalafname en glanzend polijsten. Werkt op staal, aluminium, messing, zilver, goud, hard kunststof enz. - Geïmpregneerd met een siliciumcarbide slijp- en koelsmeermiddel, zodat geen polijstpasta nodig is. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 13,2mm - Maximum o.p.m.: 20.000 t/min

Order code: **DREMEL-520**

SNIJDEN



Met glasvezel versterkte snijlschild 32 mm (5 stuks) - Voor afkorten en snijden in metaal, hout en kunststof. Snijlschilden maken het eenvoudig om bouten, schroeven, plaatmetaal, dun hout en kunststof door te snijden of hierin sleuven te maken. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 32mm - Maximum o.p.m.: 35.000 t/min

Order code: **DREMEL-426**



Snijlschild - Voor afkorten en snijden in metaal, hout en kunststof. Snijlschilden maken het eenvoudig om bouten, schroeven, plaatmetaal, dun hout en kunststof door te snijden of hierin sleuven te maken. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 35.000 t/min

Ordercode	Werkdiameter	Aantal
DREMEL-409	24mm	1 pcs
DREMEL-540	32mm	5 pcs



Spiraalvreesmessen Tegel - snijdt keramische wandtegels, cementplaat en pleisterwerk. (Niet geschikt voor gebruik bij vloertegels) - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 35.000 t/min

Order code: **DREMEL-562**



Hardmetalen frezen voor verwijderen van voegen - Ideaal voor reinigen van wand- en vloervoegen of verwijderen van voegen voor het vervangen van gebroken tegels. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 20.000t/min

Ordercode	Werkdiameter
DREMEL-569	1,6mm
DREMEL-570	3,2mm



Frees / schaafschild 25,4mm - zorgt ervoor, dat u zowel in harde als zachte houtsoorten kunt snijden, groeven kunt maken en hout in vormen kunt snijden - Met carbide coating - Schachtdiameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 35.000t/min

Order code: **DREMEL-542**

SCHUREN



Schuurband en opspandoorn 13mm korrelgrootte 60 - Voor ruw vormgeven en glad maken van hout en glasvezel, verwijderen van roest van metalen oppervlakken en vormgeven van rubberen oppervlakken. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 13mm - Korrelgrootte: 60 - Maximum o.p.m.: 35.000 t/min

Order code: **DREMEL-407**



Vervangschuurband voor DREMEL-407 - 6 pcs

Order code: **DREMEL-408**

Order code: **DREMEL-432** Fijne korrel



Schuurband en opspandoorn 6,4mm korrelgrootte 60 - Voor ruw vormgeven en glad maken van hout en glasvezel, verwijderen van roest van metalen oppervlakken en vormgeven van rubberen oppervlakken. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 6,4mm - Korrelgrootte: 60 - Maximum o.p.m.: 35.000 t/min

Order code: **DREMEL-430**



Vervangschuurband voor DREMEL-430 - 6 pcs

Order code: **DREMEL-438**

Order code: **DREMEL-431** Fijne korrel



Klapschild - Perfect voor schuren van vlakke of geprofileerde oppervlakken op metaal, hout, rubber of kunststof. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 28,6mm - Korrelgrootte: 80 - Maximum o.p.m.: 35.000 t/min

Ordercode	Werkhoogte
DREMEL-502	9,5mm
DREMEL-504	4,8mm



Schuurschild korrelgrootte 180 - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 19,0 mm - Korrelgrootte: 180 - Maximum o.p.m.: 20.000 t/min

Order code: **DREMEL-411**



Aluminiumoxide schuurschild - 22,4mm diameter - Schachtdiameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 25.000 t/min

Order code: **DREMEL-541**

SPANTANGEN / OPSPANDOORN / DIVERSEN



Spantangen (3,2 mm) incl. spanmoer - assortiment van de verschillende verkrijgbare spantangen (0,8 / 1,6 / 2,4 / 3,2 mm) inclusief een spanmoer.

Order code: **DREMEL-4485**



Multi-spankop (0,8 - 3,2 mm) - stelt u in staat om accessoires op uw Dremel multigereedschap snel en eenvoudig te wisselen zonder het gebruik van spantangen. Er passen accessoires in met een schacht van 0,4 mm tot 3,4 mm. - Maximum o.p.m.: 30.000 t/min

Order code: **DREMEL-4486**



Opspandoorn - worden gebruikt voor het monteren van verschillende accessoires zoals viltten polijstschijven of snijlschijven. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 35.000 t/min

Order code: **DREMEL-401**



Opspandoorn - worden gebruikt voor het monteren van verschillende accessoires zoals viltten polijstschijven of snijlschijven. - Schachtdiameter: 3,2 mm - Maximum o.p.m.: 35.000 t/min

Order code: **DREMEL-402**



Set precisie-boren (7 stuks) - bevat 7 boren voor boren in hout of zacht metaal. De verschillende opgenomen diameters zijn 0,8 / 1,2 / 1,6 / 2,0 / 2,4 / 2,8 en 3,2 mm.

Order code: **DREMEL-628**

ACCESSOIRESSETS



Assortiment met de best verkochte accessoires voor reinigen en polijsten in een handige doos.

Order code: **DREMEL-684**



Assortiment met de best verkochte accessoires in een handige doos. Het Dremel Quick Start boekje geeft een beschrijving van de meegeleverde accessoires.

Order code: **DREMEL-687**



Assortiment van 68 snijlschijven in een handige doos. Het Dremel Quick Start boekje geeft een beschrijving van de meegeleverde accessoires.

Order code: **DREMEL-688**

DREMEL SPEEDCLICK



Speedclick starterset met EZ SpeedClick opspandoorn en 2 met glasvezel versterkte snijlschijven - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 38mm - Max. werkdiepte: 38,0 mm - Maximum o.p.m.: 35.000 t/min

Order code: **DREMEL-S406JC**



Speedclick dunne snijlschijf - met glasvezel versterkt - 0,75 mm dik - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 38mm - Max. werkdiepte: 38,0 mm - Maximum o.p.m.: 35.000 t/min

Order code: **DREMEL-S409JB**



Speedclick snijlschijf voor hout - carbide coating - 0,75 mm dik - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 38mm - Max. werkdiepte: 14 mm - Maximum o.p.m.: 35.000 t/min

Order code: **DREMEL-S544JB**



Speedclick snijlschijf voor metaal - 1,12mm - 5 pcs - Ideaal voor het snijden van verschillende soorten metaal - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 38mm - Max. werkdiepte: 14 mm - Maximum o.p.m.: 35.000 t/min

Order code: **SC456**



Speedclick slijpschijf - ideaal voor slijpen en ontbramen van verschillende soorten metaal - Schachtdiameter: 3,2 mm - Werkdiameter: 38mm - Maximum o.p.m.: 35.000 t/min

Order code: **SC541**

I.1 OSCILLOSCOPEN EN FUNCTIEGENERATOREN

FLUKE INDUSTRIËLE SCOPEMETERS®

Deze draagbare oscilloscopen met batterijvoeding zijn eenvoudig te gebruiken, bieden een ingebouwde multimeter, papierloze mogelijkheden voor registratie en analyse. Ze zijn robuust, voldoen aan de spatwater- en stofdichtheidsstandaard IP51 en aan de IEC529-standaard waardoor ze bestand zijn tegen ruwe omgevingen.

Order code	FLUKE-123B	FLUKE-190-202	FLUKE-190-204
Bandbreedte	20 MHz	200 MHz	
Max. real time sample rate	40MS/s	2,5GS/s	
Gevoeligheid	5mV/div - 200V/div	2mV/div	
Ingangskanalen	2 kanalen + 2 DMM	2 kanalen + DMM	4 kanalen
Triggeren	Connect-and-View™ IntellaSet technologie	Connect-and-View™ Geavanceerd triggeren	
Geavanceerde meet-functies	TrendPlot ScopeRecord™	Cursors, TrendPlot, ScopeRecord™, 100 schermherhalingen, FFT, Vermogensmetingen, Golfvorm-rekenfuncties	
Veiligheid EN61010-1	CatIV 600V	CatIII 1000V / CatIV 600V	
Interface	Optische RS232 interface Optionele Wifi adapter	USB interface naar PC USB geheugenpoort	
Voeding	Li-Ion (7hr)	Li-Ion (4hr - opt:8hr)	Li-Ion (7hr)
Afmetingen	259 x 132 x 55 mm	270 x 190 x 70 mm	



Industriële tweekanaals 20MHz ScopeMeter® - Robuuste oscilloscoop voor storing zoeken en onderhoud aan industriële elektrische en elektro-mechanische apparatuur - Bandbreedte: 20MHz - Met connect-and-view™ triggering voor directe en stabiele weergave - Compatibiliteit met Fluke Connect Mobile App - Inbegrepen accessoires: Li-Ion batterijset, lader/netvoedingsadapter, 2 afgeschermd meet snoeren met aardsnoeren, zwart meet snoer, rode en blauwe haakklemmen, BNC / banaanstekker adapter en WIFI USB adapter.

Order code: **FLUKE-123B/EU**

Fluke-123B met SCC120B - Kit met FlukeView Software, draagtas en optisch geïsoleerde USB interface kabel.

Order code: **FLUKE-123B/EU/S**



Fluke 190-serie II ScopeMeter® testinstrumenten - Hogere bemonsteringssnelheden, meer details, grotere nauwkeurigheid. Gebouwd voor veeleisende industriële omgevingen - Met TrendPlot™, Connect-and-View™-triggering en ScopeRecord™ - 2-kanaals color ScopeMeter®, 200MHz en ingang voor DMM/Ext.

Order code: **FLUKE-190-202**



Fluke 190-serie II ScopeMeter® testinstrumenten - Hogere bemonsteringssnelheden, meer details, grotere nauwkeurigheid. Gebouwd voor veeleisende industriële omgevingen - Met TrendPlot™, Connect-and-View™-triggering en ScopeRecord™ - 4-kanaals color ScopeMeter®, 200MHz.

Order code: **FLUKE-190-204**

OSCILLOSCOPEN EN ACCESSOIRES

OSCILLOSCOOP UNI-T



Digitale 2-kanaals oscilloscoop 25MHz - Digitale oscilloscoop met extra grote display - USB poort om de resultaten weer te geven op PC/notebook - 2 kanalen met bandbreedte: 25MHz - Geleverd met 2 probes, voedings-snoer, USB kabel en PC software CD - Real time sample rate: 250ms/s. Gevoeligheid: 1mV - 20V/div - Storage: setup, wave, bitmap - Trigger modes: edge, pulse, video, alternate. CatIV, 600V.

Order code: **UTD2025CL**

PC OSCILLOSCOPEN



2 kanaals 60MHz PC oscilloscope - Digitale geheugen-oscilloscoop met USB interface - Gebruik de PC om signalen te visualiseren - Oscilloscoop (Automatische setup-functie en x10 optie), spectrum analyser (lineaire of logaritmische schaalverdeling) en transient recorder (automatisch bewaren van gegevens).

Order code: **PCSU1000**



Digitale 2kanaals WIFI geheugenoscilloscoop - De metingen worden weergegeven op tablet (iOS, Android™) of PC (Windows) - Gegevensoverdracht via Wifi - Hoge gevoeligheid: tot 0.2 mV. Ingangsbereik: 5 mV tot 20 V/div (12 stappen) - Tijdbasis: 1 µs tot 1 s/div. - Bandbreedte: 2 x 10 MHz - Realtime bemonsteringsfrequentie: 2 x 10 MS/s.

Order code: **WFS210**

DRAAGBARE OSCILLOSCOPEN



Zakoscilloscoop - Compacte scope met bandbreedte van 10MHz en 40 Ms/s metingen - Gevoeligheid tot 0.1mV en signal markers voor amplitude en tijd - Volautomatische instelling.

Order code: **HPS140MK2**



Beschermhoes / Deze opbergtas is geschikt voor HPS140 en HPG1 instrumenten - Met opbergruimte voor probes.

Order code: **HPSP1**



Componententester voor draagbare oscilloscoop - Sluit deze tester aan op de HPS140MK2 en ontvang alle nuttige informatie over de weerstanden, transistor, diodes, enz.

Order code: **HPS141**



Hand oscilloscope - Krachtige en compacte oscilloscoop met USB aansluiting - 40MHz bemonsteringsfrequentie - 12MHz analoge bandbreedte - 0.1mV gevoeligheid - 5mV tot 20V/div. in 12 stappen - Tijdsbasis van 50ns tot 1 uur/div in 34 stappen - Frequentie uitlezing en recorder functie - Download van data of bitmap naar PC.

Order code: **HPS50**



Mini PC oscilloscoop / Zeer kleine oscilloscoop met USB aansluiting - Bandbreedte: DC tot 200kHz - Spectrum analyser: 0...150Hz tot 75kHz - Transient recorder: 200ms/div tot 2000s/div

Order code: **PCSU01**

OSCILLOSCOOP PROBEN



Probeset 60MHz - Verzwakking: 1:1 of 1:10 - Positie x 1: Verzwakking 1:1 / Bandbreedte tot 15MHz - Positie x 10: Verzwakking 1:10 / Bandbreedte tot 60MHz - Spanning: 600V.

Order code: **PROBE60S**



Probeset 150MHz - Verzwakking 1:1 of 1:10 - Positie x 1: Verzwakking: 1:1 / Bandbreedte tot 15MHz - Positie x 10: Verzwakking 1:10 / Bandbreedte tot 150MHz - 600V

Order code: **PROBE150S**



Hoge voltage probeset 300MHz - Verzwakking: 1:1 of 1:100 - Maximaal ingangsvoltage: 1500V - Lengte kabel: 1,2 m

Order code: **TTHV150**

FUNCTIEGENERATOREN EN TELLERS



Functiegenerator tot 5MHz - Frequentiebereik: 0.2Hz - 5MHz - Waveforms: sinus, driehoek, vierkant, puls en blokgolf - Amplitude: 0.5Vp-p - 5Vp-p - Power: 3Wp-p - Display: frequentie 4 digits, amplitude 3 digits. - Meegeleverd: voedingskabel en BNC kabel.

Order code: **UTG9005C**



Functiegenerator voor PC 2MHz - Met USB aansluiting - Frequentiebereik: 0.01Hz - 2MHz - Golfvormen: sinus, driehoek, vierkant en blokgolf zijn aanwezig, andere golfvormen zijn eenvoudig te maken - Voorzien van 2 gelijke uitgangen en een TTL sync uitgang

Order code: **PCGU1000**



Functiegenerator in zakformaat - Om testsignalen te genereren in 3 golfvormen: sinusgolf, blokgolf en driehoeksgolf - Instelbare frequentie en amplitude - Sweepfunctie - 4 x 1.5V AAA batterij

Order code: **HPG1MK2**



Digitale teller met hoge resolutie - 8-digit weergave door groene leds met bereikindicators - Instelbaar bereik en poorttijd - Frequentiebereik: 0.01Hz tot 2.4 GHz

Order code: **DVM13MFC2**

GECOMBINEERDE TOESTELLEN



USB PC Oscilloscope en signaalgenerator - Functiegenerator voor het genereren van sinus-, blokgolf- en driehoeksignalen - Oscilloscope - Transient recorder - Bode plotter - Spectrum Analyser

Order code: **PCSU200**



USB PC scope + functiegenerator - Krachtige Pclab2000-LT-software voor tweekanaals oscilloscope, spectrum analyser, recorder, functiegenerator en Bode plotter - Geïntegreerde signaaleditor en geautomatiseerde sequencer via bestand of externe pc-ingang.

Order code: **PCSGU250**

RECORDERS - LOGGERS



4-kanaals recorder - logger - Meet DC of traag lopende signalen over een lange periode - De metingen worden automatisch opgeslagen op uw computer voor later gebruik - Dankzij de USB verbinding is een aansluiting voor de voeding niet meer nodig

Order code: **PCS10**



Mini 4-kanaals signaalrecorder - 4-kanaals signaalrecorder meet DC- of traag lopende signalen over een lange periode - De signalen worden onmiddellijk op het scherm weergegeven (analoog of DVM) - De metingen worden automatisch opgeslagen op uw harde schijf voor later gebruik - Met USB verbinding

Order code: **PCRU01**

I.2 MULTIMETERS

FLUKE MULTIMETERS

FLUKE-110 SERIE DIGITALE MULTIMETERS



Functies	Max	Resolutie	Fluke-113	Fluke-114	Fluke-115	Fluke-116	Fluke-117
AC/DC Spanning (V)	600V	1mV	600V	600V	600V	600V	600V
AC/DC Stroom (A)	10.00A	1mA			10A	600μA	10A
Weerstand (W)	40MΩ	0.1Ω	60kΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ
Capaciteit (F)	10000μF	1nF	10000μF		10000μF	10000μF	10000μF
Frequentie (Hz)	100kHz	0.01Hz			100kHz	100kHz	100kHz
Temperatuur (°C)	-40 - 400°C	0.1°C				+400°C	
Kenmerken							
Autovolt - Automatische selectie van AC/DC spanning				v		v	v
VoltAlert™, contactloze spanningsdetectie							v
Ingebouwde thermometer voor HVAC toepassingen						v	
Lage ingangsimpedantie: helpt foutieve aflezingen door fantoomspanning te voorkomen				v		v	v
Doorbelt- / diodetest			v	v	v	v	v
VCHECK™ simultane spannings- en continuïteitstest			v				
μA-meting						v	
Algemeen							
Afmetingen (LCD)			167 x 84 x 46mm				
Standaard accessoires			Testsnoeren met 4mm lantaarn tips en beschermende huls, 9V alkaline batterij, holster en handleiding, temperatuurmeetprobe (enkel bij FLUKE-116)				

Algemene specificaties:
 AC True RMS meetwaarden
 Display: 6000 counts
 LCD achtergrondverlichting
 Analoge bargraph
 MIN/MAX/AVG registratie
 Continuïteitstest
 Automatische uitschakeling
 Auto & manual range
 Indicatie lage batterij
 Compact design en verwijderbare holster



True RMS Multimeter - Voor elektronische basismetingen en het oplossen van de meeste elektrische problemen. Beschikt over de voornaamste meetfuncties: DC spanning, weerstand, capaciteit en VCHECK™-functie.

Order code: **FLUKE-113EUR**



True RMS Multimeter voor probleemoplossing - Voor gebruik in elektrische installaties en voor simpele 'go/no-go' testen van elektrische installaties in woningen en bedrijven. Deze meter is uitgerust met alle basisfuncties: AC en DC spanning - weerstand en een speciale functie om foutieve aflezingen door fantoomspanning te voorkomen.

Order code: **FLUKE-114EUR**



True RMS Multimeter voor elektrisch en elektronisch testen op locatie en voor industrieel gebruik - Ook geschikt voor toepassingen waarbij de beschikbaarheid van meer dan alleen de basisfuncties het werken vereenvoudigt. Beschikt over AC/DC spanning, AC/DC stroom, weerstand, capaciteit en frequentie.

Order code: **FLUKE-115EUR**



Multimeter met temperatuur- en microampèremeting HVAC - Bestemd voor installateurs van verwarmings-, ventilatie- en airconditioningapparatuur (HVAC-technici). Dit meetinstrument heeft ook een functie voor temperatuur- en microampère-meetbereiken om snel HVAC-problemen te kunnen opsporen.

Order code: **FLUKE-116EUR**



Multimeter voor algemene toepassingen - Met contactloze spanningszoeker VoltAlert™ - Bedoeld voor elektriciens die werkzaam zijn in bedrijfs- en andere gebouwen.

Order code: **FLUKE-117EUR**

COMBINATIEKIT



Combinatiekit voor elektriciens - Deze kit bestaat uit: FLUKE-117 True RMS Multimeter + FLUKE-323 amperetang + TL175 testsnoeren + TPAK magnetische clip + C115 draagtas

Order code: **FLUKE-117/323**

AANBEVOLEN ACCESSOIRES



TwistGuard™ meetsnoeren

Order code: **TL175**

Order code: **TL175E**



C25 metertas - Grote metertas voor DMMs - Afmetingen: 21,8 x 12,8 x 6,4 cm.

Order code: **C25**



Magnetische meterhanger - Voer uw metingen handenvrij uit.

Order code: **TPAK**

FLUKE-170 SERIE DIGITALE MULTIMETERS

FLUKE®



Algemene specificaties:

AC True RMS meetwaarden
Automatisch en manueel bereik
Display: 6000 counts
Display hold en Auto Hold
Display actualisatie: 4 keer / sec
Analoge bargraph 33 segments
Test lead alert
Unsafe voltage alert boven 30V
Indicatie lage batterij

Funcities	Max	Resolutie	Fluke-175	Fluke-177	Fluke-179	Fluke-3000FC
DC Spanning (V)	1000V	0.1mV	±(0.15%+2)	±(0.09%+2)	±(0.09%+2)	±(0.09%+2)
AC Spanning (V)	1000V	0.1mV	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)
DC Stroom (A)	10A	0.01mA	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)	±(0.5%+3)
AC Stroom (A)	10A	0.01mA	±(1.5%+3)	±(1.5%+3)	±(1.5%+3)	±(1.5%+3)
Weerstand (W)	50MΩ	0.1Ω	±(0.9%+1)	±(0.9%+1)	±(0.9%+1)	±(0.5%+1)
Capaciteit (F)	10000μF	1nF	±(1.2%+2)	±(1.2%+2)	±(1.2%+2)	±(1.2%+2)
Frequentie (Hz)	100kHz	0.01Hz	±(0.1%+1)	±(0.1%+1)	±(0.1%+1)	±(0.1%+1)
Temperatuur (°C)	-40 / 400°C	0.1°C			±(1.0%+10)	
Kenmerken						
Achtergrondverlichting				v	v	v
Ingebouwde thermometer					v	
Min/Max/Average met Min/Max alarm			v	v	v	v
Diode test en continuïteitstest			v	v	v	v
Selecteerbare sleep mode			v	v	v	v
Algemeen						
Batterij	9V Alkaline (Gebruiksdur: normaal 200u)					
Afmetingen (LCD)	190 x 85 x 45mm					
Standaard accessoires	TL75 meetsnoeren, batterij geïnstalleerd, handleiding, (FLUKE-179: 80BK temperature probe), (FLUKE-3000FC: krokodillenklampen).					

True RMS multimeter met alle belangrijke meetfuncties - Heeft de functies die u nodig hebt om de meeste elektrische en elektromechanische problemen en problemen op het gebied van verwarming en ventilatie op te lossen. Zeer eenvoudig in gebruik.

Order code: **FLUKE-175EGFID**

True RMS multimeter met hoge nauwkeurigheid en backlight - Heeft de functies die u nodig hebt om de meeste elektrische en elektromechanische problemen en problemen op het gebied van verwarming en ventilatie op te lossen. Zeer eenvoudig in gebruik. Met achtergrondverlichting.

Order code: **FLUKE-177EGFID**

True RMS multimeter met backlight en temperatuur - Heeft dezelfde functies en nauwkeurigheid als de FLUKE-175 en Fluke-177. Daarnaast beschikt dit toestel over een ingebouwde thermometer en achtergrondverlichting voor werkzaamheden in slecht verlichte gebieden. DC-basisnauwkeurigheid is 0.09%.

Order code: **FLUKE-179EGFID**



True RMS draadloos communicerende multimeter - De Fluke 3000 FC en Fluke Connect draadloze meetinstrumenten beschermen u tegen gevaarlijke meetsituaties. - Op het toestel kunnen de metingen van max. 3 modules worden weergegeven en het toestel kan gegevens verzenden naar uw smartphone zodat de metingen kunnen gedeeld worden met uw team. - Functies: AC/DC spanningsmetingen tot 1000V / AC/DC stroommetingen met een resolutie van 0.01mA / Doorbeltest, weerstandsmeting, diodetest, capaciteit- en frequentiemetingen / MIN/MAX.

Order code: **Fluke-3000FC**

COMBINATIEKITS



Elektronica combinatiekit - Bestaat uit: FLUKE-179 True RMS Multimeter en deluxe combinatiekit met accessoires: TL224 SureGrip siliconen meetsnoeren, TL910 elektronische meetprobeset, AC280 SureGrip haakklampen, TPAK magnetische hangclip, 80BK-A geïntegreerde DMM-thermokoppel en C35 metertas.

Order code: **FLUKE-179/EDA2**



Stroomkit Fluke Connect - Deze kit omvat een Fluke 3000FC wireless multimeter, A3000 FC wireless AC-stroommodules, TL175 meetsnoeren en AC175 krokodillenklampen.

Order code: **FLK-A3000FCKIT**



Stroomkit Fluke Connect - Deze kit omvat een Fluke 3000FC wireless multimeter, A3001 FC wireless iFlex AC-stroommodules, TL175 meetsnoeren, AC175 krokodillenklampen, Flexibele iFlex-stroomtang.

Order code: **FLK-A3001FCKIT**

AANBEVOLEN ACCESSOIRES



SureGrip™ Master Accessoireset

Order code: **TLK-225**

C25 metertas / Grote metertas voor DMMs - Afmetingen: 21,8 x 12,8 x 6,4 cm.

Order code: **C25**

FLUKE-280 SERIE DIGITALE MULTIMETERS



Algemene specificaties:

True RMS metingen: AC, AC+DC
Groot 50.000 count display,
1/4 VGA display met achtergrondverlichting
Logging functie met TrendCapture
"I" toets voor help-functie
Optische USB PC communicatie interface
Stroommetingen: 20A (<30s), 10A (continu)
Min / Max / Average / Hold
Auto en manual range
Hoorbare continuïteit en diode test

Funcities	Max	Resolutie	Fluke-287	Fluke-289
DC Spanning (V)	1000V	1µV	±(0.025%+5)	
AC Spanning (V)	1000V	1µV	±(0.4%+40)	
DC Stroom (A)	10A	0,01µA	±(0.15%+2)	
AC Stroom (A)	10A	0.01µA	±(0.7%+5)	
Weerstand (Ω)	500MΩ	0.01Ω	±(0.05%+2)	
Capaciteit (F)	100mF	0.001nF	±(1.0%+5)	
Frequentie (Hz)	1MHz	0.01Hz	±(0.005%+1)	
Conductance (S)	50nS	0.01nS	±(1.0%+10)	
Temperatuur (°C)	-200° / 1350°	0.1°C	±(0.005%+1)	
Kenmerken				
Lage impedantie functie				v
50Ω bereik voor nauwkeurige metingen aan motoren				v
Laagdoorlaatfilter				v
Algemeen				
Voeding			6 x AA battery	
Afmetingen			222 x 102 x 60mm	
Standaard accessoires			Manual, 6 installed AA batteries, TL71 silicone test leads, probe holder, AC175 alligator clips	



True RMS industriële multimeter met datalogging en TrendCapture - Groot dotmatrix-display - Logfunctie met TrendCapture - Meerdere meetwaarden per display - "i"-informatieknop voor handige geïntegreerde hulp - PC-interface voor eenvoudige gegevensoverdracht

Order code: **FLUKE-287/EUR**

True RMS industriële multimeter met datalogging, TrendCapture en laagdoorlaatfilter - Groot dotmatrix-display - Logfunctie met TrendCapture - Meerdere meetwaarden per display - "i"-informatieknop - PC-interface voor gegevensoverdracht - Laagdoorlaatfilter voor metingen aan motor-aandrijvingen - LoZ - lage-impedantiefunctie - Bereik van 50 Ohm voor het doormeten van motorwikkelingen en het meten van lage weerstandswaarden.

Order code: **FLUKE-289/EUR**

COMBINATIEKITS



Combinatiekit van industriële multimeter met datalogfunctie en software - Kit bevat: FLUKE-289 True RMS multimeter, FVF-SC2 Fluke View Forms Software en kabel, Siliconen meetsnoeren, AC172 krokodillenklemmen, 80BK-A

Order code: **FLUKE-289/FVF**

AANBEVOLEN ACCESSOIRES



TwistGuard™ meetsnoeren

Order code: **TL175**

Order code: **TL175E**



IR3000 FC connector - Voeg de draadloos communicerende mogelijkheden van Fluke Connect® toe met de Share-Live videogespreksfunctie via deze connector

Order code: **ir3000FC**

DIGITALE MULTIMETER MET AFNEEMBAAR DISPLAY



Multimeter met afneembaar scherm - Meetpunt kan gescheiden worden van bediening bv. omwille van gevaar of bewegende machines - Tot op 9m afstand van meetpunt dankzij draadloze technologie van Fluke - Kan ook als conventionele multimeter worden gebruikt wanneer display is aangesloten - Metingen: AC/DC-spanning en stroom, temperatuur, capaciteit, frequentie, weerstand, diode- en doorbeltest - Inbegrepen: Meetsnoeren, temperatuurprobe, krokodillenklemmen, batterijen en informatiepakket.

Order code: **FLUKE-233**

AUTOMOTIVE MULTIMETER



Combinatiekit automotive multimeter - Beschikt over de nodige functies voor het verhelpen van nagenoeg elk probleem met conventionele en hybride voertuigen - Functies: AC/DC spanning, weerstand en stroomsterkte / Registratie van MIN/MAX waarden / Frequentiemetingen voor magnetische sensors en AC/DC frequentiesignalen / Duty Cycle met selectie van Trigger, helling en niveau / Pulsbreedte voor on-time metingen voor brandstofinspuiting / Geleidingsmetingen voor secundaire ontstekingsspoelen / Toeren-tellingen / Ingebouwde thermometer - Geleverd met harde koffer en tal van accessoires.

Order code: **Fluke-88-5/AKIT**

FLUKE-80 SERIE V DIGITALE MULTIMETERS

FLUKE®

**Algemene specificaties:**

Groot display met analoge bargraph
Achtergrondverlichting
Auto en manual range
Rel / Min / Max / Average / Hold functies
Hoorbare continuïteit, diode test en duty cycle
Slapmodus

Standaard accessoires:

TL175 testsnoeren, AC172 krokodilleklemmen, 80BK thermo probe (enkel bij FLUKE-87V), 9V battery, CD ROM (handleiding en technische informatie), gebruikersgids.
Afmetingen: 200x95x48mm

Functies	Max	Resolutie	Fluke-83V	Resolutie	Fluke-87V
DC Spanning (V)	1000V	0.1mV	±(0.1%+1)	10µV	±(0.05%+1)
AC Spanning (V)	1000V	0.1mV	±(0.7%+2)	10µV	±(0.7%+2)
DC Stroom (A)	10A	0.1µA	±(0.2%+2)	0.01µA	±(0.2%+2)
AC Stroom (A)	10A	0.1µA	±(1.0%+2)	0.01µA	±(1.0%+2)
Weerstand (Ω)	50MΩ	0.1Ω	±(0.4%+1)	0.01Ω	±(0.2%+1)
Conductance (S)	60nS	0.01nS	±(1.0%+10)	0.001nS	±(1.0%+10)
Capaciteit (F)	9999µF	0.01nF	±(1.0%+2)	0.01nF	±(1.0%+2)
Frequentie (Hz)	> 200kHz	0.01Hz	±(0.005%+1)	0.01Hz	±(0.005%+1)
Temperatuur (°C)	-200° / 1090°	0.1°C		0.1°C	1.00%
80BK probe	-40° / 260°				2,2° of 2%
Kenmerken					
True RMS spanning & stroom					v
Bandbreedte (spanning / stroom)			5kHz		20kHz
Counts			6000		20000
Selecteerbare filter (Spanning & Freq.)					v
Piekregistratie voor het vastleggen van transiënten met snelheden tot 250 µs					v

True RMS industriële multimeter - Met ingebouwde thermometer en instelbare filter voor correcte metingen bij motoraandrijvingen - Voor het verhelpen van storingen in motoraandrijvingen, bedrijfsautomatisering, stroomverdeel-inrichtingen en elektromechanische apparatuur.

Order code: **FLUKE-87V/EUR**

Industriële multimeter - Voor het verhelpen van storingen in motoraandrijvingen, bedrijfsautomatisering, stroomverdeel-inrichtingen en elektromechanische apparatuur - Idem aan Fluke-87V maar volgens de gemiddelde waardemethode ipv True RMS.

Order code: **FLUKE-83-5/EUR**

COMBINATIEKITS



Industriële combinatiekit - Bevat: FLUKE-87V multimeter, TL224-siliconenmeetsnoeren, AC220 Long Reach-krokodillenklemmen, TP238-meetprobes, Magneet en riem, 80BK-temperatuurmeetprobe, Holster, 9 V-batterij, Handleiding Getting Started en CD-ROM met gedetailleerde handleiding.

Order code: **FLUKE-87V/E2**

FLUKE-T SERIE - SPANNINGS- EN DOORBELTESTERS

FLUKE®

Algemene specificaties:

LED achtergrondverlichting
Continuïteits test (hoorbaar en zichtbaar)
Spanningstest + aanduiding polariteit
Single pole test voor fase detectie
Batterij: 2 x AAA



Order code	T90	T110	T130	T150
Spanning AC/DC	12V - 690V	12V - 690V	6V - 690V	6V - 690V
Continuïteit	0 - 400kΩ			
Frequentie	0 / 40 - 400Hz			
Fase rotatie	-	100V - 690V	100V - 690V	100V - 690V
Weerstand	-	-	-	Max 1999W
Veiligheidsklasse	CatII 690V CatIII 600V	CatIII 690V CatIV 600V	CatIII 690V CatIV 600V	CatIII 690V CatIV 600V
Kenmerken				
Achtergrondverlichting			v	v
Schakelbare belasting		v	v	v
Draaiveldindicatie		v	v	v
Afmetingen	230 x 65 x 38mm	260 x 70 x 38mm	260 x 70 x 38mm	260 x 70 x 38mm

Spannings- en doorbeltester / Met LEDs

Order code: **FLUKE-T90**

Spannings- en doorbeltester / Met schakelbare belasting

Order code: **FLUKE-T110**

Spannings- en doorbeltester / Met LCD en schakelbare belasting

Order code: **FLUKE-T130**

Spannings- en doorbeltester / Met LCD, ohm-meting en schakelbare belasting

Order code: **FLUKE-T150**

FLUKE - VOLT ALERTS



1AC II VoltAlert™ - Spanningszoeker zonder elektrisch contact - Controleert zelf de toestand van zijn batterij en circuit door het periodiek dubbel oplichten van controlelampje - 200-1000V met audibel signaal - CatIV 1000V

Order code: **FLK-1AC-A1-II**



2AC VoltAlert™ - Spanningszoeker zonder elektrisch contact - Testknop om batterij te controleren - Met on/off toets - 200-1000V - CatIII 1000V

Order code: **FLK2AC/90-1000V**



Spanningszoeker - zaklamp - Spanningszoeker zonder elektrisch contact - Controleert zelf de toestand van zijn batterij en circuit adh 2 detectieniveaus (blauw of rood oplichten van LED lamp). 90-600V. CatIV 600V. Met ultraheldere witte LED zaklamp. AAA batterij

Order code: **LVD2**

FLUKE®

FLUKE-T5 SERIE - ELEKTRISCHE TESTERS



Elektrische tester 600V / Testen van spanning, doorgang en stroom met één compact instrument. - Meet tot 600 V AC/DC - Dankzij de OpenJaw™-stroomtechnologie kunt u stroom tot wel 100 A controleren zonder het circuit te onderbreken.

Order code: **T5-600EUR1**

Elektrische tester 1000V / Testen van spanning, doorgang en stroom met één compact instrument - Meet tot 1000 V AC/DC - Dankzij de OpenJaw™-stroomtechnologie kunt u stroom tot wel 100 A controleren zonder het circuit te onderbreken.

Order code: **T5-1000EUR1**

Order code	T5-600	T5-1000
Display	1000	1000
AC/DC spanning	600V	1000V
AC stroom	100A	
Weerstand	1000 Ω	
Veiligheidscategorie	Cat III 600V	Cat IV 600V Cat III 1000V
Algemene informatie		
Afmetingen	203 x 51 x 30,5 mm	
Standaard Accessoires	2 x TP38 probe (CAT III), 2 x TP1-1 probe (CAT II)	

FLUKE®

COMBINATIEKITS



Combinatiepakket met T5-600 - Bevat elektrische tester T5-600, FLUKE-62MAX+ Thermometer en 1AC Spanningszoeker - Met deze kit lossen elektriciens en HVAC-technici problemen sneller op. Test het systeem eerst met de Fluke 62MAX+ mini-infraroodthermometer op oververhitte elektrische apparatuur en gebruik dan de andere elektrische testinstrumenten uit de kit om het probleem nader te onderzoeken.

Order code: **T5-600/62+/1AC**

FLUKE CONNECT - DRAADLOOS COMMUNICERENDE INSTRUMENTEN



Een geïntegreerd systeem van draadloos communicerende instrumenten en beheerssoftware voor apparaten. Bespaar tijd en vergroot de betrouwbaarheid van uw onderhoudsgegevens door metingen draadloos te synchroniseren met het Fluke Connect® systeem. Stap af van klemborden, notitieblokken en meerdere spreadsheets door uw metingen draadloos in één stap over te dragen. Producten die geschikt zijn voor Fluke Connect omvatten: stroommeters, digitale multimeters, installatietesters, draadbare oscilloscopen, temperatuurmeters, spanningsmeters, trillingsmeters, procesinstrumenten en infraroodcamera's.

TRUE RMS DRAADLOOS COMMUNICERENDE MULTIMETER



True RMS draadloos communicerende multimeter - De Fluke 3000 FC en Fluke Connect draadloze meetinstrumenten beschermen u tegen gevaarlijke meetsituaties. Op het toestel kunnen de metingen van max. 3 modules worden weergegeven en het toestel kan gegevens verzenden naar uw smartphone zodat de metingen kunnen gedeeld worden met uw team. Functies: AC/DC spanningsmetingen tot 1000V / AC/DC stroommetingen met een resolutie van 0.01 mA / Doorbeltest, weerstandsmeting, diodetest, capaciteit- en frequentiemetingen. / MIN/MAX.

Order code: **FLUKE-3000FC**

TRUE RMS MULTIMETER MET WARMTEBEELDTECHNIEK



Fluke 279 FC True RMS multimeter met warmtebeeldtechniek - Het toestel kan hotspots op hoogspanningsapparatuur en transformatoren controleren en oververhitting van elementen detecteren. Vele problemen worden op een veilige afstand snel zichtbaar. - Compatibel met iFlex® (een flexibele stroomtang) om stroommetingen uit te voeren op moeilijk te bereiken plaatsen. - Met de ingebouwde Fluke Connect® software kunnen de resultaten draadloos naar een smartphone verzonden worden.

Order code: **Fluke-279FC/IFL**

Order code	FLUKE-279FC/IFL
AC/DC spanning	1000V
AC stroom	2500A AC (met iFlex stroomtang)
Weerstand	50MΩ
Frequentie	100kHz
Capaciteit	9.999μF
Andere functies	Continuïteit, diodetest, Min, Max, Hold
Warmtebeeldcamera	Resolutie: 80x60 / Bereik: -10°C - 200°C
Overig	Cat III 1000V Cat IV 600V
Standaard Accessoires	TL75 meetsnoeren, oplaadbare Lithium ion batterij en oplader, Flexibele iFlex stroomtang van 18 inch (enkel IFL model)

DRAADLOOS COMMUNICERENDE FLUKE CONNECT INSTRUMENTEN



V3000FC draadloze AC-spanningsmodule - Meet tot 1000V True RMS AC. - Gebruik als zelfstandige meter of als deel van een systeem. - Logboekfunctie voor het registreren en opslaan van maximaal 65000 meetwaarden. - Accessoires (incl.): meetsnoeren, krokodilleklemmen en magnetische hanger.

Order code: **FLK-V3000FC**



V3001FC draadloze DC-spanningsmodule - Meet tot 1000V DC - Gebruik als zelfstandige meter of als deel van een systeem - Logboekfunctie voor het registreren en opslaan van maximaal 65000 meetwaarden - Accessoires (incl.): meetsnoeren, krokodilleklemmen en magnetische hanger.

Order code: **FLK-V3001FC**



T3000 FC draadloze temperatuurmodule - Met type K thermocouple - Gebruik als zelfstandig meter (-200°C tot 1372°C) of als deel van een systeem - Logboekfunctie voor het registreren en opslaan van maximaal 65000 meetwaarden - Accessoires (incl.): Temperatuurmeetprobe, magnetische hanger.

Order code: **FLK-T3000FC**



ir3000 FC connector / Ondersteuning voor de 289 en 287 True RMS DMM's, de 189 DMM en 789 ProcessMeter™ - Past over de infraroodpoort van uw bestaande Fluke instrumenten - U kunt onmiddellijk de meetwaarden van uw instrument grafisch weergeven, opslaan en delen met uw team vanaf uw smartphone.

Order code: **FLUKE-IR3000FC**



PC3000 FC draadloze PC adapter - Verzamelt maximaal 65000 MIN/MAX/GEM waarde met tijds aanduiding van externe FC modules - Geef maximaal 6 gelijktijdige rechtstreekse meetwaarden via de meegeleverde Windows sw3000 FC software.

Order code: **FLK-PC3000FC**



A3000FC draadloze AC stroomtangmodule - Een volledig functionele True RMS stroomtang die draadloos meetwaarden doorzendt naar andere FLUKE Connect® geschikte hoofdunits - Meting tot 400 A AC - Met behulp van dit toestel kunnen driefasenmetingen vericht worden in een derde van de tijd - Aan een spanningsloze elektrische installatie kan u aan elke fase een 3000 FC draadloos communicerende stroommodule bevestigen.

Order code: **FLK-A3000FC**



A3001FC draadloze iFlex AC stroommodule - Een flexibele True RMS stroommeter die draadloos meetwaarden doorzendt naar andere voor Fluke Connect geschikte hoofdunits - Registreer gedurende een langere tijd gegevens om veranderingen in de stroomkring te bewaken - Metingen tot 2500A AC - Geschikt voor driefasemetingen - Inbegrepen accessoires: iFlex stroomtang, magnetische hanger.

Order code: **FLK-A3001FC**

COMBINATIEKITS



Stroomkit Fluke Connect / Deze kit omvat een Fluke 3000FC wireless multimeter, A3000 FC wireless AC-stroommodules, TL175 meetsnoeren, en AC175 krokodillenklemmen.

Order code: **FLK-A3000FCKIT**



Stroomkit Fluke Connect / Deze kit omvat een Fluke 3000FC wireless multimeter, A3001 FC wireless iFlex AC-stroommodules, TL175 meetsnoeren, AC175 krokodillenklemmen, Flexibele iFlex-stroomtang.

Order code: **FLK-A3001FCKIT**

DIVERSE MULTIMETERS

DIGITALE POCKET MULTIMETERS



3 1/2 compacte multimeter met de volgende functies: AC/DC spanning, DC stroom, weerstand, diode - en continuïteitstest.

Order code: **MT830L**



Digitale multimeter in zakformaat - 3 3/4 pocket multimeter met de volgende functies: AC/DC spanning, weerstand, frequentie, diode- en continuïteitstest en duty cycle. - Autorange

Order code: **UT120C**



Eenvoudige compacte digitale multimeter met manueel bereik met de volgende functies: AC/DC spanning, DC stroom, weerstand, diode-, transistor- en continuïteits-test.

Order code: **UT132B**



Digitale auto range multimeter met de volgende functies: AC/DC spanning, AC/DC stroom, weerstand, capaciteit, frequentie, diode- en continuïteitstest en duty cycle.

Order code: **UT136B**

Order code	MT830L	UT120C
DC Spanning (V)	200mV/2V/20V/200V/600V	4V/40V/400V/600V
AC Voltage (V)	200V/600V	4V/40V/400V/600V
DC Stroom (A)	200μA/2mA/20mA/200mA/10A	400μA/4mA/40mA/400mA (AC/DC)
Weerstand (W)	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/20MΩ	400/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
Capaciteit (F)		4n/40n/400n/4μ/40μ/100μF
Frequentie (Hz)		99.99Hz - 10MHz
Kenmerken		
Max. Display	1999	3999
Diode / Continuïteitstest	v	v
Data Hold		v
Duty Cycle		v
Algemeen		
Voeding	9V battery	CR2032
Afmetingen (LCD size)	138 x 72 x 35 mm (57 x 33mm)	110 x 60 x 11mm (43 x 22 mm)

Order code	UT132B	UT136B
DC Spanning (V)	200mV/2V/20V/200V/250V	400mV/4V/40V/400V/500V
AC Spanning (V)	200V/250V	400mV/4V/40V/400V/500V
DC Stroom (A)	2000μA/20mA/200mA/10A	400μA/4mA/40mA/400mA/4A/10A
AC Stroom (A)		400μA/4mA/40mA/400mA/4A/10A
Weerstand (W)	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ	400/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
Capaciteit (F)		4nF/40nF/400nF/4μF/40μF/100μF
Frequentie (Hz)		10/100/1k/10k/100k/1M/10MHz
Kenmerken		
Max. Display	2000	3999
Diode/Continuïteit	v	v
Batterij test	v	
Data hold	v	v
Algemeen		
Voeding	9V batterij	9V batterij
Afmetingen (LCD size)	137 x 72 x 35 mm (49x18 mm)	137 x 72 x 35 mm (49 x 18mm)
Standaard accessoires	Testsnoeren, batterij (9V), multi purpose socket, handleiding	Testsnoeren, batterij (9V), handleiding

STANDAARD DIGITALE MULTIMETERS



Digitale multimeter - Manual Range / Eenvoudig toestel met de volgende functies: AC/DC spanning, AC/DC stroom, weerstand, capaciteit, diode-, transistor- en continuïteitstest.

Order code: **UT39B**



Digitale multimeter - Manual Range / Digitale multimeter met groot display en indicatie van testsnoeraansluitingen - Manual range - AC/DC spanning, AC/DC stroom, weerstand, capaciteit, frequentie, diode-, transistor en continuïteitstest.

Order code: **UT58A**

Order code	UT39B	UT58A
DC Spanning (V)	200mV/2V/20V/200V/1000V	200mV/2V/20V/200V/1000V
AC Spanning (V)	2V/20V/200V/750V	2V/20V/200V/500V
DC Stroom (A)	20μA/2mA/20mA/200mA/10A	20μA/2mA/20mA/200mA/20A
AC Stroom (A)	2mA/200mA/10A	2mA/200mA/20A
Weerstand (W)	200Ω/2kΩ/20kΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ	200Ω/2kΩ/20kΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ
Capaciteit (F)	2nF/200nF/20μF	2nF/200nF/100μF
Frequentie (Hz)	-	2kHz/20kHz
Kenmerken		
Max. Display	1999	1999
Diode/Transistor/Continuïteit	v	v
Data hold	v	v
Algemeen		
Voeding	9V battery	9V battery
Afmetingen (LCD size)	172 x 83 x 38 mm (61 x 32mm)	179 x 88 x 39 mm (60 x 54 mm)
Standaard accessoires	Testsnoeren, batterij, handleiding	Test snoeren, batterij, multi purpose socket, handleiding



UNI-T

TRUE RMS digitale multimeter met non contact voltage functie - Autorange - Functies: AC/DC spanning, AC/DC stroom, weerstand, capaciteit, frequentie, diode- en continuïteitstest - Veiligheidsklasse: CatIII 600V - Auto power off - Inbegrepen: 2 x 1,5V AA batterij, meet-snoeren, handleiding - Afmetingen: 175 x 81 x 48,5mm (58 x 36mm)

Order code: UT139B



UNI-T

Digitale multimeter met USB connectie - Autorange toestel met 4000 counts display en analoge bargraph uit-lezing - Uitgerust met optische USB interface - Beschikbare functies: AC/DC spanning, AC/DC stroom, weerstand, capaciteit, frequentie, temperatuur, diode- en continuïteitstest, duty cycle - Inbegrepen: meet-snoeren, multi purpose socket, USB interface kabel, PC software CD, temperatuurprobe, batterij, handleiding.

Order code: UT61B+



Ohmarron

Digitale autorange multimeter met de volgende functies: AC/DC spanning, AC/DC stroom, weerstand, capaciteit, frequentie en temperatuur, diode- en continuïteitstest, achtergrondverlichting - Afmetingen: 189x97 x 35mm (LCD: 65 x 45mm)

Order code: MT488E+



AMPROBE

Manual range digitale multimeter Amprobe - Met non-contact spanningstester tot 600 VAC - Magne-Grip™ Holster met magnetische hanging strap - Functies: AC/DC spanning, AC/DC stroom, weerstand, capaciteit, diode- en continuïteitstest - Min/Max en Data Hold - Standaard accessoires: meetsnoeren, Magne-Grip™ houder met magnetische hanging strap, batterij, handleiding. Afmetingen: 192 x 92 x 60 mm. Batterij: 9V batterij.

Order code: 30XR-A

Order code	UT139B	UT61B+
DC Spanning (V)	400mV/4V/40V/400V/600V	40mV/400mV/4V/40V/400V/1000V
AC Spanning (V)	4V/40V/400V/600V	40mV/400mV/4V/40V/400V/750V
AC / DC Stroom (A)	400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A	400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A
Weerstand (Ω)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
Capaciteit (F)	9,999 / 99,99 / 999,9nF / 9,999 / 99,99 / 999,9μF / 9,999 / 99,99mF	40nF/400nF/4μF/40μF/400μF/4000μF
Frequentie (Hz)	10Hz - 10MHz	10Hz - 10MHz
Temperatuur (°C/°F)		-40°C ~ 1000°C / -40°F ~ 1832°F
Kenmerken		
Max. Display	4000	4000
True RMS	v	
VFC (varied frequency)	v	
Diode / Continuïteit	v	v
Duty Cycle	v (0.1% - 99%)	v (0.1% - 99%)
REL / MAX / MIN / Data Hold	v	v

Order code	MT488E+
DC Spanning (V)	40mV/400mV/4V/40V/400V/1000V
AC Spanning (V)	40mV/400mV/4V/40V/400V/750V
AC / DC Stroom (A)	400μA/4mA/40mA/400mA/20A
Weerstand (Ω)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
Capaciteit (F)	40nF/400nF/4μF/40μF/200μF
Frequentie (Hz)	100Hz/30MkHz
Temperatuur (°C)	-40°C ~ 1000°C
Kenmerken	
Max. Display	3999
MIN/MAX/REL/Data hold	v

Order code	30XR-A
AC/DC Spanning (V)	200mV/2V/20V/200V/500V
AC/DC stroom (A)	200μA/2mA/20mA/200mA/10A
Weerstand (Ω)	200Ω/2kΩ/20kΩ/2MΩ/20MΩ
Capaciteit (F)	2nF/200nF/20μF
Kenmerken	
Max. Display	1999
Diode/Continuïteit	v
Data hold	v

Order code	UT803
AC/DC Spanning (V)	600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V
AC/DC stroom (A)	600μA / 6000μA / 60mA / 600mA / 10A
Weerstand (Ω)	600Ω / 6kΩ / 60kΩ / 6MΩ / 60MΩ
Capaciteit (F)	6nF / 60nF / 600nF / 6μF / 60μF / 600μF / 6mF
Frequentie (Hz)	6kHz / 60kHz / 600kHz / 6MHz / 60MHz
Temperatuur	-40°C - 1000°C
Kenmerken	
Max. Display	5999
Diode/Transistor/Continuïteit	v
Data hold / MAX / MIN	v
Auto Range	v
Auto power off	v
RS-232 / USB interface	v



UNI-T

Bench top multimeter - De UT803 is een flexibele en betrouwbare bench multimeter en ideaal voor vele toepassingen op de werkplek, in laboratoria, onderwijs, workshops of gewoon in huis - Zeer geschikt voor onderhoud van reparaties aan apparatuur, het opsporen van fouten of het uitvoeren van routinematige metingen - Voeding: 2 x 1,5V batterij of 230V/50Hz - Afmetingen: 310 x 240 x 105mm (LCD: 128 x 28mm) - Meegeleverd: testsnoeren, AC230V voedingssnoer, software CD, RS-232 en USB interface kabels, krokodillem, temperatuurprobe en multipurpose socket.

Order code: UT803

CAPACITEITSMETER / LCR-METER



Digitale capaciteitsmeter - Manual Range - Capaciteit, weerstand, diode-, transistor- en continuïteitstest.

Order code: **UT601**

Digitale LCR meter - Manual range - Weerstand, capaciteit, inductantie, diode-, transistor en continuïteitstest.

Order code: **UT603**

Order code	UT601	UT603
Weerstand (W)	20Ω/200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ/2000MΩ	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ
Capaciteit (F)	200pF/2nF/20nF/200nF/2μF/20μF/200μF/2mF/20mF	2nF/20nF/200nF/2μF/20μF/200μF/600μF
Inductie (H)	-	2mH/20mH/200mH/2H/20H
Max. Display	2000	2000
Algemeen		
Voeding	9V batterij	
Afmetingen	172 x 83 x 38 mm (LCD: 61 x 32 mm)	
Standaard accessoires	Test clip, batterij (9V), holster, handleiding	

MULTIFUNCTIONELE SPANNINGSTESTER



Multifunctionele spanningstester - Continuïteitstest met LED en zoemer, faserotatie test, automatische range selectie en polariteitsdetectie, met werklicht.

Order code: **UT18C**

Order code	UT18C
Spanning (AC/DC)	12V / 24V / 50V / 120V / 230V / 400V / 600V
Faserotatie test	100V~690V / 50-60Hz
Single Lead (L2)	Operating Voltage: 100V ~ 690V
Spanningsdetectie	Frequency: 50Hz ~ 400Hz
Continuïteitstest	Weerstand: 0-100kΩ - Beeper + LED
Polariteitsdetectie	v



Multifunctionele spanningstester - Continuïteitstest met LED en zoemer, phase rotatie test, automatische range selectie en polariteitsdetectie.

Order code: **UT15C**

Order code	UT15C
Voltage steps (AC/DC)	12V: Led illuminates between 0-12V 24V: Led illuminates between 19V +/- 2V 50V: Led illuminates between 48V +/- 6V 120V: Led illuminates between 110V +/- 20V 230V: Led illuminates between 200V +/- 20V 400V: Led illuminates between 340V +/- 30V 690V: Led illuminates between 520V +/- 30V
Single Lead (L2) Voltage detection	Operating Voltage: 0V ~ 690V Frequency: 50Hz ~ 400Hz

I.3 STROOMTANGEN

FLUKE STROOMTANGEN

FLUKE-320 SERIE TRUE RMS AMPERETANGEN & FLUKE-902 TRUE RMS HVAC AMPERETANG



Algemene specificaties
True RMS AC respons
Continuïteitstest
Data Hold



True RMS ampèretang - AC stroom, AC/DC spanning, weerstand en continuïteitstest.

Order code: **FLUKE-323**

True RMS ampèretang - AC stroom, AC/DC spanning, weerstand, capaciteit, temperatuur en continuïteitstest.

Order code: **FLUKE-324**

True RMS ampèretang - AC/DC stroom, AC/DC spanning, weerstand, capaciteit, frequentie, temperatuur en continuïteitstest.

Order code: **FLUKE-325**

Order code	Fluke-323	Fluke-324	Fluke-325	Fluke-902FC
AC Stroom (A)	400,0A	40,00A / 400,0A	40,00A / 400,0A	600,0A
DC Stroom (A)			40,00A / 400,0A	200,0A
AC/DC Spanning (V)	600,0V	600,0V	600,0V	600,0V
Weerstand (Ω)	400,0Ω / 4000Ω	400,0Ω / 4000Ω	400,0Ω/4000Ω/40,0kΩ	0 - 9999Ω
Capaciteit (F)		100,0μF - 1000μF	100,0μF - 1000μF	1 - 1000μF
Frequentie (Hz)			5,0Hz - 500,0Hz	
Temperatuur (°C)		-10,0° - 400,0°C	-10,0° - 400,0°C	-10,0° - 400,0°C
Kenmerken				
Achtergrondverlichting		v	v	v
Min / Max			v	v
Algemeen				
Afmetingen	207 x 75 x 34mm			273 x 108 x 62 mm
Max draaddiameter	30mm (600MCM)			30,5mm (750MCM)
Standaard accessoires	Test leads, soft case, installed battery and manual.			+ temperature probe



Wireless True RMS HVAC stroomtang - Voor HVAC professionals. AC/DC stroom (μA voor HVAC toepassingen), AC/DC spanning, weerstand, capaciteit, temperatuur en continuïteitstest. Door de taps toelopende bek kunnen ze gebruikt worden in smalle openingen. Met een groot, goed afleesbaar display en een 'Display Hold' knop om de meetwaarden op het scherm te bevriezen. - Biedt de mogelijkheid om temperatuur en capaciteit te meten, ideaal voor de HVAC-techniker. - In combinatie met Fluke Connect™ kan het werk veilig en nauwkeurig verricht worden.

Order code: **FLUKE-902FC**

FLUKE-370 SERIE TRUE RMS STROOMTANGEN

FLUKE



Order code	Fluke-373	Fluke-374FC	Fluke-375FC	Fluke-376FC
AC Stroom (A)	600,0A	600,0A	600,0A	999,9A
AC Stroom (A) iFlex		2500,0A	2500,0A	2500,0A
DC Stroom (A)		600,0A	600,0A	999,9A
AC/DC Spanning (V)	600,0V	600,0V	600,0V	1000,0V
Weerstand (Ω)	6000Ω	6000Ω	6000Ω	60kΩ
Capaciteit (F)		1μF - 1000μF	1μF - 1000μF	1 - 1000μF
Frequentie (Hz)			5,0Hz - 500,0Hz	5,0 - 500,0Hz
Kenmerken				
Veiligheids categorie	CAT IV 300V CAT III 600V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V
mV DC bereik			v	v
Min / Max / Avg		v	v	v
Inrush		v	v	v
Low pass filter			v	v
Algemeen				
Afmetingen	248 x 85 x 45 mm			
Bek-opening	34mm			
Standaard accessoires	Testsnoeren, draagtas, batterij en handling			+ Fluke i2500-18



True RMS draadloze AC stroomtang - AC stroom, AC/DC spanning en weerstand - True-RMS AC-spanning en -stroom voor nauwkeurige metingen bij niet-lineaire signalen.

Order code: **FLUKE-373**



True RMS draadloze AC-DC stroomtang - AC/DC stroom, AC/DC spanning, weerstand en capaciteit. - Compatibel met de flexibele stroomtang iFlex i2500-18 (afzonderlijk verkocht), waarmee het meetbereik tot 2500A AC wordt vergroot, en waardoor een grotere flexibiliteit van het display wordt bereikt en draden beter bereikbaar zijn.

Order code: **FLUKE-374FC**



True RMS draadloze AC-DC stroomtang - AC/DC stroom, AC/DC spanning, weerstand, capaciteit en frequentie. - Compatibel met de flexibele stroomtang iFlex i2500-18 (afzonderlijk verkocht), waarmee het meetbereik tot 2500A AC wordt vergroot en waardoor een grotere flexibiliteit van het display wordt bereikt en draden beter bereikbaar zijn.

Order code: **FLUKE-375FC**



True RMS draadloze AC-DC stroomtang met iFlex - AC/DC stroom, AC/DC spanning, weerstand, capaciteit en frequentie - Geleverd met de flexibele stroomtang iFlex i2500-18, waarmee het meetbereik tot 2500A AC wordt vergroot en waardoor een grotere flexibiliteit van het display wordt bereikt en draden beter bereikbaar zijn. Inclusief TPAK magnetische ophangriem.

Order code: **FLUKE-376FC**

TRUE RMS LEKSTROOMTANG



True RMS lekstroomtang - Uitvaltijd beperken door lekstroom op te sporen zonder apparatuur uit te schakelen - Automatische bereikinstelling binnen het mA of A bereik - Bereik: 3/30mA en 30/60A - Selecteerbaar filter: 40-70Hz breedband of 40Hz-1kHz - Bek opening: 40mm - Automatische uitschakeling - Zaklamp - Logboek-registratie - Compatibel met Fluke Connect

Order code: **FLUKE-368FC**

AMPEREMETER MET AFNEEMBARE BEK



True RMS stroommeter met afneembare bek - Kleine afneembare bek met 1.2m aan werkradius waardoor het gemakkelijk is om metingen te verrichten en af te lezen in krappe of moeilijk bereikbare ruimten - Functies: 200A AC en DC stroommeting / 600V AC en DC spanningsmeting - 6000Ω weerstandsmeting / Ingebouwde zaklamp / Groot gemakkelijk afleesbaar display met achtergrondverlichting.

Order code: **FLUKE-365**

DRAADLOOS COMMUNICERENDE FLUKE CONNECT STROOMMODULES



A3000FC draadloze AC stroomtangmodule / Een volledig functionele True RMS stroomtang die draadloos meetwaarden doorzendt naar andere FLUKE Connect® geschikte hoofdunits. Meting tot 400 A AC. Met behulp van dit toestel kunnen driefasenmetingen vericht worden in een derde van de tijd. Aan een spanningsloze elektrische installatie kan u aan elke fase een 3000 FC draadloos communicerende stroommodule bevestigen.

Order code: **FLK-A3000FC**



A3001FC draadloze iFlex AC stroommodule - Een flexibele True RMS stroommeter die draadloos meetwaarden doorzendt naar andere voor Fluke Connect geschikte hoofdunits - Registreer gedurende een langere tijd gegevens om veranderingen in de stroomkring te bewaken - Metingen tot 2500A AC - Geschikt voor driefasemetingen - Inbegrepen accessoires: iFlex stroomtang, magnetische hanger.

Order code: **FLK-A3001FC**

FLUKE-355 2000A TRUE RMS AMPERETANG



Stroomtang voor hoge stroomwaarden - Ideaal voor elektromotoren en inductieve belastingen - Geschikt om met het volste vertrouwen metingen van hoge stroomwaarden tot 2000A uit te voeren - De Fluke-355 meet ook spanning en weerstand waardoor hij de ideale stroomtang is voor nutsbedrijven, elektrische installateurs en industriële ondernemingen.

Order code: **FLUKE-355**



FLUKE

Order code	FLUKE-355
AC/DC Stroom (A)	40A/400A/2000A, 1400A AC rms
AC Spanning (V)	4V/40V/400V/600V
DC Spanning (V)	4V/40V/400V/1000V
Weerstand (Ω)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ
Frequentie (Hz)	5,0Hz - 999Hz

AC STROOMTANGEN VOOR FLUKE MULTIMETERS

FLUKE



i200 AC Stroomtang 200A / 0,5A-200A (max. 240A) - AC Spanning: max. 600V AC - Max. draaddiameter: 20mm - CATIII 600V.

Order code: **I200**



i200S AC Stroomtang 200A / 0,1A-24A / 0,5A-200A (max. 240A) - AC Spanning: max. 600V AC - Max. draaddiameter: 20mm - CATIII 600V - met BNC aansluiting.

Order code: **I200S**



i400 AC Stroomtang 400A / 5A-400A (max. 1000A) - AC Spanning: max. 1000V AC - Max. draaddiameter: 32mm - CATIII 1000V/CATIV 600V

Order code: **I400**



i400S AC Stroomtang 400A / 0,5A-40A / 5A-400A (max. 1000A) - AC Spanning: max. 1000V AC - Max. draaddiameter: 32mm - CATIII 1000V/CATIV 600V met BNC aansluiting.

Order code: **I400S**



i1000S AC Stroomtang 1000A / 0,1A-10A / 0,1A-100A / 1A-1000A (max. 2000A) - AC Spanning: max. 600V AC - Max. draaddiameter: 32mm - CATIII 1000V/CATIV 600V - met BNC aansluiting

Order code: **I1000S**



i2000flex AC Stroomtang 2000A / 1A-20A / 2A-200A / 30A-2000A (max. 2500A) - AC Spanning: max. 600V AC - Max. draaddiameter: 178mm - CATIII 600V

Order code: **I2000FLEX**

AC STROOMTANGEN VOOR FLUKE MULTIMETERS

FLUKE



80i-110s Hall effect AC-DC stroomtang / AC/DC Stroom: 10A / 100A (max. 140A) - AC Spanning: max. 600V AC - Max. draaddiameter: 11,8mm - CATII 600V, CATII 300V

Order code: **80I-110S**



i410 Hall effect AC-DC stroomtang / AC/DC Stroom: 400A (max. 400A) - AC Spanning: max. 600V AC - Max. draaddiameter: 30mm - CATIII 600V

Order code: **I410**



i1010 Hall effect AC-DC stroomtang / AC Stroom: 400A - DC Stroom: 1000A (max. 1000A) - AC Spanning: max. 600V AC - Max. draaddiameter: 30mm - CATIII 600V

Order code: **I1010**

DIVERSE AMPERETANGEN



Basis stroomtang manueel bereik - AC stroom, AC/DC spanning, weerstand, diode- en continuïteitstest. Basis-model.

Order code: **UT200B**



Digitale stroomtang - auto range - AC/DC spanning, AC/DC stroom, weerstand, capaciteit, frequentie, temperatuur, diode-, transistor en continuïteitstest.

Order code: **UT204A**



Digitale ampèretang - auto range - AC/DC spanning, AC/DC stroom, weerstand, capaciteit, frequentie, diode- en continuïteitstest.

Order code: **MT6056B**



Mini AC-DC stroomtang - Auto Range - AC/DC stroom en frequentie. - CATII 600V - Ingebouwde contactloze AC spanningsdetector (100-600 Vac) - Afmetingen: 160 x 50 x 30mm - 2 x AAA batterij

Order code: **DCM269**

Order code	UT200B	UT204A	MT6056B
AC Stroom (A)	20A/200A/600A	40A/600A	40A/400A/1000A
DC Stroom (A)	-	40A/600A	40A/400A/1000A
AC Spanning (V)	600V	4V/40V/400V/600V	4V/40V/400V/1000V
DC Spanning (V)	600V	400mV/4V/40V/400V/600V	400mV/4V/40V/400V/1000V
Weerstand (Ω)	20kΩ	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
Capaciteit (F)	-	4nF/40nF/400nF/4μF/40μF/100μF	40nF/400nF/4μF/40μF/100μF
Frequentie (Hz)	-	10MHz (for reference only)	9,999Hz/99,99Hz/999,9Hz/9,999kHz/99,99kHz
Temperatuur (°C)	-	-40°C - 1000°C	-
Kenmerken			
Max. Display	1999	3999	3999
Diode / Continuïteit	v	v	v
Max Value		v	v
Data hold	v	v	v
Algemeen			
Voeding	9V batterij	9V batterij	9V batterij
Bek-opening	28mm	28mm	38mm
LCD grootte	36 x 18mm	36 x 18 mm	37 x 20 mm
Afmetingen	208 x 76 x 30 mm	208 x 76 x 30 mm	230 x 75 x 26 mm
Standaard accessoires	Testsnoeren, batterij (9V), handleiding	Testsnoeren, batterij (9V), handleiding, tas, temperatuur probe	Testsnoeren, batterij(9V), Handleiding

Order code	DCM269
AC/DC stroom (A)	0A-200A
Frequentie (Hz)	40Hz - 1kHz
Kenmerken	
Max. Display	2400
Bek-opening	18mm

I.4 TEMPERATUUR - VOCHTIGHEID

FLUKE THERMOMETERS

FLUKE-50 SERIE - UITERST NAUWKEURIGE THERMOMETERS



Standaardthermometer - 1 ingang

Order code: **FLUKE-51-250HZ**

Standaardthermometer - 2 ingangen

Order code: **FLUKE-52-250HZ**

Standaardthermometer - 1 ingang en datalogging

Order code: **FLUKE-53-250HZ**

Standaardthermometer - 2 ingangen en datalogging

Order code: **FLUKE-54-250HZ**



Order code	FLUKE-51 II	FLUKE-52 II	FLUKE-53 II	FLUKE-54 II
Thermokoppels	J, K, T, E	J, K, T, E	J, K, T, E, N, R, S	J, K, T, E, N, R, S
Ingangen	Single	Dual	Single	Dual
Tijdsregistratie	Relative time	Relative time	Time of the day	Time of the day
LCD backlight	v	v	v	v
MIN/MAX/AVG	v	v	v	v
T ₂ -T ₁		v		v
Datalogging			v	v
IR dataport - PC interface			v	v
Compatibel met Fluke-view software			v	v
Algemeen				
Afmetingen	173x86x38mm	173x86x38mm	173x86x38mm	173x86x38mm
Accessoires	80PK-1	2 x 80PK-1	80PK-1	2 x 80PK-1
Specificaties van de thermokoppels				
J-TYPE	-210°C tot 1200°C			
K-TYPE	-200°C tot 1372°C			
T-TYPE	-250°C tot 400°C			
E-TYPE	-150°C tot 1000°C			
N-TYPE	-200°C tot 1300°C			
R, S-TYPE	0°C tot 1767°C			

FLUKE-60 SERIE - NON CONTACT INFRAROOD THERMOMETERS



Infrarood thermometer

Order code: **FLUKE-61**



Infrarood thermometer - Met pistoolgreep - Bereik: -30°C tot 500°C - Single point laser.

Order code: **FLUKE-62MAX**



Infrarood thermometer - Met pistoolgreep - Bereik: -30°C tot 650°C - Stof- en waterdichtheid: conform beschermingsklasse IP44 - Dual laser

Order code: **FLUKE-62MAX+**

Infrarood thermometer - Met pistoolgreep - Bereik: -30°C tot 600°C - Stel de tijd en het gewenste interval tussen metingen in en Auto Capture registreert zonder toezicht spot-temperaturen - Loggen van 99 datapunten - Getest op het doorstaan van val van 3 meter

Order code: **FLUKE-64MAX**

FLUKE

Order code	FLUKE-61	FLUKE-62MAX	FLUKE-62MAX+	FLUKE-64MAX
Temperatuurbereik	-18° to 275°C	-30 to 500°C	-30 to 650°C	-30 to 600°C
Resolutie	0.2°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C
Accuraatheid (IR)	±2% of 2°C	±1.5% of 1.5°C	±1.0% of 1°C	±1.0% of 1°C
Respons tijd	< 500m Sec	< 500m Sec	< 300m Sec	< 500m Sec
Optical resolutie	8:1	10:1	12:1	20:1
Afstand tot meetpunt	tot 1m	tot 2m	tot 2m	tot 2m
Laser type	Single point laser	Single point laser	Dual laser	Single point laser
Emissiviteit	0.95	0.10 - 1.00	0.10 - 1.00	0.10 - 1.00
Kenmerken				
AVG		v	v	v
MIN/MAX/DIF waarde		v	v	v
Algemeen				
Voeding	1 x AA batterij	1 x AA batterij	1 x AA batterij	1 x AA batterij
Dimensions	184x45x38mm	175x85x75mm	175x85x75mm	175x85x75mm
Accessories	Batterij	Batterij	Batterij	Batterij

COMBINATIEKITS



Kit met FLUKE-414D en Fluke-62MAX+ - Kit met laserafstandsmeter en thermometer

Order code: **FLUKE-414D/62MA**



Kit met T5-600, 62MAX+ en 1AC tester - Deze kit omvat een spanningstester T5-600, een infrarood thermometer FLUKE-62MAX+, een spanningstester 1AC en een handige opbergtas.

Order code: **T5-600/62+/1AC**

FLUKE-560 SERIE GECOMBINEERDE INFRAROOD EN CONTACTTHERMOMETERS

FLUKE



Infrarood en contact thermometer - Bereik: -40°C tot 550°C - Eenpuntslaser richtsysteem en instelbare emissiviteit - Inclusief klittenbandprobe voor pijpleidingen - Tevens geschikt voor alle K-thermokoppels met mini-connector.

Order code: **FLUKE-561**



Infrarood en contact thermometer met grafische display en logfunctie - Bereik: -40°C tot 650°C - Instelbare emissiviteit - Inclusief thermokoppel type K.

Order code: **FLUKE-566**

Infrarood en contact thermometer met Fluke Views - Bereik: -40°C tot 800°C - Registreer en download meetwaarden voor rapporten met Fluke Views® Forms.

Order code: **FLUKE-568**

Order code	FLUKE-561	FLUKE-566	FLUKE-568
Temperatuur bereik	-40 tot 550°C	-40 tot 650°C	-40°C tot 800°C
Resolutie	0,1°C	0.1°C	0,1°C
Accuraatheid	±1% of 1°C	±1% of 1°C	±1% of 1°C
Respons tijd	< 500m Sec	< 500m Sec	< 500m Sec
Optische resolutie	12:1	30:1	50:1
Afstand tot meetpunt	tot 2,5m	tot 4,5m	tot 7,5m
Laser type	Single point laser	Single point laser	Single point laser
Emissiviteit	0.3 / 0.7 / 0.95	0.10 - 1.00	0.10 - 1.00
Kenmerken			
AVG		v	v
MIN/MAX/DIF waarde	v	v	v
Hi/Lo alarm		v	v
Datalogging		20	99
Algemeen			
Voeding	2 x AA batterij	2 x AA batterij	2 x AA batterij
Afmetingen	177 x 164 x 52 mm	254 x 191 x 69 mm	254 x 191 x 69 mm
Inbegrepen accessoires	Probe voor pijpleidingen van thermokoppel type K, draagkoffer, batterijen, handleiding	Draadprobe thermokoppel type K voor pijpleidingen, draagkoffer, batterijen, handleiding	USB kabel, FlukeView® Forms software, draadprobe thermokoppel type K, draagkoffer, batterijen, handleiding.

VISUELE INFRAROODTHERMOMETERS EN INFRAROODCAMERA'S



FLUKE

8Hz visuele IR thermometer - Snelle, nauwkeurige temperatuurmetingen - Bereik: -10°C tot 250°C - Zichtbare beelden en warmtebeelden, beschikbaar in visuele, infrarood- en gecombineerde weergaven. - Met Smartview™ rapportage software - De VT04 beschikt ook over PyroBlend™ Plus-technologie die 4x scherpere beelden levert en alarmfunctie. Inbegrepen accessoires: Draagtas, micro SD kaart + adapter, AA batterijen (4), beknopte handleiding.

Order code: FLK-VT04A



FLUKE CONNECT

Industriële infraroodcamera - Maak potentiële problemen zichtbaar met gemengde infraroodbeelden en visuele beelden. - Met 5MP visuele camera - Resolutie: 120 x 90 - Draadloze verbinding met Fluke Connect® - Vaste focus - IR Fusion® technologie: 3 voorinstellingen: 0%, 50%, 100% - LCD van 3.5" - Resolutie < 0,1°C - Meetbereik: -20°C - 350°C - 9Hz - Inbegrepen accessoires: netvoedingsadapter, slimme lithium-ion batterij, USB kabel, draagtas en beknopte handleiding.

Order code: FLK-TIS20

FLUKE TEMPERATUURACCESSOIRES



Klittenbandprobe type K - Voor handsfree temperatuurmetingen, verwarming, ventilatie, airco (HVAC) - Temperatuurbereik: -30°C - 105°C

Order code: 80PK-11



Standaard temperatuurprobe type K - Voor algemeen gebruik - Temperatuurbereik: -40°C tot 260°C - Lengte kabel: 1 meter

Order code: 80PK-1



Dompelthermokoppel type K - Voor gebruik in vloeistoffen en gels - Temperatuurbereik: -40°C tot 1090°C - Lengte: 21,27cm - kabel: 1meter

Order code: 80PK-22



Thermokoppel verlengsnoer - Voor het verlengen en herstellen van snoeren van thermokoppels type K - Kit met 3m thermokoppeldraad en set connectoren (male / female).

Order code: 80PK-EXT



Luchtthermokoppel type K - Temperatuurbereik: -40°C tot 816°C - Probelengte: 21.59cm - Lengte kabel: 1 meter - Geperforeerde laag voor metingen in lucht en niet-corrosieve gassen

Order code: 80PK-24



Geïntegreerd DMM-thermokoppel / K type probe met normale banaanstekker - Geschikt voor DMM's met temperatuurmeetfuncties - Temperatuurbereik: -40 tot 260 °C

Order code: 80BK-A



Prikthermokoppel type K - Voor gebruik in de voedingsindustrie, vloeistoffen en gels - Temperatuurbereik: -40°C tot 350°C - Lengte probe: 10,16 cm - Lengte kabel: 1 meter

Order code: 80PK-25



Thermokoppeladapter - Adapter voor aansluiting van K-thermokoppels met miniconnector op ingangen voor twee banaanstekkers - Enkel geschikt voor laagspanning (onder 30V AC, 60V DC)

Order code: 80AK-A



K oppervlaktethermokoppel / Temperatuurbereik: -40°C tot 260°C - Probelengte: 9,52cm - Lengte kabel: 1,3m - Type K sensor met teflonhuls voor direct contact met vlakke of licht gebolde oppervlakken.

Order code: 80PK-3A



Thermokoppelmodule met mV-spanningsuitgang - Maakt van een multimeter een thermometer - Converteert signalen van een thermokoppel type K naar mV uitvoer - Bereik: -50°C tot 1000°C (afhankelijk van type thermoprobe) - Voor laagspannings-omgevingen (< 24VAC, 60 VDC).

Order code: 80TK

DIVERSE THERMOMETERS

INFRAROOD THERMOMETERS



Infrarood thermometer / Bereik: -18°C tot 400°C

Order code: **UT300C**

UNI-T

Ohmerron

Infrarood thermometer / Bereik: -10°C tot 350°C

Order code: **MT303**

velleman

Infrarood thermometer / Bereik: -50°C - 330°C

Order code: **DEM100**

Order code	UT300C	MT303	DEM100
Meetbereik	-18°C ~ 400°C	-10°C - 350°C	-50°C - 330°C
Accuraatheid	+/- 2°C or 2%	+/- 2°C or 2%	+/- 2°C or 2%
Resolutie	0,1°C / 0,1°F	0,1°C / 0,1°F	0,1°C / 0,1°F
Kenmerken			
°C / °F selectie	v	v	v
MAX/MIN/HOLD	v		
Algemeen			
Voeding	9V batterij	2 x AAA batteries	9V batterij
Afmetingen	155 x 108 x 40 mm	94 x 59 x 28mm	134 x 88,5 x 36 mm
Inbegrepen accessoires	Batterij, handleiding	Batterij, handleiding	Batterij, handleiding



Zeer compacte infrarood zakthermometer / Bereik: -50°C tot 260°C - Met LCD display - Auto power off - °C of °F - Emissiviteit: 0.95 vast.

Order code: **DEM104**

velleman

THERMOMETERS MET THERMOKOPPEL / THERMISTORSONDE



Infrarood-thermometer 3-in-1/ Infraroodthermometer: -35°C - 260°C - Temperatuurmetering met probe: -40°C - 260°C - Temperatuurmetering met klem: -40°C - 200°C / Bekopenig: 25mm - Met vergrendelfunctie voor continue meting - Uitlezing in °C of °F - Resolutie: 0.1°C. 2 X CR2032 batterijen (incl.) - Afmetingen: 183 x 52 x 25mm.

Order code: **DVM99**

velleman

PENTHERMOMETERS

velleman



Digitale probe thermometer - Voor het meten van de kerntemperatuur - Sonde in roestvrij staal - ON- en OFF-knop en knop voor bewaren van uitlezing ("hold") - Met kunststof beschermdop

Order code: **DTP...xxx...**

Order code	Meetbereik	Lengte probe	Voeding
DTP1N	-50°C - 300°C	200mm	1 x LR44 batterij
DTP5	-50°C - 200°C	75mm	1 x LR44 batterij
DTP9	-50°C - 330°C	147mm	1 x CR1225 batterij

TEMPERATUUR - VOCHTIGHEIDSMETERS



Temperatuur - en vochtigheidsmeter - Gelijktijdige meting van vochtigheid en temperatuur - Meet het dauwpunt en de natteboltemperatuur - Opslagcapaciteit: 99 metingen - Min/Max/Avg Data Hold

Order code: **FLUKE-971**

Order code	FLUKE-971
Temperatuur	-20° - 60°C
Accuraatheid	± 0.5°C - ± 1.0°C
Resolutie	0.1°C
Relatieve vochtigheid	5% - 95% RH
Accuraatheid	± 2.5% - ± 5.0% RH

FLUKE



Mini temperatuur en vochtigheidsmeter - Miniatuur meter die omgevingstemperatuur en vochtigheid weergeeft op zijn LCD - Vochtigheidsgraad: 0-99% RH - Temperatuur: -10 - 60°C - MAX/MIN/HOLD - LCD backlight - °C / °F selectie.

Order code: **UT333**

UNI-T

DATALOGGERS VOOR TEMPERAATUUR EN VOCHTIGHEIDSGRAAD



Datalogger voor temperatuur en vochtigheidsgraad / Geheugen voor 32.000 waarden (16.000 temperatuurwaarden en 16.000 vochtigheidswaarden) - Weergave van het dauwpunt - USB-interface voor het instellen en het downloaden van de data - Instelbare alarmdrempels voor temperatuur en vochtigheid - Analysesoftware

Order code: DVM171THD



Datalogger voor temperatuur en vochtigheidsgraad / Geheugen voor 32.700 waarden - LCD scherm - Meetcyclus instelbaar: 1s tot 24u. Weergave van het dauwpunt - USB-interface voor het instellen en het downloaden van de data - Instelbare alarmdrempels voor temperatuur en vochtigheid - Analysesoftware.

Order code: DEM105



VOCHTMETER VOOR HOUT- EN BOUWMATERIALEN



Vochtmetervoor hout en bouwmaterialen - Meet de vochtigheid in tot planken gezaagd timmerhout, karton, papier, pleister, beton en mortelspecie - Vervangbare elektrodes, meetelement: elektrische weerstand. Elektrode: 8mm, Meetbereik: hout: 1% ~ 45% / andere materialen: 0.1% ~ 2.4% - Numerieke en grafische weergave - Afmetingen: 139 x 47 x 25mm

Order code: DVM125

Order code: DVM125-PR Vervangelektrodes



Vochtmetervoor hout en bouwmaterialen - Meet de vochtigheid in tot planken gezaagd timmerhout, karton, papier, pleister, beton en mortelspecie - Datahold-functie - Elektrode: 13mm, Meetbereik: 5% ~ 90% - Numerieke weergave - Afmetingen: 154 x 68 x 26mm.

Order code: DEM800



I.5 AFSTANDSMETERS

FLUKE LASERAFSTANDSMETERS



Laserafstandsmeter tot 50m + Lasernauwkeurigheid van +/- 2mm (0,08 inch) - Eenvoudige, automatische rekenfunctie voor oppervlakte en volume, gemakkelijk optellen en aftrekken.

Order code: FLUKE-414D



Laserafstandsmeter tot 80m - Lasernauwkeurigheid van +/- 1mm (0,04 inch) - Drieregelig display plus opslag van maximaal 20 complete displays

Order code: FLUKE-419D



Laserafstandsmeter tot 100m - Lasernauwkeurigheid van +/- 1mm (0,04 inch) - Deze meter, met een grote verscheidenheid aan functies en kenmerken, beschikt over een kantelsensor voor metingen op moeilijk bereikbare plaatsen, een functie om de schuinite van een hoek te meten en een kompas.

Order code: FLUKE-424D



Order code	FLUKE-414D	FLUKE-419D	FLUKE-424D
Achtergrondverlichting		v	v
Maximale meetafstand	50m	80m	100m
Nauwkeurigheid	± 2mm	± 1mm	± 1mm
Statiefmontage		v	v
Oppervlakte / volumemeting	v	v	v
Pythagoras berekeningen	1 + 2	v	v
Meetwaarde geheugen	5 resultaten	20 displays	20 displays
MIN/MAX	Ja (Pyth)	v	v
IP54		v	v
Kantelsensor			v
Hoekmeting			v
Automatische eindstuk correctie			v
Display	2 regels	3 regels	4 regels
Measurements	116 x 53 x 53 mm	127 x 56 x 33 mm	127 x 56 x 33 mm

STANDAARD LASERAFSTANDSMETERS



Afstandsmeter met laser tot 60m - LCD met backlight - Berekent oppervlakte en volume - Enkelvoudige en continue meting - Indirecte meting adhv 2 of 3 meetpunten - Optel- en aftrekfuncties - Geheugen voor laatste 10 metingen - Meetbereik: 0.05 - 60m (± 1,5mm) - 2 x AA batterijen

Order code: DEM700



Afstandsmeter met laser tot 30m / LCD - Afstand-, oppervlakte- en volumemetingen - Pythagorasfunctie - Meetbereik: 0.05 - 30m (± 2,0mm) - 2 x AAA batterijen

Order code: DEM701

ULTRASONE AFSTANDSMETERS



Ultrasone afstandsmeter met laser - LCD met digits van 12mm - Berekent ook oppervlakte en inhoud - Laserpointer voor een verbeterde nauwkeurigheid - Bereik: 91cm tot 18.28m - Nauwkeurigheid: $\pm 0.5\%$ (1 digit)

Order code: VTUSD2



Ultrasone afstandsmeter met laser - Groot LCD-scherm - Berekent ook oppervlakte en volume - Laserpointer voor een verbeterde nauwkeurigheid - Bereik: 50cm tot 16m - Nauwkeurigheid: $\pm 1\%$ (+1 digit)

Order code: VTUSD3

I.6 DECIBELMETERS

DIGITALE DECIBELMETERS UNI-T



Decibel meter - Voor het meten van geluidsniveau - Intern geheugen voor 63 meetwaarden

Order code: UT352



Order code	UT352
Meetbereik	30~80dB / 50~100dB / 60~110dB / 80~130dB
Frequentie	31.5Hz ~8000Hz
Frequentieweging	A & C
Sample Rate	FAST: 8 Times / s SLOW: 1 Time / s
Kenmerken	
Analoge outputs	AC: 0.707Vrms full scale; Imped.: around 600W DC: 2Vrms full scale; 10mV/dB; Imped.: around 100W
MAX / MIN / HOLD	v
Data logging	Intern geheugen voor 63 meetwaarden
High / Low Alarm	Display 'OVER'/'UNDER'
Analoge bar graph	30 ~ 130db
Algemeen	
Power	4 x AA batterijen (incl.)
Afmetingen (LCD)	273 x 70 x 39 mm (53 x 41)
Accessories incl.	Batterijen, wind screen, draagtas, handleiding



Compacte Decibel meter - Voor het meten van het geluidsniveau. Intern geheugen voor 63 meetwaarden - LCD met achtergrondverlichting.

Order code: UT353



Order code	UT353
Meetbereik	30~130dB
Frequentie	31.5Hz ~8000Hz
Frequentieweging	A
Sample Rate	FAST: 125ms SLOW: 1000ms
MAX / MIN / HOLD	v
High / Low Alarm	Display 'OVER'/'UNDER'
Analoge bar graph	30 ~ 130db
Algemeen	
Power	3 x AA batterijen (incl.)
Afmetingen (LCD)	144 x 55 x 38 mm
Accessories incl.	Batterijen, wind screen, draagtas, handleiding

DECIBELMETER - DATALOGGER



Decibelmeter / datalogger - Voldoet aan IEC 61672-1 klasse 2 voor decibelometers - Opslagcapaciteit (meetpunten): 129920 waarden - Met USB aansluiting - Systeemvereisten: Windows® 2000 / XP / 7 / 8.1, 8MB geheugen of meer, 2MB vrije hardeschijfruimte, USB poort.

Order code: DVM173SD



Order code	DVM173SD
Bereik	30~130dB
Frequentie	31.5Hz ~8000Hz
Frequentieweging	A & C
Sample Rate	FAST: 8 Times / s SLOW: 1 Time / s
Kenmerken	
Data logging	v
High / Low Alarm	Display 'OVER'/'UNDER'
Algemeen	
Power	1 x 3,6V battery (incl.)
Afmetingen	130 x 30 x 25 mm
Accessories	Battery, windscherm, handleiding, CD-ROM



Decibelmeter met datalogging - Professionele geluidsniveaumeter met datalogger - USB-interface (geavanceerd softwareprogramma voor Windows OS). - Real-time monitoring en opname via PC - Geheugenbank voor 262144 metingen.

Order code: DEM202



Order code	DEM202
Meetbereik	30~130dB
Frequentie	31.5Hz ~8000Hz
Frequentieweging	A & C
Sample Rate	FAST: 8 Times / s SLOW: 1 Time / s
Kenmerken	
MAX / MIN / HOLD	v
Data logging	v
Algemeen	
Power	9V batterij, optionele adapter 9V
Afmetingen (LCD)	252 x 66 x 33 mm
Accessories incl.	Batterijen, wind screen, draagtas, handleiding

I.7 ISOLATIE- EN AARDINGSMETERS

ISOLATIETESTERS

FLUKE-1500 SERIE ISOLATIEMULTIMETERS EN -TESTERS

FLUKE



True RMS Isolatiemultimeter - Combinatie van digitale isolatietester en een volwaardige digitale true RMS multimeter in één compact apparaat.

Order code: **FLUKE-1577**



True RMS isolatiemultimeter - Combinatie van digitale isolatietester en een volwaardige digitale true RMS multimeter in één compact apparaat. - Dit toestel voegt 4 functies toe met de Fluke Connect® Measurement App: Getimede PI-/DAR-verhoudingstest voor sneller identificatie van vocht en isolatieproblemen - Geheugenopslag via Fluke Connect - Temperatuurcompensatie

Order code: **FLUKE-1587FC**



Isolati weerstandstester - 0,1MΩ tot 2GΩ - Met testspanningen 500V en 1000V - Doorbeltest - AC/DC tot 600V.

Order code: **FLUKE-1503**

Isolati weerstandstester - 0,1MΩ tot 10GΩ - Met testspanningen 50V, 100V, 500V en 1000V - Doorbeltest - AC/DC tot 600V.

Order code: **FLUKE-1507**

Order code	FLUKE-1577	FLUKE-1587FC	FLUKE-1503	FLUKE-1507
Testspanningen	500V, 1000V	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V	500V, 1000V	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V
Bereik	0,1MΩ - 600MΩ	0,01MΩ - 2GΩ	0,1MΩ - 2GΩ	0,01MΩ - 10GΩ
PI/DAR				v
Lage weerstand			v	v
Pass / Fail testen				v
Continuïteitstest	v	v	200mA	200mA
Kenmerken				
AC/DC Spanning	v	v	0,1V - 600V	0,1V - 600V
Stroom	v	v		
Weerstand	v	v	0,1Ω - 20.00kΩ	0,1Ω - 20.00kΩ
Temperatuur		v		
Lo-Pass-Filter		v		
Capaciteit / Frequentie		v		
Diode test		v		
MIN/MAX		v		
Algemene info				
Voeding	4 AA batteries LR6			
Afmetingen (LCD size)	203 x 100 x 50mm			
Inbegrepen accessoires	C101 koffer, TL224 meetsnoeren, AC285 krokoklemmen, 80BK thermokoppel(1587), TP165X meetprobe		TP165X meetprobe, TL224 testsnoeren, TP74 krokoklemmen, handleiding	

COMBINATIEKITS



Geavanceerde elektrische probleemoplossingsset - Deze kit omvat de FLUKE-1587FC isolatiemultimeter, de 62-MAX+ infrarood thermometer, en de i400 ampérétang en tal van accessoires in een harde koffer.

Order code: **FLUKE-1587ET/FC**

MEGGER ISOLATIETESTERS



Isolatiestester - Analoge en digitale uitlezing - Testspanningen : 250V, 500V en 1000 V - Meetbereik: 999 MΩ - Spanningsmeter tot 600 V.

Order code: **MIT320**



Isolatiestester - Analoge en dubbele digitale aflezing - Testspanningen : 250V, 500V en 1000 V - Meetbereik: 20GΩ - Spanningsmeter tot 600 V - Doorgangstesten: 200mA test

Order code: **MIT400**

Isolatiestester - Analoge en dubbele digitale aflezing - Testspanningen : 50V, 100V, 250V, 500V en 1000 V - Meetbereik: 100GΩ - Spanningsmeter tot 600 V - Doorgangstest: 200mA test

Order code: **MIT410**

Isolatiestester - Testspanning: 50V, 100V, 250V, 500V en 1000 V - Meetbereik: 200GΩ - Spanningsmeter tot 600 V - Doorgangstest: 200mA test

Order code: **MIT420**

Megger

Order code	MIT320	MIT400	MIT410	MIT420
Testspanningen	250V, 500V, 1000V	250V, 500V, 1000V	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V
Bereik	999MΩ	20GΩ	100GΩ	200GΩ
PI/DAR			v	v
Continuïteitstest		200mA	200mA	200mA
Kenmerken				
AC/DC spanning	v	v	v	v
Weerstand	v	v	v	v
Frequentie			v	v
Capaciteit				v
Algemeen				
Power	8 AA batteries	5 AA batteries LR6		
Afmetingen	190x140x75mm	220x92x50mm		
Inbegrepen accessoires	Batteries, manual			

DIVERSE ISOLATIE TESTERS



Isolatie tester met digitale aflezing - Testspanningen - 100V, 250V, 500V en 1000 V - Meetbereik: 2GΩ - Spanningsmeter tot 750V AC / 1000V DC

Order code: **UT501**

UNI-T

Order code	UT501	
Test spanningen	Bereik	Weerstand
100V	0,00MΩ - 100MΩ	100kΩ
250V	0,00MΩ - 99.9MΩ 100MΩ - 5.5GΩ	250kΩ
500V	0,00MΩ - 99.9MΩ 100MΩ - 5.5GΩ	500kΩ
1000V	0,00MΩ - 99.9MΩ 100MΩ - 5.5GΩ	1MΩ
Kortsluitroom	< 2mA	
AC spanning	30V - 750V	
Algemeen		
Power	9V (6 x AA battery)	
Afmetingen (LCD grootte)	150 x 100 x 71 mm (70 x 34 mm)	
Standaard accessoires	Testsnoeren, batterijen, handleiding, draagtas, probe, krokodilleklem	

AARDING - INSTALLATIE - DRAAIVELD

AARDINGSTESTERS



Handheld aardingsmeter / Robuuste, gebruiksvriendelijke tester voor driepolige aardingsweerstandsmetingen en tweepolige AC-weerstandsmetingen. Groot LCD display met achtergrondverlichting - Grenswaarde instellingen voor automatische evaluatie van de meetwaarden.

Order code: **FLUKE-1621**

FLUKE



Universele aardingsmeter - Voor 2 en 3-punts meting - Autorange.

Order code: **DET3TD**

Megger

Order code	FLUKE-1621	DET3TD
Bereik	0,15Ω - 2kΩ	0,01 - 2kΩ
Resolutie	6% van de gemeten waarde	
Test spanning	18% van de gemeten waarde	
Test spanning	23 tot 24V AC	25 of 50V
Algemeen		
Power	1 x 9V battery	8 x AA-battery
Afmetingen	216 x 113 x 54mm	203 x 148 x 78mm
Inbegrepen accessoires	Meetsnoeren met krokodillen-klemmen (2m), beschermholster, handleiding, CD rom	Meetsnoeren, beschermholster, handleiding.



Kabelset voor aardingsmeter - Aardingspennenset 3 pen-nen en 25m + 50m kabel op haspel

Order code: **ES-162P3**

FLUKE



Universele digitale aardingsmeter UNI-T - Aardweerstandsmeter met duidelijke digitale weergave van de meetresultaten - Eenvoudige 2-draadtest en precisie 3-draadtest - Inclusief kabelset.

Order code: **UT522**

UNI-T

Order code	UT522
Bereik	0Ω - 4kΩ (40/400/4000Ω)
Test spanningen	400VAC
Algemeen	
Power	6 x AA-battery
Afmetingen	160 x 100 x 70 mm
Included accessories	Meetsnoeren (rood, geel, groen), standaard meetsnoeren, aardingspinnen (2), batterijen.

DRAAIVELDTESTER



Faserotatie-indicator - Geschikt voor het meten van fase-rotatie overall waar driefasevoedingen worden gebruikt voor voeding van motoren, aandrijvingen en elektrische systemen. - Geeft duidelijke indicatie van de 3-fase-spanning en de faserotatie-richting zodat de juiste aansluitingen kunnen worden bepaald.

Order code: **FLUKE-9040/EUR**



Motor- en faserotatie-indicator - Geeft het draaiveld en de rotatie van motoren weer en biedt de voordelen van contactloze detectie - Geeft een snelle indicatie van driefaserotatie of kan gebruikt worden voor het bepalen van de rotatie van synchrone en asynchrone driefasemotoren.

Order code: **FLUKE-9062**

FLUKE®

Order code	FLUKE-9040	FLUKE-9062
3phase indication	LCD	LED
Phase indication	v	v
Motor rotation indication		v
Contact free indication		v
Clear LCD	v	
No battery needed	v	
Kenmerken		
Voltage	40 - 700V	Up to 400V
Phase display		120 - 400VAC
Frequency range	15 - 400 Hz	2 - 400Hz
Algemeen		
Voeding	From unit under test	1 x 9V
Afmetingen	124 x 61 x 27 mm	124 x 61 x 27mm
Standaard accessoires	3 test probes, 3 test leads, 3 alligator clips, battery, manual	3 test probes, 3 test leads, 3 alligator clips, battery, manual

MULTIFUNCTIONELE INSTALLATIETESTERS



Multifunctionele installatietester - Een zeer veelzijdige multifunctionele tester die schade aan aangesloten apparaten helpen voorkomen en waarmee gebruikers hun testresultaten draadloos via smartphone kunnen verzenden vanaf hun locatie via Fluke Connect® - Kenmerken: pre-isolatietest, automatische testcyclus, Z-max geheugenfunctie voor lus-/leidingmeting - Inbegrepen accessoires: 6 x AA batterijen, C1600 draagkoffer, nulstellersadapter, op zwaar gebruik berekende stroomkabel, STD standaard meetsnoeren set, gewatteerde draag- en heupriem, beknopte naslaghandleiding, TP165X extern bediende probe en meetsnoeren set (FTP/VK afgezeekerde probes, alleen VK), handleiding op CD.

Order code: **FLUKE-1664FC**

Order code	FLUKE-1664FC
Veiligheidsfunctie Isolatie-Pre-Test™	v
Isolatie / Continuïteit op L-N, L-PE, N-PE ingangen	v
Automatische testcyclus	v
Kring- en lijnweerstand-resolutie in mΩ	v
Test voor type B/B+ aardlekschakelaars	v
Aardingsweerstand	v
Spanning, trms (ac en dc) incl. frequentie	v
Polariteit controle, detecteert onderbroken PE en N kabels	v
Isolatiweerstand	v
Doorgang en weerstand	v
Motorwikkelingen doormeten met doorgangstests (bij 10mA)	v
Lus- en leidingweerstand	v
Te verwachten aardfoutstroom (PEFC/IK) en kortsluitstroom (PSC/IK)	v
Uitschakeltijd/stroom aardlekschakelaar	v
Variabele teststroom voor aardlekschakelaars	v
Fasevolgordetest	v
Z-max geheugen / geheugen	v
IR-USB en BLE-interface (bij gebruik optionele Fluke software)	IR-USB

VOLTAGE QUALITY RECORDER



FLUKE®

Fluke VR1710 Voltage Quality Recorder - Snel en eenvoudig spanningstrends, onderbrekingen en de netvoedingskwaliteit registreren, zodat op gemakkelijke wijze de basisoorzaak van problemen met éénfase-spanning kunnen opgespoord worden - Direct op een wandcontactdoos aansluiten en gegevens registreren - CAT II 300V - Inclusief PowerLog software voor snel downloaden, analyseren en automatisch rapporteren - Bijgeleverde accessoires: USB kabel, CD met PowerLog software, universele voedingsnoeradapters.

Order code: **FLUKE-VR1710**

Order code	FLUKE-VR1710
Operationele spanning	70V tot 300V
Min/Max/Avg RMS waarde	Resolutie 0,125V
Aantal events	175.000
Dips/Interruptions	v
Tijdsresolutie	5 ms
Voltage resolutie	0,125V
Over-spanningen	v
Frequentie	v
Aantal kanalen	1 Phase to Neutral 1 Phase/Neutral to Ground
Opneemtijd	1 dag tot 339 dagen
Afmetingen	230 x 197,5 x 222 mm

I.8 PROCESKALIBRATIE-INSTRUMENTEN

V/MA CALIBRATOR



Luskalibrator - Deze Volt/mA kalibrator kan lusstroom en uitgaande spanning meten - Genereert of simuleert 4-20mA lusstroom - 24V lusvoeding met gelijktijdige stroommeting.

Order code: **FLUKE-715**

Luskalibrator - Gebruiksvriendelijk V/mA kalibrator - Compatibel met HART-communicators

Order code: **FLUKE-707**

Order code	FLUKE-715	FLUKE-707
Spanningsmeting	0 - 200mV - Res: 10µV 0 - 25V - Res: 1mV	0V tot 28V - Res: 1mV
Stroommeting	0 - 24mA - Res: 0.001mA	0 mA tot 24mA
Stroom genereren	0 - 20mA of 4 -20mA / 24V	0 - 20mA of 4 -20mA / 24V
Spanningsbron	0mV - 200mV of 0-20V	0mV - 200mV of 0-20V
Batterij	18u bij 12mA	18u bij 12mA
Accessoires	Batterij, meestnoeren, krokodillenklampen, holster, rapport en gegevens voor herleidbare kalibratie, 9V batterij, instructieblad.	



V/MA kalibrator - Voor het meten en genereren van spanning en stroom.

Order code: **MT404**



Order code	MT404
Spanning	10V // 0.000V ~ 11.000V (resolution 1mV) The maximum output current is 10mA
Stroom	20mA // 0.000mA ~22.000mA (resolution 0.001mA) - The maximum overload is 1kW
Analoge Transducer	-20mA // 0.000mA ~22.000mA (resolution 0.001mA) - The maximum overload is 1kW
Lusvoeding	24V - The maximum output current is 25mA
Kenmerken	
Max. toegelaten spanning	30V
Algemeen	
Batterij	9V batterij of AC voeding
Afmetingen	200 x 100 x 40 mm
Standaard accessoires	Batterij, handleiding, Probe met krokodil



V/MA Calibrator - Voor het meten en genereren van spanning en stroom

Order code: **UT712**



Order code	UT712
Spanning	200mV (0.00-200.00) mV 20V (0.000-20.000) V The maximum output current is 10mA
Stroom	20mA 0.000mA ~20.000mA (resolution 0.001mA) The maximum overload is 1kW
Lusvoeding	24V - The maximum output current is 25mA
Lusstromen	20mA
Kenmerken	
Max. toegelaten spanning	30V
Algemeen	
Batterij	9V battery or AC power adapter
Afmetingen	96 x 193 x 47 mm
Standaard accessoires	Batterij, handleiding, probe met krokodil, testsnoeren en draagtas

TEMPERATUUR KALIBRATOR



Temperatuurkalibrator - Voor het meten, genereren en simuleren van weerstand, thermokoppels en RTD's

Order code: **MT403**

Order code	MT403
Weerstand	Maximum value: 400Ω // Resolution: 0.1Ω // Range: 0.0 - 450.0Ω
Thermokoppel	Pt100 - Range: -200.0°C - 850.0°C // Resolution: 0.1°C Cu50 - Range: -50.0°C - 150.0°C // Resolution: 0.1°C
Algemeen	
Voeding	9V batterij of AC power adapter
Afmetingen	200 x 100 x 40 mm
Standaard accessoires	Batterij, handleiding, Probe met krokodillenklep

MA PROCESSTROOMTANGEN



mA processtroomtang - Voor het meten van signalen van 4 tot 20mA zonder lusonderbreking, dit 5 keer sneller dan traditionele DMM's.

Order code: **FLUKE-771**



mA Processtroomtang - Meten, genereren en simuleren van 4-20mA zonder lusonderbreking - Voeden van een transmitter met de lusvoeding van 24V - DC-spanningsmeting - Genereren van gelijkspanning - mA in/uit.

Order code: **FLUKE-773**

Order code	FLUKE-771	FLUKE-773
mA meting met bek	v	v
mA meting intern		v
mA bron		v
mA simulatie		v
Lusvoeding 24V		v
DC V-bron 0-10V		v
DC V-meting 0-30V		v
Algemeen		
Voeding	9V batterij	4 x AA-batterijen
Afmetingen	87 x 187 x 32 mm	44 x 70 x 246 mm
Standaard accessoires	9V Batterij, handleiding, testsnoeren, AC175 krokodillen.	4xAA-Batterijen, handleiding, TL75 testsnoeren, AC72 clips, TL940-testsnoeren, draagtas.

I.9 NETWERKTESTERS

FLUKE NETWORKS



Intellitone 200 kit - Kabeltracer met patchkabeltest - Bevat Intellitone Pro 200 Toner en intellitone Pro 200 Probe, coax F-connector adapter, RJ11 en RJ45, patch kabels, test snoeren met krokodillenklemmen en 2 x 9V batterij - Heeft de mogelijkheid om snel en nauwkeurig netwerkpoorten en kabels te vinden - Toongenerator voor het volgen van kabels - Eenvoudige LED aanduiding voor kabelpolariteit, belsignaal en continuïteit - De intellitone 200 kan UTP en FTP bekabeling te testen op fouten.

Order code: **MT-8200-60-KIT**



Microscanner II kabel verificatie Tester - Netwerk hardware tester. Controleert de configuratie en bedrading van diverse kabels. Test netwerkkabels en meet kabellengte en afstand tot een fout - Geeft foute bedrading grafisch weer. Toongenerator voor het opsporen van de kabel - Beschikt over F-connector voor het testen van audio en video.

Order code: **MS2-100**

Kit met Microscanner II, Intellitone Pro 200 probe en accessoires

Order code: **MS2-KIT**



Intellitone toner-probe opbergtas - Opbergtas voor intellitone 200 kit.

Order code: **MT-8202-05**



Pro3000™ Analog Tone & Probe - Voor het traceren van kabels van niet-actieve netwerken - De SmartTone™ technologie geeft 5 verschillende tonen voor nauwkeurige identificatie van de paren - Luidspreker op probe versterkt geluid - RJ-11 connector voor telefoonkabels - Draagtas inbegrepen

Order code: **PRO3000**



Cable IQ Kwalificatie tester - Zie of uw bestaande bekabeling de bandbreedte heeft om voice, 10/100, VoIP of Gigabit Ethernet te ondersteunen - Geeft aan waarom de vereiste netwerkbreedte niet kan ondersteund worden, bijv. crosstalk op 11 meter - Detecteert wat er aan het uiteinde van een kabel is en geeft de apparaatconfiguratie weer (snelheid/duplex/paar) - Identificeert ongebruikte switchpoorten die elders gebruikt kunnen worden - Grafische kaarten geven de bedrading-configuratie weer en tonen de afstand tot de fout via Intelligent Wiremap - Test alle koperbekabelingsmedia: getwist draadpaar, coax en audiobekabeling.

Order code: **CIQ-100**

Kit met Cable IQ Kwalificatie tester, Intellitone Pro 200 probe en accessoires

Order code: **CIQ-KIT**



Micomapper™ / Eenvoudige tester voor het testen van netwerkkabels. Test op open circuits, kortsluitingen, crossed pairs, reversed pairs en split pairs. Eenvoudig uit te lezen display. Toon generator voor het traceren van kabels.

Order code: **MT-8200-49A**

LAN KABEL TESTERS



Eenvoudige LAN-kabeltester - Voor RJ45 & RJ11 connectoren - Eenvoudige test van RJ45 en RJ11 - Mogelijkheid om metingen uit te voeren vanop afstand en op moeilijk bereikbare plaatsen - Voeding: 9V-batterij (excl.)

Order code: **STM-810**



Eenvoudige LAN-kabeltester RJ45, RJ11 & BNC - Eenvoudige test van RJ45, RJ11 en BNC - Mogelijkheid om metingen uit te voeren vanop afstand en op moeilijk bereikbare plaatsen - Mogelijkheid om manuele of automatische scan uit te voeren - Voeding: 9V-batterij (excl.)

Order code: **STM-850**

KABELTESTERS MET TOONGENERATOR



Kabeltester met toongenerator - Bepaal met de toongenerator en de meetsonde waar een kabel naartoe gaat en of hij onderbroken is en waar de breuk zich bevindt - Signaalweergave in 3 modi: lamp (L), luidspreker (SP) of beide (S&L) - Uitgang toongenerator (blokgolf): enkel (900Hz) of dubbel (900 - 1000Hz)

Order code: **VTTEST11**



Kabeltracer - Met continuïteitsmodus en toongenerator - Bepaal met de toongenerator en de meetsonde waar een kabel naartoe gaat en of hij onderbroken is en waar de breuk zich bevindt - Uitgang toongenerator (blokgolf): enkel (1500Hz) of dubbel (1300 - 1700Hz)

Order code: **VTTEST11N**

I.10 DIVERSE MEETTOESTELLEN

SPANNINGSZOEKER / -TESTER

FLUKE - VOLT ALERTS

FLUKE

1AC II VoltAlert™ - Spanningszoeker zonder elektrisch contact - Controleert zelf de toestand van zijn batterij en circuit door het periodiek dubbel oplichten van controle-lampje. 200-1000V met audibel signaal. CatIV 1000V.

Order code: **FLK-1AC-A1-II**

2AC VoltAlert™ - Spanningszoeker zonder elektrisch contact - Testknop om batterij te controleren - Met on/off toets. 200-1000V. CatIII 1000V

Order code: **FLK2AC/90-1000V**



Fluke spanningszoeker / Spanningszoeker met heldere lamp - Detecteert spanningen van 40 V tot 300 V AC - Het blauwe lampje geeft aan dat u dichtbij bent. Het rode lampje geeft aan dat u bij de bron bent.

Order code: **LVD1**



Spanningszoeker - zaklamp / Spanningszoeker zonder elektrisch contact - Controleert zelf de toestand van zijn batterij en circuit ahv 2 detectieniveaus (blauw of rood oplichten van LED lamp). 90-600V. CatIV 600V. Met ultraheldere witte LED zaklamp. AAA batterij

Order code: **LVD2**

DIVERSE SPANNINGSZOEKERS



AC spanningszoeker penvorm - Contactloze detectie van spanningen van 100 V tot 600 VAC - Met ledaanduiding en zoemer - Veiligheidsklasse CATIII 1000V

Order code: **VTTEST18**



Spanningzoeker - Met indicatie via neonlampje - Spanning: 100 tot 250VAC - Punt: 3,5 x 104mm

Order code: **VTTEST12N**



Spanningzoeker - Met indicatie via neonlampje - Spanning: 100 tot 250VAC - Punt: 3,0 x 61mm

Order code: **VTTEST17**



Spanningzoeker met indicatie via neonlampje / Spanning: 100 tot 250VAC - Punt: 3,5 x 52mm

Order code: **EVT03**



Spanningstester / Controleert de bekabeling van een stopcontact. Heeft een functie voor aardlek test, Dubbele isolatie. 8 LEDs om eventuele fouten in de bekabeling weer te geven. Eenvoudig in gebruik. Geschikt voor 230V.

Order code: **UT07B-EU**

LAMPTESTER



Lamptester - Test alle lampen met E-fitting (E10, E12, E14, E27...) en GU10-fitting. - Geschikt voor: gloeilampen en halogeenlampen. - De pieptoon bevestigt dat de geteste lamp functioneert. - Muurmontage mogelijk - Voeding: 1 x 9V E-blok (niet meegelev.) - Afmetingen: 105 x 75 x 40mm.

Order code: **VTTEST16**



Lamptester - Voor lampen met volgende fitting: G13, B15d, G5, G4/GU5.3/GY6.35, E27, E14, E10. - "biep"-geluid bevestigt dat lamp normaal werkt. - Voeding: 9 V-batterij 6LR61 (meegeleverd).

Order code: **VTTEST8**



Fluorescent light tester - Bespaar tijd en verlaag de kosten door de enige tester te gebruiken die alle essentiële verlichtingstests uitvoert in minder dan 30 seconden - Lampentest: Test de lamp zonder uit de fitting te halen. - Voorschakelapparaat testen: Bepaal of het voorschakelapparaat werkt. - Contactloze spanningsdetectie. - Pindoorbeltest: Test of gloeidraden doorgang hebben. - Type voorschakelapparaat testen: Bepaal of het voorschakelapparaat elektronisch of magnetisch is zonder de fitting te demonteren. - Identificeer voorschakelapparaten die energie verspillen.

Order code: **FLUKE-1000FLT**

TESTER VOOR AUDIOKABEL / VIDEOKABEL



Audiokabeltester - Test snel de continuïteit van elk type kabel: doorverbindingstest (zoemer en ledaanduiding). - Geschikt voor 10 soorten connectors: 3,5/6,3mm jack-aansluiting, XLR 3P/5P (M/V), phono / RCA, banaanstekker, Speakon 4P/8P, DIN 3P/5P/7P/8P, 5-pin mini DIN.

Order code: **VTTEST15**



Audiokabeltester - Test snel en op een gemakkelijke manier de continuïteit van elk type kabel. - Geschikt voor volgende connectors en hun combinaties: 1/4" TRS, gebalanceerde XLR (M/V), phono/RCA, banaanplug, Speakon, 5-pin mini-DIN. - Robuuste, compacte metalen behuizing.

Order code: **VTTEST14**



HDMI kabel tester - Ideaal om snel HDMI®-kabels te testen, storeren op te sporen en te controleren. - Het toestel test alle HDMI®-kabels type A en C, HDMI 1.0, 1.1, 1.2, 1.2a, 1.3, 1.3a, 1.3b, 1.3c, 1.4/a categorie 1 en 2. - Voorzien van 3 testmodi (automatisch snelle en langzame scan of manuele test).

Order code: **VTTEST30**

LUX METERS

UNI-T

Digitale luxmeter - Autorange.

Order code: **UT381**



Order code	UT381
Illuminance (LUX)	20 Lux / 200 Lux / 2000 Lux / 20000 Lux
Spanning	0 ~ 400V
Illuminance (FC)	2 FC / 20 FC / 200 FC / 2000 FC
Kenmerken	
Max. Display	1999
MAX / MIN / HOLD	v
Geheugen	Voor meer dan 2000 waarden
Auto Record Time	v
Algemeen	
Spanning	9V batterij
Afmetingen (LCD)	195 x 45 x 26 mm (22.5 x 32.5 mm)
Standaard accessoires	Battery, carrying bag, manual

UNI-T

Compacte luxmeter voor het uitvoeren van lichtmetingen.

Order code: **UT383**



Order code	UT383
Illuminance (LUX)	0 - 199.999 Lux
Illuminance (FC)	0 - 19.999 FC
MAX / MIN / HOLD	v
LCD backlight	v
Unit Selection	v
Algemeen	
Spanning	3 x 1,5V AAA batterij
Afmetingen (LCD)	160 x 50 x 28 mm (32 x 26 mm)

ANEMOMETER

UNI-T

Mini Anemometer - Meten van windsnelheid in mph, ft/min, knots, km/u of m/sec - Beaufortschaal: 0 - 12 - Temperatuurbereik: -10°C - 50°C.

Order code: **UT363**



Order code	UT363
Bereik	0 ~ 30m/s
Nauwkeurigheid	0,1 m/s (0.1 fpm)
Algemeen	
Spanning	1 x CR2032 battery
Afmetingen	38 x 17 x 98mm
Accessoires	Battery, manual

velleman

Anemometer - Meten van windsnelheid in mph, km/h of m/sec - Windsnelheid: weergegeven via bargraph met Beaufort-schaal - Weergave van verkillingsfactor

Order code: **DVM9500**



Order code	DVM9500
Bereik	0,2 ~ 30m/s
Nauwkeurigheid	0,1 m/s (0.1 fpm)
Algemeen	
Spanning	1 x CR2032 battery
Afmetingen	38 x 17 x 98mm
Accessoires	Battery, manual

TACHOMETER

UNI-T

Digitale Tachometer / non-contact - Met USB connectie

Order code: **UT372**



Order code	UT372
Meting	10 - 99.999 RPM
Meetbereik	10 - 99 RPM/100 - 999RPM/1000 - 9999RPM/ 10000 - 99999RPM
Nauwkeurigheid	0.04%
Afstand tot meetpunt	50mm to 200mm
Kenmerken	
Display	AC: 0.707Vrms full scale; Imped.: ca. 600W DC: 2Vrms full scale; 10mV/dB; Imped.: ca. 100W
Start / Stop	v
MAX / MIN / HOLD / AVG	v
Zeroing	v
Algemeen	
Power	4 x AA battery (incl.)
Afmetingen (LCD)	184 x 56 x 34 mm (53 x 41 mm)
Standaard accessoires	Batterij, manual, Reflecterende tape, USB interface kabel

velleman

Digitale Tachometer / 2 modi: rotatiesnelheid (rpm) en toerental (rev).

Order code: **DT06234N**



Order code	DT06234N
Meting	2 - 99999 RPM
Nauwkeurigheid	0.05%
Afstand tot meetpunt	50mm to 500mm
Kenmerken	
MAX / MIN / HOLD	v
Algemeen	
Power	1 x 9V battery (incl.)
Afmetingen (LCD)	160 x 58 x 39mm
Standaard accessoires	Batterij, soft case, manual

KABELZOEKER



FLUKE

Professionele kabelzoeker voor universeel gebruik - Ideaal voor het traceren van kabels in muren en onder de grond, voor het opsporen van zekeringen / stroomkringonderbrekers in eindgroepen en het opsporen van stroomstoringen en kortsluitingen in kabels en elektrische vloerverwarmingssystemen - Zowel voor onder spanning staande als spanningsloze kabels - Kan ook worden gebruikt voor het traceren van metalen waterleidingen en verwarmingsleidingen - Het toestel bestaat uit een transmitter met LCD en ontvanger met LCD in draagkoffer.

Order code: **FLUKE-2042**

Specificaties	Transmitter
Spanningsmeetbereik	12V / 50V / 120V / 230V / 400V
Frequentiebereik	0...60Hz
Uitgangssignaal	125kHz
Spanning	Tot 400V AC/DC
Afmetingen	190 x 85 x 50 mm
Specificaties	Ontvanger
Traceringsdiepte	0...2,5m in muren, onder de grond
Netspanningsdetectie	0...0,4m
Afmetingen	250 x 65 x 45mm

MAGNEETVELDDETECTOREN



Magneetstick - Dit is een meetinstrument voor het makkelijk en snel detecteren van magnetische velden. Gevoeligheid: 300 Gauss (0,3mT). Melding: optisch (rood). 2 x AAA (LR03) batterijen (inclusief). Bedrijfstemperatuur: -10° C tot +50° C. Afmeting: Lengte 152 mm, Ø 17 mm. Gewicht: 40 g

Order code: **S702**

velleman

Detector voor microgolfflekage / Zeer gevoelig instrument voor het detecteren van EMF. Hoorbaar en zichtbaar alarm bij aanwezigheid van gevaarlijke stralingen. LCD-scherm met witte achtergrondverlichting. MAX-holdfunctie. Bereik: 0-9,99mW/cm². Alarmwaarde: 5,0mW/cm². Nauwkeurigheid: ± 1dB. 1 x 9V alkaline.

Order code: **DVMEMF**



velleman

Magneetvelddetector / Detecteert schadelijke elektromagnetische stralingen die afkomstig zijn van hoogspanningslijnen, computer- en televisieschermen, microgolfovens, enz. Met LED indicatie: 1, 3, 6 en 10mG - Voeding: 9V batterij (niet meegeleverd) - Afmetingen: 70 x 145 x 25mm

Order code: **VTEMF**

PH METER

velleman



pH-meter / Met dubbele display met ATC - data hold - Automatische ijking aan de hand van 3 pH-waarden

Order code: **DVM8681**

Order code	DVM8681
Range	0 - 14pH
Resolution	0.1pH
Dimensions	150 x 36 x 25mm
Standard accessories	Battery, manual

MULTIFUNCTIONELE OMGEVINGSMETER 5 IN 1



velleman

5 in 1 omgevingsmeter - Meet decibels, temperatuur, lichtsterkte, windsnelheid en vochtigheid - Weergave: lux, °C, °F, %RH, dB-A, dB-C, dB-low en dB-high, m/s, km/u, ft/min, knopen, mph - Groot 4 digit LCD scherm met achtergrondverlichting - Data hold, Max hold functies, automatische uitschakeling en aanduiding zwakke batterij - Geleverd met 9V batterij, temperatuur- en vochtigheidssonde, lichtsensor, anemometersonde en etui.

Order code: **DEM900**

Order code	DEM900
Meetbereik LUX	0 - 200 k LUX
Temperatuur	-40 - 70,0°C
Vochtigheid	10% - 95% RH
Geluidsniveau	35 - 130dB (+/- 2.0dB) - 0.1dB
Luchtsnelheid	0.5m/s - 30m/s

I.11 TOEBEHOREN VOOR MEETTOESTELLEN

FLUKE TOEBEHOREN

TESTSNOEREN FLUKE

FLUKE



Elektronische meetprobes - Met verwisselbare meetpenen voor fijne metingen - Kleine 1mm penen voor moeilijk bereikbare plaatsen - Lengte meetpen: 100mm - Lengte meetsnoer: 1m - Inclusief 3 sets veerbelaste vergulde penen en 2 sets stalen penen - CATII 1000V, 3A

Order code: TL910



Meetsnoeren met inschuifbare pen - Rood en zwart meetsnoeren met scherpe, puntige meetpenen die op de gewenste lengte instelbaar zijn, van 0 tot 76 mm - Flexibele meetsnoeren met siliconenisolatie - CATII 600V, 3A

Order code: TL40



Kwalitatieve meetsnoeren - 1 paar (rood, zwart) probes met comfort grip - Meetsnoeren met siliconenisolatie en haakse stekers - Aanbevolen voor µV-metingen - Veiligheidsnorm: CATIV 600V met beschermkap, CATIII 1000V

Order code: TL71-1



HardPoint meetsnoeren - 1 paar (rood, zwart) meetsnoeren met comfort grip, PVC-isolatie en geïsoleerde haakse banaanstekers - Aanbevolen voor metingen voor algemene doeleinden - Veiligheidsnorm: CATIV 600V, CATIII 1000V

Order code: TL75-1



Universele meetsnoeren - Meetsnoeren (rood, zwart) van 1,5 meter met siliconen-isolatie en een haakse, geïsoleerde banaanstekker - Lantaarpunt (los) voor Europese contactdoos (4 mm Ø) - Lantaarpunt kan verwijderd worden zodat aansluitblokken (2 mm Ø) makkelijk toegankelijk zijn - Veiligheidsnorm: CATIV 600V, CATIII 1000V, 10A

Order code: TL76



SureGrip verlengingskit - Paar meetsnoeren (rood, zwart) met siliconenisolatie met rechte stekkers aan beide uiteinden - Voorzien van een paar vrouwtjeskoppelaars (rood, zwart) - Maakt meetsnoeren 1,5 m langer - Veiligheidsnorm: CATIV 600V, CATIII 1000V, 10A

Order code: TL221



SureGrip™ siliconenmeetsnoeren - DMM meetsnoeren (rood, zwart) met standaard banaanstekers voorzien van veiligheidsisolatie - Met 2 haakse stekkers - 1,5 meter lange draad met siliconenisolatie biedt weerstand tegen warmte en kou - Veiligheidsnorm: CATIV 600V, CATIII 1000V, 10A

Order code: TL222



SureGrip™ siliconenmeetsnoeren - DMM meetsnoeren (rood, zwart) met standaard banaanstekers voorzien van veiligheidsisolatie - Met 1 haakse en 1 rechte stekker - 1,5 meter lange draad met siliconenisolatie biedt weerstand tegen warmte en kou - Veiligheidsnorm: CATIV 600V, CATIII 1000V, 10A

Order code: TL224



Heavy duty-meetsnoeren - DMM meetsnoeren (rood, zwart) met standaard banaanstekers voorzien van veiligheidsisolatie - Heavy duty-EPDM-isolatie - Lengte: 1,5 meter - Veiligheidsnorm: CATIII 1000V, 10A

Order code: TL27



TwistGuard™ meetsnoeren - In lengte aanpasbare testuiteinden - Door te draaien aan de testkabel, kan men het onbeschermde sonde-uiteinde aanpassen van 19 mm tot 4 mm - Dubbel geïsoleerde siliconenkabels - Veiligheidsnormen: CATIII 1000V, CATIV 600V

Order code: TL175

Order code: TL175E

Lantaarpunten

TESTPROBES FLUKE

FLUKE



SureGrip™ industriële meetprobes - Set meetprobes (rood, zwart) met scherpe, roestvrijstalen meetpenen van 12 mm - Aanbevolen voor gebruik met TL222- en TL224-meetsnoeren, CATIV 600V, CATIII 1000V

Order code: TP220-1



Meetprobes met lantaarpunt - 1 paar (rood/zwart) meetprobes, voorzien van banaan-veercontacten met vernikkelde messinguiteinden - Veiligheidsnorm: CATIII 1000V, 10A

Order code: TP74



SlimReach™ meetprobes - Eén paar slanke meetprobes (rood, zwart) voor metingen aan dicht bij elkaar liggende of verzonken aansluitingen - CATIV 600V, CATIII 1000 V, 10A

Order code: TP1-1

Plat blad

Order code: TP2-1

diameter: 2mm



Elektronische meetprobes - 1 paar (rood, zwart) meetprobes met taps toelopende pen - Voor het meten van componenten op printkaarten met hoge dichtheid - Veiligheidsnorm: CATIII 1000V, 10A

Order code: TP80

KROKODILLENKLEMMEN FLUKE

FLUKE



SureGrip™ krokodillenklemmen - Geïsoleerde, vernikkelde bekken voor voorwerpen tot 10mm - Stompe meetpen voor het grijpen van ronde schroefkoppen tot 9,5 mm - Aanbevolen voor gebruik met TL222- en TL224-meetsnoeren - CATIV 600V, CATIII 1000V, 10A

Order code: AC220



SureGrip™ haakklemmen - Een paar vernikkelde klemmen (rood, zwart) - Profiel versmalt tot 5,5 mm bij de punt, haakopening van 5 mm aan de voorzijde en 2 mm aan de basis - Aanbevolen voor gebruik met TL222- en TL224-meetsnoeren - CATIV 600V, CATIII 1000V, 3A

Order code: AC280



SureGrip™ tangklemmen - Een paar vernikkelde klemtangetjes (rood, zwart) met flexibele geïsoleerde schacht van 11,4cm. Klemhaakjes openen tot 5mm. Aanbevolen voor gebruik met TL222- en TL224-meetsnoeren - CATIV 600V, CATIII 1000V, 1A

Order code: AC283



SureGrip™ krokodillenklemmen - Vernikkelde stalen bekken. Tandprofiel voor universele toepassingen houdt alles vast, van fijne meetdraad tot een bout van 19 mm - Geschikt voor standaard modulaire meetsnoeren - CATIV 600V, CATIII 1000V, 10A

Order code: AC285



Heavy-duty isolatie doorprik-meetpunt - 1 probe, doordringt draadisolatie van 0,25 tot 1,5mm - Kleine pen, zodat isolatie zichzelf herstelt - CATIV 600V, CATIII 1000V, 5A

Order code: **AC89**



Set krokodillenklemmen - Rood en zwart - Opschuifbare krokodillenklemmen voor TL71/TL75 - Bekken hebben een opening van 8mm - Vernikkeld staal - CATIV 600V, CATIII 1000V

Order code: **AC175**

ACCESSOIRESSETS FLUKE



Basisset elektronische meetsnoeren - Zesdelige set met draagtas met ritssluiting C75. 1 paar (rode, zwarte) meetsnoeren van 1 meter, krokodillenklemmen en meetpenverlengstuk voor elektronische toepassingen - Veiligheidsnorm: CATII 300 V, CATIII 1000V, CATIV 600V met beschermkap.

Order code: **TL80A-1**



Deluxe set elektronische meetsnoeren / Bevat de onderdelen van TL80A-1, plus één stel (rode, zwarte) modulaire siliconenmeetsnoeren van 1 meter, meetpen, haak- en grijpklem, krokodillenklem, IC-meetpenadapter en poolschoenen - Zachte draagtas - Veiligheidsnorm: CATII 300V

Order code: **TL81A**



Master-set elektronische meetsnoeren - TL910 testsnoeren, zachte draagtas en diverse plugs voor maximaal contact met SMD-meetpunten - Micro-grabbers en snoeren voor fijngevoelige SMD-metingen - Minikrokodillenklemmen, grabbers en probes voor elektronietoepassingen.

Order code: **TLK287**



Industriële meetsnoerenkit - Starterkit voor industriële toepassingen. Bevat: AC220 set krokodillenklemmen, TP220 meetprobeset, TL224 siliconenmeetsnoeren. CATII 1000V, 10A (TP220), CATIII 1000V, CatIV 600V met beschermkap

Order code: **TL220-1**



Industriële meetsnoerenkit - Starterkit voor elektrische toepassingen. Bevat: AC220 set krokodillenklemmen, TP1 Suregrip™ meetprobeset, TL224 siliconenmeetsnoeren. set.

Order code: **TL223-1**



SureGrip™ Master accessoireset - Bevat: SV225 lekspanningsonderdrukker, TL224 siliconenmeetsnoeren set (haaks op recht), TP238 geïsoleerde meetprobeset en C75 accessoirekoffer.

Order code: **TL225-1**



Masterset industriële meetsnoeren - Bevat: C116 zachte draagtas, AC220 en AC285 krokodillenklemmen, AC280 test clips, TP74 test probes, TL224 testsnoeren, TPAK magnetische hangclip en 80BK-A thermokoppel.

Order code: **TLK289**



Starterskit voor tester - Starterkit voor elektriciens die een T5 tester hebben. - Bevat meetprobes, krokodilleklemmen met grote bekopening - Draagtas met ritssluiting.

Order code: **T5-KIT**

AUTOMOTIVE ACCESSOIRES FLUKE



Automotive-meetsnoeren - Flexibele meetsnoeren met siliconenisolatie zijn warmte- en koudebestendig - CatI 30V, 10 A

Order code: **TL28A**



Automotive backprobepennen - Set van 5 x 38mm pennen - Biedt een eenvoudige verbinding langs weersetdichtingen naar connectorgeleiders - Getest tot 60V DC

Order code: **TP40**

HOOGSPANNINGSPROBE



Hoogspanningsprobe - Stelt een digitale multimeter in staat tot het meten van spanningspieken tot 40.000 volt. 1000:1 verdeelverhouding voor uitgang bij aansluiting op een 10MΩ multimeter. Uitsluitend voor laag energetische toepassingen met hetzelfde voltage als de aarde. Inclusief aardeclip.

Order code: **80K-40**

REMOTE CONTROL PROBE



Remote control probe - Slanke probe met testknop zodat u uw aandacht en zicht bij het paneel kan houden bij het opsporen van problemen en bij moeilijk bereikbare punten.

Order code: **TP165X**

DRAAGTASSEN FLUKE



Zachte draagtas met ritssluiting - 172x128x38mm - Geschikt voor FLUKE-110-serie, 705 en 707

Order code: **C12A**



Zachte draagtas met ritssluiting - 218x128x64mm - Geschikt voor FLUKE-110-serie, 170-serie, 80-serie en FLUKE isolatietester

Order code: **C25**



Zachte draagtas met ritssluiting - 280x115x55mm - Geschikt voor FLUKE-T100-serie en FLUKE ampèretangen

Order code: **C33**



Zachte draagtas met ritssluiting - 220x140x65mm - Geschikt voor FLUKE-110-serie, 175, 177, 179, 233, 83V, 87V, 88V, 715, 1503, 1507, 1577, 1587, 9040, 9062 en 50-serie

Order code: **C35**



Zachte draagtas met ritssluiting - 192x90x38mm - Geschikt voor FLUKE-110-serie en FLUKE thermometers

Order code: **C50**



Zachte draagtas met ritssluiting - 205x90x72mm - Geschikt voor FLUKE-170-serie, 77V en 922

Order code: **C90**



Zachte draagtas met ritssluiting -192x141x58mm - Geschikt voor FLUKE-80-serie, FLUKE isolatietesters, meetsnoeren en accessoires

Order code: **C125**



Zachte draagtas in polyester - 230x185x65mm - Geschikt voor FLUKE-110-serie, 175, 177, 179, 233, 83V, 87V, 88V, 287, 289, 715, 1503, 1507, 1577, 1587, 9040, 9062 en 50-serie

Order code: **C280**



Holster H3 voor FLUKE-330-serie - Holster absorbeert schokken en beschermt meter - Met opbergvak voor meetsnoeren - Handige draagriem met kliksluiting

Order code: **1608458**



Holster H5 voor FLUKE-T3 en T5 testers - Holster absorbeert schokken en beschermt meter - Met opbergvak voor meetsnoeren - Handige draagriem met kliksluiting

Order code: **FLUKE-H5**

OPHANGSET FLUKE

FLUKE



ToolPak™ magnetische meterhanger - Maak beide handen vrij voor het verrichten van metingen. - Hang meter op aan metalen oppervlakken - Kit met universele hangclips, haak- en lusriemen, adapter en sterke magneet - Kan gebruikt worden in combinatie met de meeste FLUKE multimeters.

Order code: **TPAK**

LAMPEN

FLUKE



Fluke probelampje - Kan op elke Fluke meetprobe bevestigd worden - Met helderwitte LED

Order code: **L200**



Probelampje en probeverlengstukken - 20,3cm probeverlengers passen op modulaire meetprobes. - Heldere witte LED voor verlichting van het contactgebied - Probelamp past op de verlenger of op de meetprobe.

Order code: **L210**

VERVANGZEKERINGEN FLUKE

FLUKE



15A zekering - 15A 600V zekering - Bruin

Order code: **CTK-15**



1A zekering - 1A / 600V zekering - Rood

Order code: **BBS-1**



440mA zekering - 440mA / 1000V zekering - Blauw

Order code: **DMM44/100**



11A zekering - 11A / 1000V zekering - Groen

Order code: **DMM11**

MEETSNOEREN SET



Meetsnoerenset - Set met rood en zwart meetsnoer met aan de ene zijde een haakse geïsoleerde veiligheidsbanaanstekker 4mm en aan de andere zijde test probe - Cat III 1000V - Lengte: 1 meter

Order code: **SM33**

I.12 PANEELMETERS

ANALOGUE PANEELMETERS

KWALITEITSPANEELMETERS



Stroommeters - Afmetingen: 60 x 47mm - Boordiameter: 38mm - Montage diepte: 23mm

Order code: **MT...xxx...**

Ordercode	Fabr. nummer	Waarde
MT45	PM2/50μA	50μA DC
MT46	PM2/+50μA	+50μA DC
MT47	PM2/100μA	100μA DC
MT48	PM2/1mA	1mA DC
MT49	PM2/100mA	100mA DC
MT50	PM2/1A	1A DC
MT51	PM2/3A	3A DC
MT52	PM2/5A	5A DC
MT53	PM2/10A	10A DC
MT54	PM2/15A	15A DC



Spanningsmeters - Afmetingen: 60 x 47mm - Boordiameter: 38mm - Montage diepte: 23mm

Order code: **MT...xxx...**

Ordercode	Fabr. nummer	Waarde
MT55	PM2/10V	10V DC
MT56	PM2/15V	15V DC
MT57	PM2/30V	30V DC

LOW COST PANEELMETERS



Stroommeters - Afmetingen: 60 x 47mm - Boordiameter: 38mm - Montage diepte: 23mm

Order code: **MT59...xxx...**

Ordercode	Fabr. nummer	Waarde
AIM60005	AIM60005	50μA DC
MT59A	AIM6050	50mA DC
MT59B	AIM60100	100mA DC
MT59C	AIM60500	500mA DC
MT59D	AIM603000	3A DC
MT59E	AIM605000	5A DC
AIM6010A	AIM6010A	10A DC
MT59F	AIM6030A	30A DC met shunt



Spanningsmeters / Afmetingen: 60 x 47mm - Boordiameter: 38mm - Montage diepte: 23mm

Order code: **MT59...xxx...**

Ordercode	Fabr. nummer	Waarde
MT59H	AVM6015	15V DC
MT59I	AVM6030	30V DC
MT59J	AVM60300	300V AC

DIGITALE PANEELMETERS

DIGITALE PANEELMETERS



Digitale LED paneelmeter - Voeding: 5VDC of 9VDC - Automatische polariteitsaanduiding - Karakter hoogte: 14mm - Meetbereik: 199,9mV - Resolutie: 100μV - Nauwkeurigheid: 0,5% - Afmetingen: 68 x 44mm

Order code: **MT60B** 5V DC

Order code: **MT60C** 9V DC (7-12V DC)



Digitale LCD paneelmeter - Voeding: 9VDC (7-12VDC) - Automatische polariteitsaanduiding - Karakter hoogte: 13mm - Meetbereik: 199,9mV - Resolutie: 100μV - Nauwkeurigheid: 0,5% - Afmetingen: 68 x 44mm

Order code: **PMLCD**

Order code: **PMLCDL** LOW COST VERSIE



Precisiweerstanden - Set van 6 precisieweerstanden voor het meetbereik te bepalen - Voor MT60B, MT60C, PMLCD en PMLCDL

Order code: **PM/RES**



Paneel voltmeter - Voltmeter met microcontroller dat het voltage uitleest wanneer de rode kabel met de + wordt verbonden en de zwarte kabel met de -. Nauwkeurigheid: 0.1V - Bereik: 4,5V - 30V - Verbruik: 3 - 4mA - Afmetingen: 48x29x21 mm - Cut out: 45.5mm x 26.5mm.

Order code: **ADA575**

DIGITALE THERMOMETER



Digitale thermometer voor inbouw - Temperatuur: -50°C tot 70°C - Batterijvoeding: 1 x LR44 - Nauwkeurigheid: 0,1°C - Afmetingen: 53x27x14mm

Order code: **MT60D**