



**SPECIAL
EDUCATION**

GOTRON

BEZOEK ONZE WEBSITE

WWW.GOTRON.BE



SPECIAL EDUCATION

ELEKTRONICA, MEETAPPARATUUR & PROJECTMATERIAAL VOOR SCHOLEN

Met meer dan 40 jaar ervaring in elektronica en elektrotechniek helpen we scholen, leerkrachten en onderwijsinstellingen bij het kiezen van geschikt materiaal voor techniek, elektronica, STEM, labo's en praktijklokalen.

In deze EDU-catalogus vind je een gerichte selectie uit ons assortiment: van meettoestellen en soldeermateriaal tot voedingen, prototypingplatformen, componenten en kabels. De producten zijn gekozen met oog voor gebruik in een onderwijsomgeving: praktisch, duidelijk inzetbaar en geschikt voor lessen, projecten of klasopstellingen.

Deze catalogus is geen volledig overzicht van ons assortiment. Via onze webshop www.gotron.be vind je extra productinformatie, actuele prijzen, beschikbaarheid en aanvullende artikelen. Zoek je een product dat niet standaard in ons assortiment zit? Dan bekijken we graag of we dit op offerte kunnen aanbieden.

WAAROM DEZE CATALOGUS?

Met deze catalogus willen we scholen helpen om sneller het juiste materiaal te vinden. Je krijgt een overzicht van vaak gekozen producten, aangevuld met keuzewijzers, specificaties en praktische toepassingen. Zo kan je eenvoudiger vergelijken en een selectie maken die past bij het niveau van je leerlingen, het aantal werkposten en het beschikbare budget.

INHOUD

	Meten & Solderen	pag. 3
	Pakketten op maat	pag. 23
	Voedingen	pag. 24
	Gereedschap	pag. 28
	Prototyping	pag. 32
	Componenten	pag. 46
	Kabels	pag. 57
	EDU-account	pag. 59

MEER INFORMATIE

Voor uitgebreide specificaties, actuele prijzen, voorraadstatus en het volledige assortiment verwijzen we graag naar onze webshop: www.gotron.be!

Heb je advies nodig of wens je een offerte voor je school? Aarzel dan niet ons te contacteren! We helpen graag met productkeuze, grotere aantallen, pakketten per leerling, bulkleveringen of producten die niet standaard in de catalogus staan.

CONTACTGEGEVENS

TIJL VAN VRECKEM

Advies, schoolbezoeken, projecten op maat
+32 473 58 08 59 - tijl@gotron.be

ALGEMEEN

Offertes, bestellingen & opvolging
+32 53 78 30 83 - info@gotron.be

A. METEN

STANDAARD MULTIMETERS

KEUZEWIJZER

Model	Niveau	Waarom kiezen?	Geschikt voor
UT139C	Gevorderd - True RMS	True RMS-multimeter voor nauwkeurigere metingen	Technische richtingen en labo's
UT133A	Standaard - Autorange	Allround multimeter met automatisch bereik	Regelmatig klasgebruik & STEM
UT133B	Standaard - Manual Range	Allround multimeter met manueel bereik	Praktijklessen elektriciteit
UT131A	Basis - Autorange	Eenvoudige instapmeter met automatisch bereik	Eerste meetlessen & STEM
UT131B	Basis - Manual Range	Budgetvriendelijke basismeter met batterijtest	Eenvoudige controles

Bekijk de uitgebreide keuzewijzer op onze website via www.gotron.be/keuzewijzer-multimeter!



TRUE RMS MULTIMETER UT139C

UT139C

UNI-T

6000 counts, True RMS, auto/manual range, CAT III 600V, NCV, MAX/MIN/REL, Data Hold, LED-backlight, auto power off, diode- en continuïteitstest, duty cycle.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	600V
AC spanning	600V
DC stroom	10A
AC stroom	10A
Weerstand	60MΩ
Capaciteit	99.99mF
Frequentie	10Hz-10MHz
Temperatuur	-40°C~1000°C

DIGITALE MULTIMETER UT133A - AUTO RANGE

UT133A

UNI-T

6000 counts, autorange, CAT III 600V, NCV, lcd-achtergrondverlichting, data hold, diode- en continuïteitstest, temperatuurmeting, frequentie en duty cycle.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	600mV/6000mV/60V/600V
AC spanning	600V
DC stroom	600μA/60mA/600mA/10A
AC stroom	10A
Weerstand	600Ω/6000Ω/60kΩ/600kΩ/60MΩ
Capaciteit	9.999nF/99.99nF/999.9nF/9.999μF/99.99μF/999.9μF/9.999mF
Frequentie	10.00Hz~1.000MHz
Temperatuur	-40°C~1000°C

DIGITALE MULTIMETER UT131A - AUTO RANGE

UT131A

UNI-T.

2000 counts, autorange, CAT II 250V, diode- en continuïteitstest, Data Hold/Relative mode, lage batterij-indicatie, automatische uitschakeling, testprobehouder, valtest 2 m.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	200mV~250V
AC spanning	200mV~250V
DC stroom	200µA~10A
AC stroom	200µA~10A
Weerstand	200Ω~200MΩ
Capaciteit	2nF~200µF

DIGITALE MULTIMETER UT133B - MANUAL RANGE

UT133B

UNI-T.

6000 counts, manual range, CAT III 600V, NCV, lcd-achtergrondverlichting, data hold, diode- en continuïteitstest, batterijtest 1,5V/9V, overbelastingindicatie, valtest 2 m.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	600mV/6000mV/60V/600V
AC spanning	600V
DC stroom	600µA/60mA/600mA/10A
Weerstand	600Ω/6000Ω/60kΩ/600kΩ/60MΩ
Capaciteit	9.999nF/99.99nF/999.9nF/9.999µF/99.99µF/999.9µF/9.999mF

DIGITALE MULTIMETER UT131B - MANUAL RANGE

UT131B

UNI-T.

2000 counts, manual range, CAT II 250V, diode- en continuïteitstest, batterijtest, automatische uitschakeling, testprobehouder, valtest 2 m.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	200mV~250V
AC spanning	200V~250V
DC stroom	200µA~10A
Weerstand	200Ω~20MΩ

TAFELMULTIMETER UT803

UT803

UNI-T.

Tafelmodel met 5999 counts, auto range, USB- en RS-232-interface, MAX/MIN, Data Hold, lcd-achtergrondverlichting, diode-, transistor- en continuïteitstest, werkt op netvoeding of batterijen.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	600mV/6V/60V/600V/1000V
AC spanning	600mV/6V/60V/600V/1000V
DC stroom	600µA/6000µA/60mA/600mA/10A
AC stroom	600µA/6000µA/60mA/600mA/10A
Weerstand	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ
Capaciteit	6nF/60nF/600nF/6µF/60µF/600µF/6mF
Frequentie	6kHz/60kHz/600kHz/6MHz/60MHz
Temperatuur	-40°C~1000°C

MULTIMETERS FLUKE

KEUZEWIJZER

Model	Niveau	Waarom kiezen?	Geschikt voor
FLUKE-15B+	Standaard	Betrouwbare basismultimeter met Fluke-kwaliteit, CAT III 600V en metingen tot 1000V AC/DC	Scholen die een duurzame standaardmeter zoeken
FLUKE-17B+	Standaard+	Uitgebreidere versie met extra functies zoals temperatuur, frequentie en duty cycle	Technische richtingen en praktijklessen met bredere meetbehoefte
FLUKE-115	Professioneel compact	True RMS multimeter voor algemene elektrische en elektronische metingen, compact en handig in gebruik	Gevorderde leerlingen, onderhoud, labo en praktijkwerk
FLUKE-175EGFID	Professioneel gevorderd	True RMS multimeter met hoge veiligheids categorie CAT III 1000V / CAT IV 600V en nauwkeurige meetfuncties	Elektriciteit, elektronica, gevorderde labo's en professioneel gebruik
FLUKE-T5-600	Installatie / allround	Spanning, doorgang en stroom meten met één compacte tester	Elektrische installaties, praktijklessen en snelle controles
FLUKE-T150	Installatie / veiligheid	Tweepolige spannings- en doorgangstester voor veilige controles	Spanningsvrij controleren, doorgangstest en praktijklessen elektriciteit

Bekijk de uitgebreide keuzewijzer op onze website via www.gotron.be/keuzewijzer-multimeter!



TRUE RMS MULTIMETER FLUKE-175

FLUKE-175EGFID



True RMS, auto/manual range, CAT III 1000V/CAT IV 600V, Display Hold, Auto Hold, Min/Max-average, continuïteits- en diodetest, gesloten-behuizing kalibratie en geïntegreerde holster.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	1000V
AC spanning	1000V
DC stroom	10A
AC stroom	10A
Weerstand	50MΩ
Capaciteit	10.000μF
Frequentie	100kHz

TRUE RMS MULTIMETER FLUKE-115

FLUKE-115



6000 counts, True RMS, CAT III 600V, Min/Max/Average, Data Hold, achtergrondverlichting, continuïteits- en diodetest, compact voor dagelijks technisch gebruik.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	600.0mV/6.000V/60.00V/600.0V
AC spanning	600.0mV/6.000V/60.00V/600.0V
DC stroom	6.000A/10.00A
AC stroom	6.000A/10.00A
Weerstand	600.0Ω/6.000kΩ/60.00kΩ/600.0kΩ/6.000MΩ/40.00MΩ
Capaciteit	1000nF/10.00μF/100.0μF/9999μF
Frequentie	99.99Hz/999.9Hz/9.999kHz/50.00kHz

FLUKE TESTER 600V

T5-600EUR



FLUKE®

Compacte elektrische tester voor spanning, stroom, weerstand en doorgang, meet AC/DC-spanning tot 600V, OpenJaw™-stroommeting tot 100 A AC zonder het circuit te onderbreken, Automatische selectie van AC- of DC-spanning, Weerstandsmeting tot 1000 Ω en akoestische doorgangstest, Afneembare SlimReach™-meetpenningen voor werken in krappe ruimtes, CAT III 600 V



SPECIFICATIES	BEREIK
Spanning	0-600 V AC/DC
Stroom	0-100 A AC
Weerstand	0-1000 Ω

FLUKE TWEEPOLIGE SPANNINGSTESTER

FLUKE-T150



FLUKE®

Continuïteitstest met visuele en akoestische indicatie, Schakelbare belasting om storings- en spookspanningen te helpen vermijden, Display Hold-functie voor het vastzetten van meetwaarden, fase detectie en draaiveldindicatie voor driefasige systemen, CAT IV 600 V / CAT III 690 V



SPECIFICATIES	BEREIK
Spanning	6-690 V AC/DC
Continuïteit	0-400 kΩ
Frequentie	0/40-400 Hz
Fasevolgorde	100-690 V
Weerstand	Tot 1999Ω

DIGITALE MULTIMETER FLUKE-15B+ - FLUKE VALUE LINE

FLUKE-15B+



FLUKE®

4000 counts, CAT III 600V, achtergrondverlichting, data hold, diode- en continuïteitstest, spannings- en stroommeting tot 1000V/10A.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	400.0mV/4.000V/40.00V/400.0V/1000V
AC spanning	400.0mV/4.000V/40.00V/400.0V/1000V
DC stroom	400.0μA/4000μA/40.00mA/400.0mA/4.000A/10.00A
AC stroom	400.0μA/4000μA/40.00mA/400.0mA/4.000A/10.00A
Weerstand	400.0Ω/4.000kΩ/40.00kΩ/400.0kΩ/4.000MΩ/40.00MΩ
Capaciteit	40.00nF/400.0nF/4.000μF/40.00μF/400.0μF/1000μF

MULTIMETER MET TEMPERATUUR - FLUKE-17B+ - FLUKE VALUE LINE

FLUKE-17B+



FLUKE®

4000 counts, CAT III 600V, achtergrondverlichting, data hold, relatieve meting, diode- en continuïteitstest, frequentie- en temperatuurmeting met Type-K probe.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	400.0mV/4.000V/40.00V/400.0V/1000V
AC spanning	400.0mV/4.000V/40.00V/400.0V/1000V
DC stroom	400.0μA/4000μA/40.00mA/400.0mA/4.000A/10.00A
AC stroom	400.0μA/4000μA/40.00mA/400.0mA/4.000A/10.00A
Weerstand	400.0Ω/4.000kΩ/40.00kΩ/400.0kΩ/4.000MΩ/40.00MΩ
Capaciteit	40.00nF/400.0nF/4.000μF/40.00μF/400.0μF/1000μF
Frequentie	50.00Hz/500.0Hz/5.000kHz/50.00kHz/100.0kHz
Temperatuur	-55°C~400°C

STANDAARD AMPERETANGEN

KEUZEWIJZER

Model	Niveau	Waarom kiezen?	Geschikt voor
UT201R	Basis	Compacte True RMS-ampere tang voor AC-stroommetingen tot 400A en standaard spanningsmetingen	Eerste lessen stroommeting, basis elektriciteit en eenvoudige controles
UT203R	Standaard	True RMS-ampere tang met AC/DC-stroommeting tot 400A, automatisch bereik, NCV, capaciteit en frequentie	Praktijklessen elektriciteit, DC-metingen, onderhoud en technische richtingen
UT204R	Standaard+	Uitgebreidere True RMS-ampere tang met AC/DC-stroommeting tot 600A, capaciteit, frequentie en temperatuur	Praktijklessen elektriciteit, onderhoud, HVAC en technische richtingen
UT219PV	Professioneel / PV	Professionele AC/DC-ampere tang voor PV-installaties, met hoge meetbereiken, Bluetooth, IP65 en CAT III 1500V / CAT IV 600V	Zonnepanelen, industriële toepassingen, gevorderde opleidingen en professionele labo's

Bekijk de uitgebreide keuzewijzer op onze website via www.gotron.be/keuzewijzer-ampere tang



PV AMPERETANG UT219PV

UT219PV



UNI-T

9999 counts, True RMS, PV-geschikt, CAT III 1500V/CAT IV 600V, IP65, 35 mm ultradunne bek, Bluetooth, LPF, inrush, PEAK, Auto Hold, zonnepaneel-polariteitsalarm en optionele UT-CS09D flexklem tot 3000A AC.

SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	999.9V/2500V
AC spanning	999.9V/1500V
DC stroom	999.9A
AC stroom	999.9A
Weerstand	999.9Ω/9.999kΩ/99.99kΩ
Capaciteit	100.0μF/1000μF
Frequentie	5.0Hz-999.9Hz
Temperatuur	-40°C~400°C



UNI-T TRUE RMS AC/DC STROOMTANG - 400A

UT203R



UNI-T

4000-count display met achtergrondverlichting, Auto Range voor automatische bereikselectie, NCV-functie voor contactloze spanningsdetectie, Meet weerstand, capaciteit en frequentie, Continuïteitstest met zoemer en diodetest, Tangopening van 28 mm, Automatische uitschakeling en lage-batterij-indicatie

SPECIFICATIES	BEREIK
Stroom	0,04-400 A AC/DC
Spanning	0-600 V AC/DC
Weerstand	Tot 40 MΩ
Capaciteit	Tot 4000 μF
Frequentie	10 Hz-10 MHz
Veiligheids categorie	CAT II 600 V / CAT III 300 V
Afmetingen	215 × 63 × 36 mm



TRUE RMS AMPERETANG - UT201R

UT201R



UNI-T

4000 counts, True RMS, auto range, CAT II 600V/CAT III 300V, NCV, MAX/MIN, Data Hold, diode- en continuïteitstest, automatische uitschakeling en bekopening 28 mm.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	600V
AC spanning	600V
AC stroom	0.04-400A
Weerstand	40MΩ

TRUE RMS AMPERETANG UT204R

UT204R



UNI-T

6000 counts, True RMS, auto range, CAT II 600V/CAT III 300V, NCV, MAX/MIN, Relative/Zero mode, Data Hold, diode- en continuïteitstest, automatische uitschakeling en bekopening 28 mm.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	600V
AC spanning	600V
DC stroom	0.06-600A
AC stroom	0.06-600A
Weerstand	60MΩ
Capaciteit	60mF
Frequentie	10Hz-10MHz
Temperatuur	-40°C-1000°C

FLUKE AMPERETANGEN

KEUZEWIJZER

Model	Niveau	Waarom kiezen?	Geschikt voor
FLUKE-302+	Standaard	Eenvoudige en robuuste amperetang voor dagelijkse AC-stroommetingen tot 400A, CAT III 600V-veiligheidsrating	Basis elektriciteit, praktijklessen en algemene controles
FLUKE-301D	Standaard+ compact	Slanke AC/DC-amperetang tot 600A, licht en compact, met fijne bek voor moeilijk bereikbare draden	Praktijklessen, onderhoud, mobiele metingen en situaties waar DC-stroommeting nodig is
FLUKE-325	Gevorderd / professioneel	True RMS AC/DC-amperetang tot 400A met extra functies zoals temperatuur, frequentie, capaciteit en Min/Max	Gevorderde praktijklessen, foutopsporing, onderhoud, HVAC en professioneel gebruik

SLANKE AC/DC TANG FLUKE-301D - FLUKE VALUE LINE

FLUKE-301D



FLUKE

6000 counts, CAT III 300V, AC/DC-stroom tot 600A, slanke bekopening 34 mm, stroom- en spanningsfrequentie, capaciteit, diodetest, continuïteit, Hold, backlight en auto power off.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	600.0V
AC spanning	600.0V
DC stroom	60.00A/600.0A
AC stroom	60.00A/600.0A
Weerstand	600.0Ω/6.000kΩ/60.00kΩ
Capaciteit	9.999μF/99.99μF/999.9μF
Frequentie	Voltage: 9,999 Hz-99,99 kHz; Stroom: 45-400 Hz

TRUE RMS STROOMTANG FLUKE-325

FLUKE-325



Compacte True RMS AC/DC-stroomtang voor storingzoeken in residentiële en commerciële installaties. Met achtergrondverlichting, data-hold, Min/Max-functie, doorgangstest $\leq 30 \Omega$, max. draaddiameter 30 mm en veiligheidsspecificatie CAT III 600 V / CAT IV 300 V.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	600 V
AC spanning	600 V
DC stroom	40 A / 400 A
AC stroom	40 A / 400 A
Weerstand	400,0 Ω / 4000 Ω / 40,00 k Ω
Capaciteit	0 tot 100 μF / 100 μF tot 1000 μF
Frequentie	5,0 Hz tot 500 Hz
Temperatuur	-10 °C tot 400 °C

AC AMPERETANG FLUKE-302+ - FLUKE VALUE LINE

FLUKE-302+



Compacte digitale amperetang, CAT III 600V/CAT IV 300V, AC-stroommeting tot 400A, AC/DC-spanning tot 600V, weerstand, continuïteit, data hold, backlight en bekopening 30 mm.



SPECIFICATIES	BEREIK
DC spanning	400V/600V
AC spanning	400V/600V
AC stroom	400.0A
Weerstand	4000 Ω

WARMTEBEELDCAMERA'S

KEUZEWIJZER

Bekijk de uitgebreide keuzewijzer op onze website via www.gutron.be/thermische-camera!



Model	Niveau	Waarom kiezen?	Geschikt voor
UT132	Specifiek / hoge temperatuur	Compacte warmtebeeldcamera voor hoge temperaturen tot 1000°C, met 32 x 32 IR-resolutie en visuele/fusieweergave	Demonstraties rond warmte, industriële toepassingen, hoge-temperatuurmetingen
UT1716S	Standaard	Thermische camera met 160 x 120 IR-resolutie, super resolution tot 640 x 480 en meetbereik van -20°C tot 550°C	Basis warmtebeeldanalyse, elektriciteit, HVAC, onderhoud en praktijklessen
UT1260B	Gevorderd	Hogere IR-resolutie van 256 x 192, meetbereik tot 550°C, meerdere beeldmodi en voor nauwkeurigere inspecties	Technische richtingen, foutopsporing, gevorderde toepassingen

THERMISCHE CAMERA UT1260B

UT1260B



256x192 IR-resolutie, 640x480 digitale camera, 7 kleurpaletten, 3 meetpunten op scherm, Hi/Lo-temperatuuralarm, PC-softwareanalyse, USB-C, Micro SD-opslag tot 32GB en ≥ 6 uur batterijduur.



SPECIFICATIES	BEREIK
IR-resolutie	256x192
Temperatuurbereik	-20°C~550°C
Thermische gevoeligheid	$\leq 60\text{mK}$
Framesnelheid	$\leq 25\text{Hz}$
Gezichtsveld	56°x42°
Scherm	2,8" TFT LCD (320x240)
Beeldmodi	Thermisch, visueel, fusie, PIP

THERMISCHE CAMERA UTI716S

UTI716S

UNI-T.

160×120 IR-resolutie, 2MP digitale camera, Super-resolution, T-Mix beeldfusie, laserpointer, LED-licht, Hi/Lo-alarm, temperatuurtracking, 32GB interne opslag, PC-analyse en ≥6 uur batterijduur.



SPECIFICATIES	BEREIK
IR-resolutie	160×120
Temperatuurbereik	-20°C~550°C
Thermische gevoeligheid	≤50mK
Framesnelheid	≤25Hz
Gezichtsvel	40°×30°
Scherm	2,4" TFT (320×240)
Beeldmodi	Thermisch, visueel, fusie (T-Mix), PIP
Bescherming	IP54, valtest 2m

THERMISCHE CAMERA UTI32

UTI32

UNI-T.

32×32 IR-resolutie, 640×480 digitale camera, hoog temperatuurbereik tot 1000°C, Hi/Lo-temperatuuralarm, PC-softwareanalyse, USB-C, instelbare emissiviteit en ≥7 uur batterijduur.



SPECIFICATIES	BEREIK
IR-resolutie	32×32
Temperatuurbereik	-20°C-1000°C
Thermische gevoeligheid	0.15°C
Framesnelheid	≤9Hz
Gezichtsvel	30°×30°
Scherm	2,4" IPS (480×320)
Beeldmodi	Thermisch, visueel, fusie
Opslag	16GB Micro SD-kaart (niet inbegrepen)

OSCILLOSCOPEN & FUNCTIEGENERATOREN

HANDHELD OSCILLOSCOOP JT-OMS01

JT-OMS01



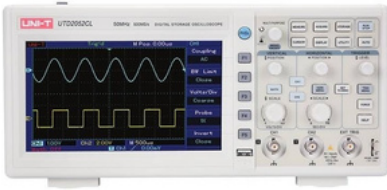
Compact 3-in-1 meettoestel met 2-kanaals oscilloscoop, multimeter en signaalgenerator. Voorzien van 2,8" display, USB-C oplaadbare 3000 mAh batterij, screenshotfunctie en geïntegreerde standaard.



SPECIFICATIES	BEREIK
Aantal kanalen	2
Bandbreedte	50 MHz, beide kanalen
Sample rate	250 MSa/s
Geheugendiepte	1 Kpts
Verticale gevoeligheid	10 mV/div - 10 V/div (X1)
Tijdbasis	10 ns - 20 s
Display	2,8" display, 320 x 240
Signaalgenerator	1 Hz - 50 kHz, 0,1 - 3,0 V

OSCILLOSCOOP UTD2052CL

UTD2052CL



2-kanaals digitale opslagoscilloscoop met X-Y modus, zoomfunctie, wiskundige functies, automatische parametermeting en triggerfuncties. Voor werkplaats, onderwijs en basis signaalanalyse.



SPECIFICATIES	BEREIK
Aantal kanalen	2
Bandbreedte	50 MHz
Sample rate	500 MS/s
Geheugendiepte	25 kpts
Verticale gevoeligheid	1 mV/div - 20 V/div
Tijdbasis	5 ns/div - 50 s/div
Display	7" 64K kleuren TFT-LCD, 400 x 240
Interface	USB OTG

OSCILLOSCOOP UTD1050DL

UTD1050DL



Draagbare digitale opslagoscilloscoop met geïntegreerde True RMS multimeter. Geschikt voor mobiel meten, signaalanalyse, onderhoud en elektronica-service.



SPECIFICATIES	BEREIK
Aantal kanalen	2
Bandbreedte	50 MHz
Sample rate	250 MSa/s
Geheugendiepte	12 kpts single-channel / 6 kpts dual-channel
Verticale gevoeligheid	5 mV/div - 20 V/div
Tijdbasis	5 ns/div - 50 s/div
Display	3,5" TFT-LCD, 320 x 240
Multimeter	AC/DC spanning tot 400 V, stroom tot 4 A, weerstand tot 40 MΩ, capaciteit 51,2 nF - 100 μF

JOY-IT MINI HANDHELD DIGITALE OSCILLOSCOOP

DSO-200



2,8" LCD-scherm met 320 x 240 resolutie, Oplaadbare 1000 mAh lithiumbatterij via USB-C, AC/DC-koppeling en triggermodi Auto, Normaal en Enkelvoudig, Meegeleverd met USB-C-kabel, handriem, oscilloscoopsonde, testklem met krokodillenklemmen, BNC-adapter en handleiding



SPECIFICATIES	BEREIK
Functie	Digitale oscilloscoop
Bandbreedte	200 kHz
Sampling rate	2,5 MS/s
Display	2,8" LCD 320 x 240
Batterij	1000 mAh lithium, USB-C
Verticale gevoeligheid	10 mV/Div - 20 V/Div
Tijdsbase	10 μs/Div - 50 s/Div
Afmetingen	99 x 69 x 20 mm

2-IN-1 OSCILLOSCOOP DSO-LCR500

DSO-LCR500



Compacte digitale oscilloscoop en componententester met continuïteitstest, signaalgenerator, zenerdiode-meting, DS18B20/DHT11 meting en infrarooddecoder. USB-C oplaadbaar met 1500 mAh batterij.



SPECIFICATIES	BEREIK
Bandbreedte	0 - 500 kHz
Sample rate	10 MS/s
Inputweerstand	1 MΩ
Verticale gevoeligheid	10 mV/div - 10 V/div
Tijdbasis	10 μs - 10 s
Testspanning	1:1 80 Vpp (-40 V - 40 V), 10:1 800 Vpp (-400 V - 400 V)
Display	2,4" TFT-kleurendisplay, 320 x 240
Signaalgenerator	Sinus/blok/puls/driehoek/ramp 1 - 100 kHz, DC 0 - 3,3 V

FUNCTIEGENERATOR

UT962E



Compacte 2-kanaals UNI-T functiegenerator met 60 MHz maximale outputfrequentie, 14-bit verticale resolutie en 4,3" kleurendisplay. Ondersteunt sinus, blok, puls, ramp, ruis, DC en arbitraire golfvormen.



SPECIFICATIES	BEREIK
Aantal kanalen	2
Frequentiebereik	1 μHz - 60 MHz
Sample rate	200 MSa/s
Verticale resolutie	14 bits
Golflengte	4 kpts
Amplitudebereik	≤10 MHz: 1 mVpp - 10 Vpp; ≤60 MHz: 1 mVpp - 5 Vpp
Outputsignalen	Sinus, blok, puls, ramp, ruis, DC, arbitrair
Modulatie	AM, FM, PM, FSK

SNOEREN

SILICONEN MEETSNOER 4MM



- Siliconen meetsnoer met aan beide uiteinden een 4 mm connector met ingebouwde banaanstekker en stekkerbus.
- Uitvoering in silicone, 2,5 mm²
- Max. 30 A.

REFERENTIE	LENGTE	KLEUR
SM0051	50 cm	zwart
SM0052	50 cm	rood
SM0101	100 cm	zwart
SM0102	100 cm	rood
SM0103	100 cm	blauw
SM0104	100 cm	groen
SM0105	100 cm	geel
SM0151	150 cm	zwart
SM0152	150 cm	rood

VEILIGHEIDSSNOER 4MM - STAUBLI

STÄUBLI



- Extra soepel PVC veiligheidsmeetsnoer met 4 mm stapelbare banaanstekkers aan beide zijden.
- 2,5 mm², dubbele isolatie
- Conform CEI010
- 1000 V CAT II
- Temperatuurbereik -10 °C tot 60 °C
- Stroom 32 A.

REFERENTIE	LENGTE	KLEUR
VSN025SW	25 cm	zwart
VSN05ZW	50 cm	zwart
VSN05RO	50 cm	rood
VSN05BL	50 cm	blauw
VSN05GR	50 cm	groen
VSN05GE	50 cm	geel
VSN05GG	50 cm	geel/groen
VSN05BR	50 cm	bruin
VSNIZW	100 cm	zwart
VSNIRO	100 cm	rood
VSNIBL	100 cm	blauw
VSNIGR	100 cm	groen
VSNIGE	100 cm	geel
VSNIGRGE	100 cm	groen/geel

Andere kleur of lengte nodig? Vraag een offerte aan via info@gotron.be!

MEETSNOEREN



Rood/zwarte set meet- en testsnoeren voor eenvoudige test- en meettoepassingen.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
SM31	4 mm banaanstekker naar krokodillenklem; PVC 0,75 mm ² ; lengte 50 cm; kroko 44 mm
SM32	4 mm banaanstekker naar miniatuur testpunt; PVC meetsnoer; lengte 50 cm
SM33	Haakse geïsoleerde veiligheidsbanaanstekker 4 mm naar testprobe; CAT III 1000 V; 1 mm ² ; lengte: 1 meter

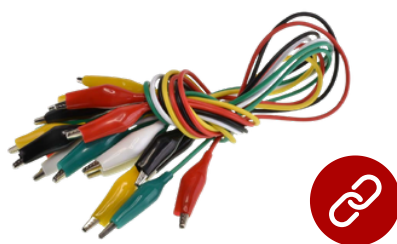
BNC MEETSNOEREN



BNC-mannelijk meetsnoer van 1 meter met rode en zwarte meetuiteinden voor test- en meetopstellingen.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
SMB11	BNC mannelijk naar 2 krokodillenklemmen; RG58; rood/zwart
SMB12	BNC mannelijk naar 2 miniatuur testpunten; RG58; rood/zwart
SMB13	BNC mannelijk naar 2 veiligheidsbanaanstekkers 4 mm; rood/zwart

KROKOSNOEREN SET



- Set krokosnoeren van 50 cm in de kleuren zwart, wit, rood, groen en geel.
- Geschikt voor eenvoudige test- en verbindingsoptellingen.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
KROKO1	Set van 10; kleine krokodillenklemmen 25 mm
KROKO2	Set van 5; grote krokodillenklemmen 32 mm

B. SOLDEREN

STANDAARD SOLDEERSTATIONS

KEUZEWIJZER

Model	Niveau	Waarom kiezen?	Geschikt voor
ZD-8906	Basis / budget	Voordelige keuze voor eerste soldeeroefeningen.	Eerste soldeerlessen, basis elektronica
SPS-500	Standaard	Robuuste analoge keuze voor regelmatig gebruik.	Praktijklessen en technische opleidingen
SPS-300	Standaard+	Digitaal display voor duidelijke temperatuurcontrole.	Scholen, technische richtingen
ZD-8961	Standaard+ digitaal	Compact digitaal station met ruim temperatuurbereik.	Elektronicalessen, labo's en klasgebruik waarbij temperatuurcontrole belangrijk is
ZD-8968	SMD / rework	Heteluchtstation voor SMD en printplaattherstel.	Gevorderde elektronicalessen, SMD-rework, printplaattherstel en labo-opstellingen
ZD-8965	Desolderen / gevorderd	Voor snel en net verwijderen van componenten.	Herstellingen, printplaatrevisie, desoldeer-oefeningen en gevorderde praktijklessen

Bekijk de uitgebreide keuzewijzer op onze website via www.gotron.be/keuzewijzer-solderen!



DIGITAAL SOLDEERSTATION

ZD-8961



Digitaal soldeerstation met LCD-display, instelbare temperatuurregeling, ESD-veilige uitvoering en compacte behuizing.



SPECIFICATIES	BEREIK
Vermogen	50W
Temperatuurbereik	160-480°C
Regeling	Digitaal
LCD display	Ja
Voeding	230V AC
ESD veilig	Ja

ANALOG SOLDEERSTATION SPS500

SPS-500



Ohmeron analog soldeerstation met keramisch verwarmingselement, 1 mm punt meegeleverd, vervangbare soldeerbout & soldeerpunt.



SPECIFICATIES	BEREIK
Vermogen	48W
Temperatuurbereik	150-450°C
Regeling	Analoog
Verwarmingselement	Keramisch
Voeding	230VAC / 50Hz
Spanning soldeerbout	24V AC
Meegeleverde punt	1 mm

DIGITAAL SOLDEERSTATION SPS300

SPS-300



Ohmeron soldeerstation met digitaal display, instelbare temperatuur, vervangbare soldeerbout en vervangbare soldeerpunten.



SPECIFICATIES	BEREIK
Vermogen	48W
Temperatuurbereik	160-480°C
Regeling	Digitaal display
Verwarmingselement	Keramisch
Voeding	230V AC / 50Hz
Spanning soldeerbout	24V AC

ANALOG SOLDEERSTATION

ZD8906



Analoog soldeerstation met instelbare temperatuurregeling.



SPECIFICATIES	BEREIK
Vermogen	58W
Temperatuurbereik	160-480°C
Regeling	Analoog
Punt	1mm
Voeding	230V AC

HETELUCHT SMD STATION

ZD-8968



Hetelucht SMD-soldeerstation met regelbare temperatuur en luchtstroom voor SMD-herstelwerk en desolderen.



SPECIFICATIES	BEREIK
Vermogen	300W
Temperatuurbereik	100-500°C
Regeling	Digitaal
Luchtdebiet	Max. 24 L/min
Toepassing	SMD solderen/desolderen
Voeding	230V AC

DESOLDEERSTATION ZD8965

ZD-8965



Desoldeerstation met vacuÛmpomp, digitaal display en temperatuurregeling voor doorvoercomponenten.



SPECIFICATIES	BEREIK
Vermogen	140W
Temperatuurbereik	160-480°C
Regeling	Digitaal
VacuÛmpomp	Ja
Display	LED display
Voeding	230V AC
Toepassing	Desolderen PCB

WELLER SOLDEERSTATIONS

KEUZEWIJZER

Model	Niveau	Waarom kiezen?	Geschikt voor
WE1010	Standaard+ / onderwijs	Digitaal Weller-soldeerstation met duidelijke temperatuurweergave, snelle opwarming en eenvoudige bediening.	STEM-lokalen, technische richtingen, soldeerlessen, elektronicalabo's
WS81	Professioneel / intensief gebruik	Robuust Weller-soldeerstation voor nauwkeurig en langdurig soldeerwerk.	Gevorderde praktijklessen, herstellingen, intensief klasgebruik en labo's

Bekijk de uitgebreide keuzewijzer op onze website via www.gotron.be/keuzewijzer-solderen!



DIGITAAL SOLDEERSTATION - WELLER - WE1010

WE1010

Weller

Digitaal Weller soldeerstation met WEP70 soldeerbout, PH70- houder, ET-punt, ESD-veilige uitvoering



SPECIFICATIES	BEREIK
Vermogen	70W soldeerbout / 85W station
Temperatuurbereik	100-450°C
Voeding	230V
Regeling	Digitaal
ESD veilig	Ja
Opwarmtijd	28 sec. naar 350°C
Puntserie	ET

ANALOG SOLDEERSTATION - WS81

WS81

Weller

Professioneel analog Weller soldeerstation met draipotentiometer, 1 kanaal, ESD-veilige constructie



SPECIFICATIES	BEREIK
Vermogen	80W soldeerbout / 95W station
Temperatuurbereik	150-450°C
Voeding	230V AC
Regeling	Analoog
ESD veilig	Ja
Nauwkeurigheid	±9°C
Afmetingen	170 x 118 x 102 mm

SOLDEERBOUTEN - STANDAARD



Soldeerbouten voor algemeen soldeerwerk op 230 V AC, Uitvoering met vervangbare soldeerpunt, Geschikt voor standaard elektronica- en hobbytoepassingen.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
SB30	30 W
SB40	40 W
SB60	60 W
SB100	100W
SB30SET	Set met 30W soldeerbout, desoldeer pomp en soldeertin

DRAADLOZE SOLDEERBOUT



- Draadloze oplaadbare soldeerbout voor meer bewegingsvrijheid
- Werkt op 5V met 12W vermogen
- Gevoed door 1x 18650 Li-Ion batterij - Oplaadbaar via USB-C & USB-C kabel meegeleverd
- Warmt snel op in ongeveer 8 seconden

WELLER SOLDEERBOUTEN



Weller soldeerbouten voor elektronica- en servicewerk.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
SPI-16	15 W
SPI-27	25 W
SPI-41	40 W

SOLDEERTIN MET LOOD



Soldeertin met lood voor standaard soldeerwerk, verkrijgbaar in verschillende diameters, gewichten en legeringen.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
STANI00/05	0,5 mm; 100 g; SN60Pb39CuI; Stannol 2630
STANI00/07	0,7 mm; 100 g; SN60Pb39CuI; Stannol 2630
STANI00/1	1 mm; 100 g; SN60Pb39CuI; Stannol 2630
STANI00/15	1,5 mm; 100 g; SN60Pb39CuI; Stannol 2630
STAN250/05	0,5 mm; 250 g; SN60Pb39CuI; Stannol 2630
STAN250/07	0,7 mm; 250 g; SN60Pb39CuI; Stannol 2630
STAN250/1	1 mm; 250 g; SN60Pb39CuI; Stannol 2630
STAN250/15	1,5 mm; 250 g; SN60Pb39CuI; Stannol 2630
STAN500/05	0,5 mm; 500 g; SN60Pb40; voor SMD
STAN500/07/3	0,7 mm; 500 g; SN60Pb39CuI; Stannol 2630
STAN500/10/3	1 mm; 500 g; SN60Pb39CuI; Stannol 2630
STAN500/15	1,5 mm; 500 g; 60/40 tin/lood; Stannol HS10
STANI000/07	0,7 mm; 1 kg; SN60Pb39CuI; Stannol 2630
STANI000/1	1 mm; 1 kg; SN60Pb39CuI; Stannol 2630
STANI000/15	1,5 mm; 1 kg; 60/40 tin/lood; Stannol HS10
STI0	1 mm; 16 g tube; 60/40; met harskern

LOODVRIJ SOLDEERTIN



Loodvrij soldeertin voor loodvrij soldeerwerk, verkrijgbaar op rol of in dispenser.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
STANI00TC/ILF	1,0 mm; 100 g; Sn99,3Cu0,7; Stannol 2630 TC Ecoloy
STANI00/05T	0,5 mm; 100 g; Sn95Ag4Cu1/713; Stannol 2630
STAN250/07T	0,7 mm; 250 g; Sn99Cu1; Stannol KS100
STAN500/0,7T	0,7 mm; 500 g; Sn99Cu1; Stannol KS100
STAN500/IT	1 mm; 500 g; Sn99Cu1; Stannol KS100
STI0LF	1,0 mm; 15 g dispenser; Sn99,3Cu0,7

FLUX EN SOLDEERPASTA



Fluxproducten, soldeerpasta's en hulpmiddelen voor soldeerwerk, puntactivatie en doseertoepassingen.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
SC1101	Griffon S-39 soldeervloeistof; 80 ml
SC1102	Griffon S-39 soldeervloeistof; 320 ml
FLUX	Soldeervloeistof; 50 ml
FLUXPEN	Stannol flux pen X32-10i; 10 ml
NC191	Chipquik soldeerflux; 10 g doseerspuit
SMD291AX	Sn63/Pb37 soldeerpasta; 15 g doseerspuit
SMD291X/35	Sn63/Pb37 soldeerpasta; 35 g doseerspuit
TIP-ACTIVATOR	Voor regeneratie van geoxideerde soldeerpunten
SPAS30	Soldeervet; 30 g

DESOLDEERLINT



Desoldeerlint voor het opnemen van overtollig soldeertin bij reparatie- en correctiewerk.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
SPIERIG-AB	2,2 mm breed; lengte 1,5 m; groen
SPIERIG-AA	1,5 mm breed; lengte 1,5 m; geel

DESOLDEERPOMPEN



Desoldeerpompen voor het verwijderen van soldeertin bij reparatie- en desoldeerwerk.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
SD01	Metalen desoldeerpomp; antistatische punt
DESO-MINI	Mini desoldeerpomp; Ersä
VTDESOL3	Desoldeerpomp met verwarming; 30 W
SA21A	Metalen desoldeerpomp SA21A; Weller
DESO-PRO2	Plastic desoldeerpomp; antistatische punt
SD02	Desoldeerpomp 335 mm; teflon punt

SOLDEERBOUHOUDERS



Soldeerbouhouders voor veilig neerleggen van soldeerbouten tijdens soldeerwerk.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
SBSTAND2	Universele soldeerbouhouder
SBSTAND3	Universele soldeerbouhouder; incl. vergulde krullen
STAND20	Universele soldeerbouhouder
KH3	Soldeerbouhouder - KH20; Weller
KH4	Universele soldeerbouhouder; Weller

SOLDEERSPONSSEN



Vervangspunzen voor soldeerbouhouders.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
WELLERSPONS	Weller spons; dubbel gelaagd; 70 x 55 x 16 mm
WELLERSPONS LC	Weller spons; enkel gelaagd; 70 x 55 x 16 mm
SPONS LC	Vervangspunzen voor diverse bouhouders

SOLDEERREINIGERS



Reinigers voor soldeerpunten en soldeerbouten, geschikt voor onderhoud tijdens en na soldeerwerk.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
ZD10W2	Soldeerboutreiniger met krullen; 58 mm; 35 g
WLACCBSH	Weller soldeerpuntreiniger met siliconen houder
VTSTC	Soldeerboutreiniger; Ø90 mm
VTSTCGC	Vervangkrullen voor VTSTC
WLACCBS	Messingvervangkrul voor soldeerboutreiniger; 5 stuks
SALMIAK	Salmiakblok voor reinigen van soldeerbouten

SILICONEN SOLDEERMATTEN

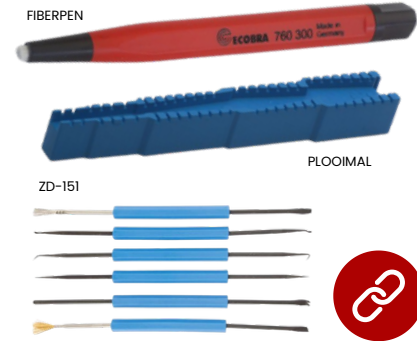


Siliconen soldeermatten voor bescherming van het werkkoppervlak bij soldeer-, reparatie- en assemblagewerk.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
LM11	280 x 200 mm, blauw
TOL14672	400 x 300 mm, zwart
PCW10B	390 x 270 mm, blauw
AS11MAT	450 x 300 mm, blauw
AS12MAT	550 x 350 mm, blauw
LM16	450 x 330 mm, blauw
AS15MAT	550 x 350 mm, rood, Weller

REINIGING & VOORBEREIDING

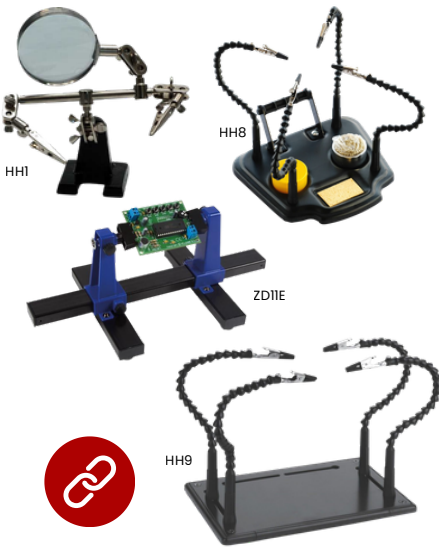
Accessoires voor reiniging, voorbereiding en verwerking van printplaten en componenten.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
FIBERPEN	Glasvezelstift voor het reinigen van printen.
FIBERREFILL	Reserveborstel voor glasvezelstift.
BRASSREFILL	Reserveborstel voor fiberpen stift messing, 1 stuk.
PLOOIMAL	Plooiimal voor axiale componenten
ZD-151	Set soldeeraccessoires ZD-151.

SOLDEERHULPEN

Diverse hulpmiddelen voor soldeerwerk, printplaatmontage en precisiewerk.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
HH1	Helpend handje met vergrootglas.
HH2	Helpend handje met vergrootglas.
HH5	Helpende hand met 4 armen, Weller.
HH8	Helpend handje met 4 flexibele armen en accessoires.
HH9	Helpend handje met 4 flexibele armen.
VTHH3	Derde hand met vergrootglas, ledlamp en soldeerbouhouder.
ZD11E	Klemkit voor printplaat.
VTHHSC	Derde hand met vergrootglas, soldeertools en LED.

ROOKAFZUIGERS

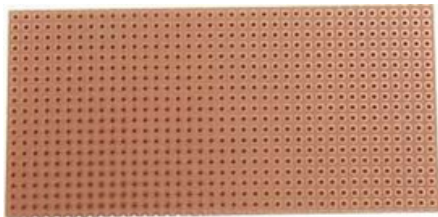
Rookafzuigers en filters voor het afzuigen van soldeerdampen tijdens soldeerwerk.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
ZD153	Rookafzuiger met filter, tafelmodel.
ZD153A	Rookafzuiger met tafelklem.
ZD159	Compacte rookafzuiger 230VAC, 23W.
ZD602	Rookafzuiger met filter, tafelmodel
WSA350EU	Weller rookafzuiger
ZEROSMOGBLACK	Weller ZeroSmog Shield Black Edition.
ZEROSMOGPRO	Weller ZeroSmog Shield PRO.

TESTPRINTEN

PERTINAX TESTPRINT



- Voorgeboorde testprint op pertinax/gelamineerd papier met koper aan één zijde.
- Plaatdikte: 1,5 mm - Gaten: 1 mm - Rasterstap: 2,54 mm.
- Koperlaag: 35 µm



REFERENTIE	SPECIFICATIES
P712	50 x 100 mm; soldeereilandjes
P713	50 x 100 mm; halfdoorlopende banen, per 3 verbonden
P714	50 x 100 mm; doorlopende banen
P232	100 x 160 mm; soldeereilandjes
P431	100 x 160 mm; halfdoorlopende banen, per 3 verbonden
P632	100 x 160 mm; doorlopende banen
H25PR200	100 x 200 mm; soldeereilandjes
H25PS200	100 x 200 mm; halfdoorlopende banen, per 3 verbonden
H25SR200	100 x 200 mm; doorlopende banen

EPOXY PRINTPLAAT



- Niet-fotogevoelige kopergecoate epoxy printplaat voor het vervaardigen van printplaten.
- Plaatdikte 1,5 mm / Koperlaag 35 µm per koperzijde.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
EE1	160 x 100 mm; enkelzijdig
EE2	200 x 160 mm; enkelzijdig
ED2CU	300 x 200 mm; enkelzijdig
ED1	160 x 100 mm; dubbelzijdig; koper 2 x 35 µm
ED3CU	300 x 200 mm; dubbelzijdig; koper 2 x 35 µm

BUNGARD FOTOPRINT



- Fotogevoelige epoxy printplaat van Bungard voor PCB-prototypebouw en printproductie.
- Plaatdikte 1,5 mm
- Koperlaag 35 µm per koperzijde
- Belichtingstijd ca. 3 minuten afhankelijk van de UV-lichtbron.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
BEP10075A1	100 x 75 mm; enkelzijdig
BUE10	160 x 100 mm; enkelzijdig
BUE17	160 x 223 mm; enkelzijdig
BUE15A	200 x 150 mm; enkelzijdig
BUE11	200 x 250 mm; enkelzijdig
BUE12	300 x 210 mm; enkelzijdig
BUE135	510 x 570 mm; enkelzijdig
BUE20	160 x 100 mm; dubbelzijdig; koper 2 x 35 µm
BUE27	160 x 223,4 mm; dubbelzijdig; koper 2 x 35 µm
BUE21A	210 x 300 mm; dubbelzijdig; koper 2 x 35 µm
BUE235	510 x 570 mm; dubbelzijdig; koper 2 x 35 µm

EDU-PAKKETTEN VOOR SCHOLEN

Omdat elke school anders werkt, kunnen we ook pakketten op maat samenstellen voor lessen, projecten, labo's en praktijkruimtes. Op basis van het aantal leerlingen, het niveau, de toepassing en het beschikbare budget bekijken we samen welke producten het best passen.

Een pakket kan zowel in bulk geleverd worden voor de volledige klas of werkruimte, als per leerling afzonderlijk samengesteld worden. Zo kan elke leerling meteen met hetzelfde materiaal aan de slag, terwijl de school toch één overzichtelijke bestelling of offerte ontvangt.

Of je nu een reeks multimeters zoekt voor een volledige klas, een soldeerhoek wil inrichten, een STEM-project wil opstarten of een basisvoorraad componenten nodig hebt: wij helpen je graag met een praktisch voorstel op maat.

ENKELE MOGELIJKHEDEN

Pakket	Mogelijke inhoud	Geschikt voor
Meetpakket	Multimeters, meetsnoeren, krokoklemmen, batterijen	Elektriciteit, elektronica en praktijklessen
Soldeerpakket	Soldeerstations, soldeertin, matten, reinigers, rookafzuiging	Soldeerlessen en elektronicalabo's
Prototypingpakket	Arduino, micro:bit, Raspberry Pi, breadboards, sensoren	STEM, programmeren, IoT en robotica
Componentenpakket	Weerstand, LED's, schakelaars, batterijhouders, montagedraad	Basisvoorraad voor techniek en elektronica
Labopakket	Labovoedingen, meettoestellen, kabels en accessoires	Werkbanken, labo's en gevorderde opleidingen

Lees meer op onze website via
[www.gotron.be/edupakketten!](http://www.gotron.be/edupakketten)



HOE WERKT HET?



- Bezorg ons eenvoudig de basisinformatie van je project: het aantal leerlingen of werkposten, het niveau van de opleiding en waarvoor het pakket gebruikt zal worden. Heb je al voorkeuren voor bepaalde producten, merken of toepassingen? Dan nemen we die graag mee in het voorstel. Ook het beschikbare budget of de gewenste prijsklasse is nuttig om een pakket samen te stellen dat realistisch en haalbaar is voor jouw school.
- Wens je een levering in bulk voor de volledige klas of een pakket per leerling?
- Op basis van deze informatie bekijken we welke producten het best passen en bezorgen we een voorstel of offerte op maat.

CONTACTEER ONS!

Vragen, opmerkingen of interesse in een pakket op maat? Neem rechtstreeks contact op met ons EDU-team!

- Tijl helpt je graag verder met advies, projecten en oplossingen op maat voor je school.
 - Contacteer hem via mail op tijl@gotron.be of telefonisch via 0473 58 08 59.
- Nele zorgt voor offertes, beschikbaarheid, bestellingen en praktische opvolging.
 - Contacteer haar via mail op nele@gotron.be of telefonisch via 053 78 30 83.

LABOVOEDINGEN

KEUZEWIJZER

Model	Niveau	Waarom kiezen?	Geschikt voor
LABPS1503	Basis	Lage spanning, eenvoudige regeling.	Eerste labo-oefeningen en basis elektronica
PCW07C	Basis / compact	Compacte 0-30V/5A-voeding.	Werkbanken, STEM en algemene testopstellingen
PCW07B	Basis+	Hoger spanningsbereik tot 50V.	Schakelingen waar meer spanning nodig is
PL3005DS	Standaard	Compacte 0-30V/5A voeding met LCD.	Dagelijks klasgebruik en elektronicalabo's
PL-3005X	Standaard+	Lineaire 0-30V/5A voeding met precieze bediening.	Nauwkeuriger labo- en praktijkwerk
LABPS3005DN	Standaard+ / programmeerbaar	Programmeerbaar met USB-interface.	Testopstellingen, labo's en gevorderde lessen
PL3005T	Meervoudig / labo	Twee regelbare uitgangen plus 5V-uitgang.	Labo-opstellingen met meerdere spanningen
JT-PS360	Compact krachtig	0-60V/6A tot 360W.	Meer vermogen op beperkte ruimte
JT-PS1440C	Hoog vermogen	0-60V/24A tot 1440W.	Zware testopstellingen en gevorderde toepassingen
PL12001X	Hoge spanning	Instelbaar tot 120V bij 1A.	Proeven met hogere DC-spanning

Bekijk de uitgebreide keuzewijzer op onze website via www.gotron.be/keuzewijzer-labovoeding!



LABOVOEDING 30V / 5A – LINEAIR

PL-3005X



- Eenvoudige lineaire labovoeding voor algemene test- en werkbanktoepassingen.
- Regelbare uitgang van 0-30 V DC en 0-5 A.
- Processorgestuurd voor gecontroleerde bediening.
- Precisiedraaiknop voor het instellen van spanning.
- Step up/down-toetsen voor precieze stroominstelling.
- Keuze tussen outputplugs en klemmen, met ingebouwde ventilator.

SPECIFICATIES	BEREIK
Ingangsspanning	230 V AC
Uitgangsspanning	0-30 V DC
Uitgangsstroom	0-5 A
Technologie	Lineair
Soort	Enkelvoudig

LABOVOEDING – 120V / 1A

PL12001X



- Regelbare 1-kanals DC-labvoeding voor werkbank en testopstellingen.
- Breed uitgangsbereik tot 120 V DC met stroomregeling tot 1 A.
- LCD-weergave voor spanning en stroom.
- Automatische omschakeling tussen constante spanning en constante stroom.

SPECIFICATIES	BEREIK
Uitgangsspanning	0-120 V DC
Uitgangsstroom	0-1 A
Uitgangsvermogen	120 W
Afmetingen	130 x 190 x 270 mm
Gewicht	5,1 kg

TRIPLE LABOVOEDING 2 x (30V – 5A) & 5V / 3A

PL3005T



- Meervoudige lineaire labvoeding voor labo, werkbank en testopstellingen.
- Twee regelbare uitgangen van 0-30 V en 0-5 A en extra vaste uitgang van 5 V / 3 A.
- Processorgestuurd voor praktische bediening.
- Precisiedraaiknop voor spanning en step up/down-toetsen voor stroom.
- Keuze tussen outputplugs en klemmen, met ingebouwde ventilator.

SPECIFICATIES	BEREIK
Ingangsspanning	230 V AC
Uitgangsspanning	2 x 0-30 V DC
Uitgangsstroom	2 x 0-5 A
Vaste uitgang	5 V / 3 A
Technologie	Lineair

LABOVOEDING 30V / 5A MET LCD

PL3005DS



- Eenvoudige eenkanaals schakelende labvoeding voor werkbank, labo en service.
- Instelbare uitgang van 0-30 V DC en 0-5 A.
- LCD-display met gelijktijdige aflezing van spanning en stroom.
- Grove en fijne instelling van spanning en stroom.

SPECIFICATIES	BEREIK
Ingangsspanning	230 V AC
Uitgangsspanning	0-30 V DC
Uitgangsstroom	0-5 A
Afmetingen	85 x 160 x 205 mm
Display	LCD, 3 cijfers

LABOVOEDING – 50V / 3A

PCW07B



- Compacte regelbare DC-switching labvoeding voor werkbank, labo en onderwijs.
- Instelbare uitgang van 0-50 V DC en 0-3 A.
- 4-cijferig LED-display voor duidelijke aflezing van spanning en stroom.
- Digitale kalibratie en lock-functie.
- CV/CC-werking met kortsluit- en constante-stroombeveiliging.

SPECIFICATIES	BEREIK
Ingangsspanning	230/115 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz ± 2 Hz
Uitgangsspanning	0-50 V DC
Uitgangsstroom	0-3 A DC
Afmetingen	21,8 x 8,2 x 15,8 cm
Gewicht	1,2 kg

LABOVOEDING 30V / 5A

PCW07C

PCWork



- Compacte regelbare DC-switching labvoeding voor werkbank, elektronicalab en opleiding.
- Instelbare uitgang van 0-30 V DC en 0-5 A.
- 4-cijferig LED-display voor spanning en stroom.
- USB-uitgang van 5 V / 2 A max.
- Lock-functie en grove/fijne instelling via draaiknoppen.
- Beveiligd tegen kortsluiting, overtemperatuur en overbelasting.

SPECIFICATIES	BEREIK
Ingangsspanning	207-253 V AC, 50 Hz
Uitgangsspanning	0-30 V DC
Uitgangsstroom	0-5 A DC
USB-uitgang	5 V / 2 A max.
Beveiliging	Kortsluiting, overtemperatuur en overbelasting

LABOVOEDING 60V / 6A – 360W

JT-PS360

JOY-IT



- Ultracompacte 360 W labvoeding voor werkbank, testopstelling en labo.
- Regelbare uitgang van 0-60 V en 0-6 A.
- Constante spanning en constante stroommodus.
- Pc-besturing via software mogelijk.
- Meetfunctie voor elektrische lading en energie.
- Beveiligingsfuncties voor overtemperatuur, overspanning en overstroom.

SPECIFICATIES	BEREIK
Ingangsspanning	200-240 V AC / 100-120 V AC
Uitgangsspanning	0-60 V
Uitgangsstroom	0-6 A
Uitgangsvermogen	0-360 W
Afmetingen	200 x 115 x 57 mm
Gewicht	1430 g

PROGRAMMEERBARE LABOVOEDING – 1440W

JT-PS1440C

JOY-IT



- Programmeerbare DC-labvoeding voor labo, werkplaats en testomgeving.
- Regelbare uitgang tot 60 V, 24 A en 1440 W.
- Tot 9 programmeerbare instellingen oproepbaar via het bedieningspaneel.
- 2,4 inch kleurendisplay voor duidelijke weergave van meetwaarden.
- Batterijlaadfunctie, RTC en NTC-temperatuursensor.
- Instelbare overstroom- en overspanningsbeveiliging.

SPECIFICATIES	BEREIK
Ingangsspanning	230 V
Uitgangsspanning	0-60 V
Uitgangsstroom	0-24 A
Uitgangsvermogen	0-1440 W
Afmetingen	170 x 93 x 340 mm
Gewicht	3280 g

LABOVOEDING 15V 3A LCD

LABPS1503

velleman®

- Regelbare DC-labvoeding voor labo, onderwijs, onderhoud en batterijladen.
- Uitgang van 0-15 V DC en 0-3 A regelbaar.
- Dubbel LCD-scherm voor spanning en stroom.
- LCD-display met achtergrondverlichting.
- Spannings- en stroomregeling voor gecontroleerd testen.
- Beveiligd met zekering en voorzien van IEC1010-uitgangsbussen.



SPECIFICATIES	BEREIK
Ingangsspanning	230 V AC
Uitgangsspanning	0-15 V DC regelbaar
Uitgangsstroom	0-3 A regelbaar
Afmetingen	95 x 150 x 240 mm
Rimpelspanning	1,0 mV rms
Display	Dubbel LCD-scherm

PROGRAMMEERBARE LABOVOEDING - 30V / 5A

LABPS3005DN

velleman®

- Programmeerbare DC-labvoeding voor labo, werkbank en testomgeving.
- Regelbare uitgang van 0-30 VDC en 0-5 A.
- Programmeerbaar via pc met USB 2.0-interface.
- Twee 4-cijferige LED-schermen voor spanning en stroom.
- Stroombegrenzing en bescherming tegen kortsluiting.
- Voorzien van ventilator tegen oververhitting en zekeringbeveiliging.



SPECIFICATIES	BEREIK
Ingangsspanning	230 VAC 50 Hz 1.5 A 345 W pf: 0.8
Uitgangsspanning	0-30 VDC max. instelbaar
Uitgangsstroom	0-5 A max. regelbaar
Afmetingen	115 x 190 x 240 mm
Rimpelspanning	≤ 1 mV
Rimpelstroom	3 mA

GEREEDSCHAP

KEUZEWIJZER

Productgroep	Waarom interessant?	Geschikt voor
Standaard gereedschap	Budgetvriendelijk bij grotere aantallen.	Klasreeksen en basisuitrusting
WIHA geïsoleerd gereedschap	Veilige keuze voor elektrische toepassingen.	Elektriciteit en installatietechniek
WIHA Classic	Duurzaam handgereedschap voor algemeen gebruik.	Praktijklessen en werkbanken
Opbergssystemen	Orde in componenten, kabels en klein materiaal.	Labo's, werkplaatsen en magazijn

STANDAARD GEREEDSCHAP

COMPLETE TOOLSET MET 7 SCHROEVENDRAAIERS EN 4 TANGEN



BM11214

- 14-delige set met geïsoleerde handgereedschappen
- Inclusief 7 geïsoleerde schroevendraaiers: sleuf 2.5x75mm, 3.0x100mm, 5.5x125mm, 6.5x150mm, PH0x60mm, PH1x80mm en PH2x100mm
- Inclusief platbektang, combinatietang en striptang
- Geleverd in stevige nylon draagtas met ritssluiting • Gemaakt uit gesmeed chroom-vanadiumstaal
- VDE- en GS-gekeurd
- Veilig voor werkzaamheden tot 1000V AC en 1500V DC



PRECISIETANGEN



Precisietangen met ergonomische antislipgreep en gereedschap in high carbonstaal, geschikt voor fijn elektronica- en montagewerk.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
ST-P247	Precisie kniptang – lengte 135 mm, snijvlak 3 mm
ST-P248	Halfronde bektang – lengte 155 mm
HT-222	Precisie kniptang – lengte 133 mm

PRECISIETANGEN IN ETUI



77115

- Set van 5 precisietangen in etui
- Bevat ronde bektang 125mm, gebogen puntbektang 125mm en platbektang 125mm
- Inclusief zijknijptang 125mm en telefoontang 125mm
- Handig opgeborgen en makkelijk mee te nemen

PRECISIETANGEN SET



HSET12

- Set van 5 precisietangen
- Bevat telefoontang 125mm, gebogen puntbektang 125mm, platbektang 125mm, zijknijptang 110mm en kopknijptang 110mm
- Geschikt voor fijn montage-, elektronica- en precisiewerk

STRIPTANGEN



REFERENTIE	SPECIFICATIES
HP08N	Max. doorsnede 5 mm / 10 mm ² . Lengte 165 mm.
GR195	Automatische striptang - Stript draad van 0,2 tot 6 mm ² .
HT-5021	Striptang voor AWG 10/12/14/16/18/20/22.
HT-5023	Striptang voor AWG 20/22/24/26/28/30.

JOKARI STRIPTOOLS



REFERENTIE	SPECIFICATIES
GR193	Automatische striptang voor flexibele en massieve kabels van 0,5 tot 4,0 mm ² .
GR191	Jokari kabelmes voor ronde kabels Ø8-28 mm.
VT10270	Jokari Secura 2000 kabelmes voor ronde kabels Ø8-28 mm

58-DELIGE SCHROEVENDRAAIERSET



74005

- 58-delige schroevendraaierset voor schroef-, montage- en kluswerk
- Magnetische punten voor eenvoudig positioneren van schroeven
- Ergonomische antislip handgrepen
- Formaat en type staan op de schroevendraaiers vermeld
- Bevat sleuf-, Phillips-, Torx- en precisieschroevendraaiers, 40 bits in dubbele uitvoering, precisieschroevendraaiers uit chroom-vanadiumstaal
- Geleverd in compacte kunststof koffer

GEÏSOLEERDE SCHROEVENDRAAIERSET



77113

- 8-delige geïsoleerde schroevendraaierset met spanningszoeker
- Voor montage- en onderhoudswerk aan elektrische componenten
- Geschikt voor spanningsvastheid tot 1000 V AC
- Magnetische punten helpen schroeven vasthouden en positioneren
- Zeskantige handgreep voorkomt weggrollen
- Inhoud sleufkop: 3x75 mm, 4x100 mm, 5.5x125 mm, 6.5x150 mm
- Inhoud Phillips: PH0x60, PH1x80, PH2x100 • Spanningstester: 125-250 V, 3x140 mm

PRECISIE SCHROEVENDRAAIERSET



STD-156

- 6-delige precisie-schroevendraaierset voor fijne schroefwerken en precisietoepassingen
- Geleverd in PVC opbergbox
- Inhoud plat: 2.0x50 mm, 2.4x50 mm, 3.0x50 mm
- Inhoud kruis: 0.0x50 mm, 0x50 mm, 1x50 mm
- Merk: SPROTEK

SCHUIFMATEN



REFERENTIE	SPECIFICATIES
HMC150	Analoge schuifmaat - Metaal - 150mm
WZSL150	Digitale schuifmaat - 150mm

PINCETTEN



REFERENTIE	SPECIFICATIES
PCW08F	Set van 6 pincetten - roestvrij staal - in nylon opbergtas
PCW09G	Set van 9 pincetten - roestvrij staal - in nylon opbergtas

WIHA GEÏSOLEERD GEREEDSCHAP



WIHA 3-DELIGE TANGENSET 1000V



38637

- 3-delige industriële tangenset voor elektriciens
- Voor werkzaamheden aan spanningvoerende delen tot 1000 V AC
- Geïsoleerd conform IEC 60900
- Set bevat zijknijptang Industrial 160 mm, krachtcombinatietang Industrial 180 mm en punttang Industrial Electric 200 mm
- Ergonomische antislip handgrepen voor goede grip
- Merk: WIHA

WIHA TANGEN



Z01006

Professionele Wiha handtangen voor elektrische installatiewerkzaamheden. Hoogwaardige afwerking, geschikt voor vastpakken, vasthouden, knippen en algemene montagewerkzaamheden. Ontwikkeld voor professioneel gebruik.



Z12006160



Z01009



Z45705



Z55006160

REFERENTIE	SPECIFICATIES
Z01006	Geïsoleerde combinatietang 160 mm - Professional Electric
Z12006160	Zijknijptang 160 mm - Professional Electric
Z01009	Combinatietang 180 mm - Industrial Electric
Z45705	8-in-1 multifunctionele tang - Professional Electric
Z55006160	Wiha Striptang 160mm - Professional Electric

GEÏSOLEERDE SCHROEVENDRAAIERSET 2-DELIG

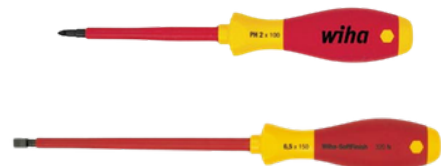


SB328

- 2-delige Xeno (PlusMinus/Pozidriv) schroevendraaierset
- Geïsoleerd VDE-gereedschap voor werken tot 1000 V AC
- SoftFinish ergonomische handgrepen voor comfortabel gebruik
- Bevat SL/PZ1 x 80 mm en SL/PZ2 x 100 mm
- Geschikt voor elektrische installaties en schakelmateriaal
- Getest volgens IEC 60900

WIHA SCHROEVENDRAAIERS

Wiha SoftFinish® electric VDE geïsoleerde schroevendraaiers voor werkzaamheden aan spanningvoerende delen tot 1000 V AC. Ergonomische SoftFinish® handgreep voor comfortabel werken, individueel getest volgens IEC 60900 en ontworpen voor optimale kracht- en controleoverdracht.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
320NSF1	Plat - 2 x 60mm
320NSF2	Plat - 2,5 x 75mm
320NSF3	Plat - 3 x 100mm
320NSF4	Plat - 4 x 100mm
320NSF5	Plat - 5,5 x 125mm
321NPH0	Philips - PH0 x 60mm
321NPH1	Philips - PH1 x 80mm
321NPH2	Philips - PH2 x 100mm
321NPH3	Philips - PH3 x 150mm

WIHA CLASSIC GEREEDSCHAP



WIHA 3-DELIGE TANGENSET - CLASSIC



Z99000101

- Bevat combinatietang, punttang en zijknijptang
- Hoogwaardig gehard gereedschapsstaal voor lange levensduur
- Meervoudig gepolijste tangkoppen en slipvaste handgrepen, bestand tegen olie en oplosmiddelen
- DynamicJoint-scharnier vermindert de benodigde knipkracht
- Ideaal voor installatie-, onderhouds- en montagewerkzaamheden

PRECISIETANGEN - WIHA



WIHA Electronic precisietangen uit C 70 speciaal gereedschapsstaal voor fijnmechanica en elektronica. Voor nauwkeurig knippen, vasthouden of ombuigen van kleine onderdelen en draad. Met comfortabele handgrepen en geschikt voor precisiewerk.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
Z41303	Zijknijptang 138 mm, halve facet, geschikt voor zachte draad tot \varnothing 2,0 mm.
Z41113803	Zijknijptang 138 mm, snijvlak zonder facet voor vlak afknippen van zachte draad.
Z36003135	Puntbektang 135 mm, smalle korte kop, gladde bekken, puntbreedte 1,2 mm.
Z13103	Puntbektang Electronic, smalle korte kop, gladde bekken, puntbreedte 1,2 mm.
Z40003118	Microzijknijptang 118 mm, extreem smalle korte kop voor moeilijk bereikbare plaatsen.

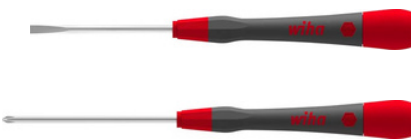
KNIPTANGEN - WIHA CLASSIC



Hoogwaardig afstripgereedschap Wiha

REFERENTIE	SPECIFICATIES
Z55001160	Striptang voor kabels tot \varnothing 5mm/ 10mm ²
36050	Automatische striptang - tot 6mm ²

WIHA SCHROEVENDRAAIERS



Precisieschroevendraaier voor elektronica en fijnmechanica, comfortabele samengestelde precisiehandgreep met zachte gripzones, voorzien van sneldraaikap voor snel en gecontroleerd werken, greep uit chroom-vanadium-molybdeenstaal, mat verchromde afwerking

REFERENTIE	SPECIFICATIES
GR30A	Plat - SL1 x 40mm
GR32	Plat - SL2 x 40mm
GR34	Plat - SL3 x 50mm
GR36	Plat - SL4 x 60mm
GR40	Philips - PH00 x 40mm
GR41	Philips - PH0 x 50mm
GR42	Philips - PH1 x 60mm

PROTOTYPING

KEUZEWIJZER

Platform	Niveau	Waarom kiezen?	Geschikt voor
Micro:bit	Basis / instap	Zeer laagdrempelig starten met programmeren en elektronica. Werkt met blokprogrammeren en Python.	Eerste programmeerlessen, STEM, lager onderwijs en eerste graad secundair
Arduino	Standaard / elektronica	Ideaal om elektronica, sensoren, schakelingen en programmeren praktisch te combineren.	STEM-projecten, elektronica, techniek, tweede en derde graad secundair
Raspberry Pi	Gevorderd / computerprojecten	Volwaardige minicomputer voor programmeren, Linux, IoT, automatisering en netwerkprojecten.	Gevorderde projecten, informatica, IoT, labo's en projectwerk

Bekijk de uitgebreide keuzewijzer op onze website via www.gotron.be/keuzewijzer-prototyping!



MICROBIT

MICRO:BIT GO BUNDLE



MBV2GOBUNDLE

- Complete startbundel met micro:bit V2.2
- Met geïntegreerde speaker en microfoon
- Inclusief micro-USB-kabel, batterijhouder, 2 AAA-batterijen en startgids
- 5x5 LED-matrix met 25 rode leds
- Ondersteunt MakeCode, Python en C++
- Geschikt voor STEM, workshops en hobbyprojecten



CLUBPACK MET 10 MICROBITS



MBV2GOCLUB

- Clubpack voor training en scholen
- Bevat 10 micro:bit V2.2 boards
- Inclusief 10 USB-kabels, 10 batterijhouders, 20 AAA-batterijen en 10 startgidsen
- Geschikt voor STEM, coding clubs en klasgebruik
- Voor programmeren, digitale ideeën, spelletjes en apps



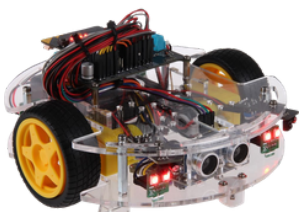
MICROBIT MAQUEEN ROBOT



MAQUEEN

- Programmeerbare robot voor micro:bit
- Ondersteunt MakeCode, Scratch en Python
- Klein formaat met flexibele bewegingen • Met metalen tandwielmotoren
- Lijnvolgsensoren, IR-ontvanger, zoemer en RGB-leds
- Compatibel met micro:bit V1, V2 en V2.2
- Micro:bit en batterijen niet inbegrepen

MICROBIT JOY-CAR



JOYCAR

- Autonome robotica-kit gebaseerd op micro:bit
- Bevat sensoren voor lijnvolgen, infrarood, ultrasoon en snelheid
- Ruim gedocumenteerd met handleiding voor assemblage en coding
- Geschikt voor opleidingen en STEM-projecten
- Micro:bit niet inbegrepen



EXPERIMENTEERKIT VOOR MICROBIT – NL



KIT-5669-NL

- Nederlandstalige uitvindingskit voor BBC micro:bit
- Bevat onderdelen voor 10 experimenten
- Stap-voor-stap gids in het Nederlands
- Geen soldeerwerk nodig
- Inclusief breakout board en breadboard
- Experimenten met leds, motor, zoemer, condensator en sensoren
- BBC micro:bit niet inbegrepen



EXPERIMENTEERKIT VOOR MICROBIT – ENGELS



KIT-5603

- Engelstalige Kitronik Inventor's Kit voor BBC micro:bit
- Bevat onderdelen voor 10 experimenten
- Stap-voor-stap tutorialboek inbegrepen
- Geen soldeerwerk nodig
- Inclusief Edge Connector Breakout Board en prototype breadboard
- Voor leren programmeren en hardware-interactie
- BBC micro:bit niet inbegrepen



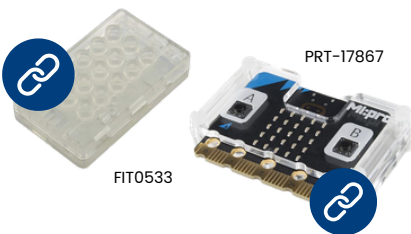
MICROBIT GAMEPAD



DFR0536

- Gamepad expansion board voor micro:bit
- 8 programmeerbare knoppen
- Ingebouwde vibratiemotor, buzzer en led
- Ondersteunt MakeCode en Python
- Voeding via 2 AAA-batterijen
- Afmetingen: 148 x 57 mm
- Micro:bit niet inbegrepen

MICROBIT CASE



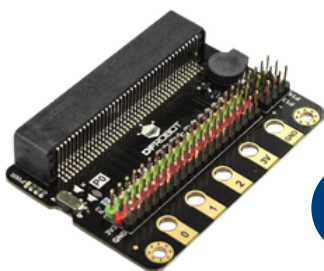
FIT0533

- LEGO-compatibele behuizing voor micro:bit
- Geschikt voor micro:bit V1 en V2
- Handig voor educatieve en creatieve bouwprojecten
- Micro:bit niet inbegrepen

PRT-17867

- Behuizing voor Microbit M:pro
- Geschikt voor micro:bit V1 en V2
- Beschermt het board tijdens gebruik of transport
- Micro:bit niet inbegrepen

MICROBIT IO EXTENDER



MBT0008

- Uitbreidingsbord voor micro:bit
- Voeding via 5V micro-USB
- 2x I2C-poort
- 1x HuskyLens I2C-poort 5V
- 1x zoemer
- GPIO-pinnen uitgevoerd in Gravity-standaard
- Afmetingen: 66 x 50,5 mm

MICROBIT RELAIMODULE



WPM401

- 4-kanaals relaismodule voor micro:bit
- Ingangsspanning: 3,3–5 VDC
- Bedrijfsspanning: 5 VDC
- Relaisuitgang: 24 VDC 3 A niet-inductief
- NO/NC-contacten
- Statusleds per kanaal
- Afmetingen: 57 x 80 mm

ARDUINO



KEUZEWIJZER

Model	Niveau	Waarom kiezen?	Geschikt voor
K000007-R4	Basis / standaard	Complete starterkit met UNO R4 WiFi.	Eerste Arduino-projecten, elektronica en coderen
AKX00025	Basis / individueel	Zelfstandig leren met online lessen.	Individuele leerlingen, thuisleren en zelfstudie
AKX00023	Basis / klasgroep	Lespakket voor meerdere leerlingen.	Klasgebruik, STEM en eerste elektronicalessen
TPX00031	Basis / uitbreiding	Grove-sensoren zonder solderen.	Sensorlessen, snelle experimenten
AKX00037	Basis+ / solderen	Bouw zelf een Arduino UNO.	Solderen, elektronica-inzicht en maakprojecten
AKX00069	Basis+ / plug-and-play	Snel projecten bouwen zonder breadboard.	Creatieve projecten, beginners en korte lesmomenten
AKX00042	Standaard / IoT	Compacte start met connected projects.	IoT, Arduino Cloud en slimme toepassingen
AKX00026	Standaard+ / IoT	Acht kant-en-klare IoT-projecten.	Domotica, cloudprojecten en smart devices
AKX00044	Gevorderd / IoT onderwijs	IoT-projecten rond duurzaamheid.	Secundair, hoger onderwijs en projectwerk
AKX00066 - Arduino Alvik	Gevorderd / robotica	Programmeerbare robot voor STEAM.	Robotica, MicroPython, AI en sensoren
AKX00022	Gevorderd / engineering	Mechatronica met MATLAB/Simulink.	Hogere graden, engineering en labo

STARTER KIT UNO R4



K000007-R4

- Complete Arduino starterskit voor beginners en gevorderden
- Bevat originele Arduino UNO R4 WiFi
- Inclusief projectboek met 15 uitgewerkte projecten
- Meer dan 100 componenten zoals leds, sensoren, motoren en breadboard
- Zonder solderen
- Geschikt voor STEM-onderwijs, workshops, makerspaces en thuisgebruik



EDUCATION STARTER KIT



AKX00023

- Voor middelbare scholieren zonder voorkennis
- Hardware en software voor acht leerlingen in groepjes van twee
- Inclusief lessen, docentenhandleidingen, oefeningen en technieklogboek
- Online platform met negen lessen van 90 minuten
- Inclusief twee open groepsprojecten
- Focus op samenwerken en probleemoplossend denken



ENGINEERING KIT REV2



AKX00022

- Praktische kit voor gevorderde leerlingen en studenten
- Behandelt basisconcepten van engineering en elektromechanica
- Gericht op mechatronica, controlesystemen, MATLAB en Simulink
- Drie projecten: self-balancing motorcycle, webcam controlled rover en drawing robot
- Inclusief fysieke componenten, leermateriaal en software
- Geschikt voor kleine groepen, labo's en projectonderwijs



ALVIK ROBOT NANO ESP32



AKX00066

- All-in-one robotplatform voor programmeren en robotica
- Aangedreven door Arduino Nano ESP32
- Programmeerbaar in MicroPython en Arduino-taal
- WiFi en Bluetooth-connectiviteit
- Geïntegreerde lijnvolg-, afstands-, gyro-, acceleratie- en lichtsensoren
- LEGO Technic-compatibele connectoren en uitbreidbaar ontwerp



PLUG AND MAKE KIT



AKX00069

- Plug-and-make concept zonder solderen of breadboard
- Bevat Arduino UNO R4 WiFi
- Inclusief 7 Modulino-nodes met Qwiic-aansluiting
- Projectideeën zoals weerbericht, zandloper, slimme verlichting en gamecontroller
- Werkt met Arduino Cloud, app en dashboards
- Inclusief USB-C-kabel, Qwiic-kabels, afstandhouders, schroeven en moeren



OPLA IOT KIT



AKX00026

- Kit met 8 Internet of Things-projecten
- Gericht op smart appliances en verbonden toepassingen
- Apparaten aansturen via smartphone
- Projecten zoals remote controlled lights, personal weather station, home security alarm en smart garden
- Inclusief toepassingen rond thermostaatcontrole en inventory control
- Voor thuis-, werkplaats- en makerprojecten



EXPLORE IOT KIT REV2



AKX00044

- Voor gevorderde middelbare scholieren en studenten
- Gericht op Internet of Things en verbonden objecten
- Bevat Arduino MKR IoT Carrier Rev2
- Inclusief sensoren voor temperatuur, vochtigheid, druk, VOC, licht, kleur, gebaar en acceleratie
- Ondersteunt 10 duurzaamheidsprojecten
- Inclusief toegang tot Arduino Cloud for Education-demo



STUDENT KIT



AKX00025

- Stap-voor-stap leermiddel voor kinderen vanaf 11 jaar
- Geen voorkennis vereist
- Voor één persoon, ideaal voor zelfstudie, thuisonderwijs en afstandsonderwijs
- Inclusief Arduino Uno, USB-kabel, breadboard en multimeter
- Bevat leds, weerstanden, servo, potentiometers, sensoren, piezo en jumper wires
- Toegangscodes voor exclusieve online content en digitaal logboek



IOT BUNDLE RP2040

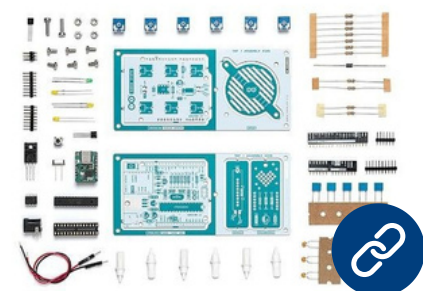


AKX00042

- Verken verbonden apparaten met Arduino Nano RP2040 Connect
- Inclusief 5 stap-voor-stap tutorials
- Projecten: puzzeldoos, liefdeskussen, de kat van Pavlov, de nerd en plant communicator
- Compatibel met Arduino IoT Cloud
- Bevat breadboard, jumperdraden, sensoren, leds, motoren en componenten
- Inclusief micro-USB-kabel



MAKE YOUR UNO KIT

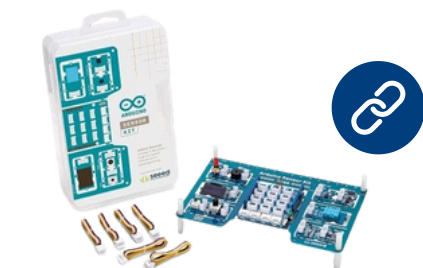


AKX00037

- Leer solderen door zelf een Arduino UNO te bouwen
- Inclusief onderdelen voor Arduino UNO en audio synthesizer shield
- Online contentplatform met video's en 3D interactieve viewer
- Inclusief Make Your UNO PCB, USB-C serial adapter board en elektronische componenten
- Creatieve combinatie van elektronica, solderen en muziek
- Geschikt als praktische maker-kit



SENSOR KIT GROVE

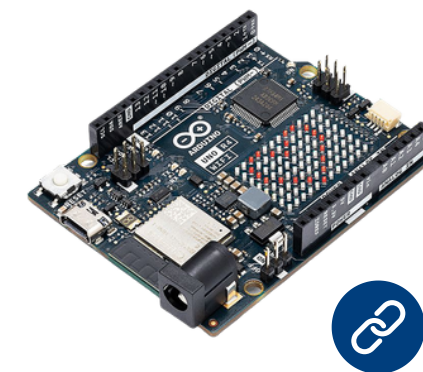


TPX00031

- Kit voor makers die met sensoren werken
- Base Shield voor Arduino UNO met 16 Grove-connectoren
- 7 digitale, 4 analoge, 4 I2C- en 1 UART-aansluiting
- Inclusief 10 Grove-modules zoals LED, button, potentiometer, buzzer, lichtsensor, soundsensor, druksensor, temperatuur/vochtigheidssensor, accelerometer en OLED-scherm
- Inclusief 6 Grove-kabels
- Geen solderen nodig



ARDUINO UNO BORDEN

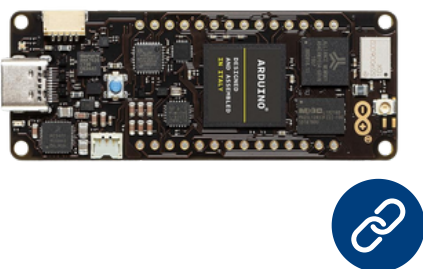


Bekende Arduino-borden voor starters, educatie en prototyping.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
ABX00162	Arduino UNO Q
A000066	Arduino UNO Rev3
ABX00080	Arduino UNO R4 Minima
ABX00087	Arduino UNO R4 WiFi
ABX00062	Arduino UNO Mini Limited Edition

ARDUINO PRO BORDEN

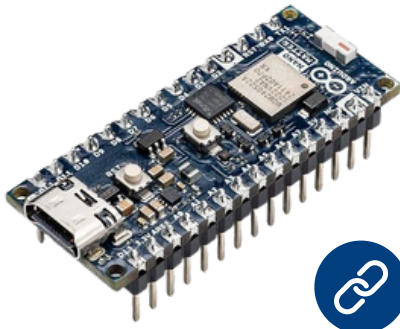


Geavanceerd Arduino-bord voor professionele toepassingen.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
ABX00042	Arduino Portenta H7

ARDUINO NANO BORDEN

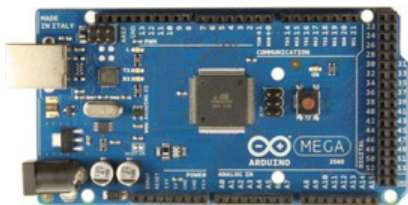


Compacte Arduino-borden voor kleine projecten en prototyping.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
ABX00142	Nano R4 zonder headers
ABX00143	Nano R4 met headers
A000005	Arduino Nano ATmega328
ABX00033	Nano Every met headers
ABX00028	Nano Every zonder headers
ABX00032	Nano 33 IoT met headers
ABX00027	Nano 33 IoT zonder headers
ABX00083	Nano ESP32 met headers
ABX00092	Nano ESP32 zonder headers
ABX00053	Nano RP2040 met headers
ABX00034	Nano 33 BLE met headers
ABX00030	Nano 33 BLE zonder headers
ABX00070	Nano BLE Sense Rev2 met headers
ABX00069	Nano BLE Sense Rev2 zonder headers
ABX00137	Nano Matter met headers
ABX00112	Nano Matter zonder headers

ARDUINO CORE BORDEN



Klassieke en grotere Arduino-borden voor uitgebreidere projecten.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
A000067	Arduino Mega 2560 Rev3
A000062	Arduino Due 32-bit ARM
A000057	Arduino Leonardo met headers
A000053	Arduino Micro ATmega32u4

ARDUINO IOT & PRO

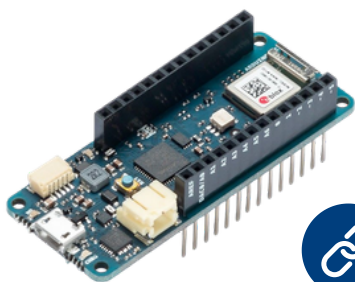


Arduino-borden voor IoT, wireless en geavanceerde toepassingen.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
ABX00063	Arduino Giga R1 WiFi
AKX00075	GIGA Display Bundle
ABX00019	Arduino MKR NB1500
A000126	Arduino Industrial 101
TPX00227	Arduino Nesso NI

ARDUINO MKR BORDEN

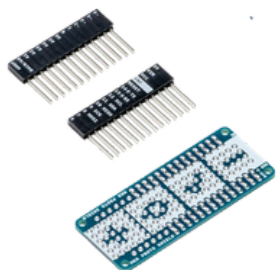


Compacte Arduino MKR-borden voor IoT, audio en draadloze projecten.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
ABX00023	MKR WiFi 1010 met headers
ABX00029	MKR WAN 1310 zonder antenne
ABX00012	MKRZERO voor audio en SD
ABX00017	MKR WAN 1300 LoRa

ARDUINO MKR SHIELDS



Uitbreidingsshields voor Arduino MKR-projecten.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
ASX00006	MKR Ethernet shield
TSX00001	MKR Protoshield
ASX00017	MKR GPS Shield
TSX00004	MKR SD shield

MKR ADAPTERS

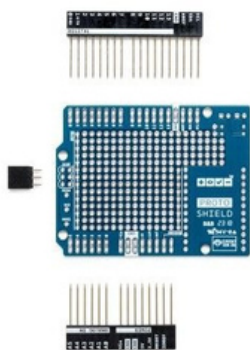


Adapters voor combinatie met andere Arduino-formaten.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
TSX00005	MKR2 UNO adapter

PROTOTYPE & TOOLS VOOR ARDUINO



Prototype-, aansluit- en programmeerhulpen voor Arduino-projecten.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
TSX00083	Prototyping shield UNO met headers
A000080	Prototyping shield PCB voor MEGA
SDL068	Screw shield voor Arduino
VMA209	Multifunctioneel uitbreidingsbord voor Arduino
ADA1141	Adafruit Data logging shield

AUDIO & DISPLAY SHIELDS VOOR ARDUINO



Shields voor audio en visuele uitbreidingen.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
KA02	Audio shield voor Arduino - Whadda - Soldeerkit
ADA802	Adafruit 1,8 inch TFT shield
ASX00039	Arduino Giga Display Shield
DFR0299	DFPlayer - Mini MP3 speler
DFR0768	DFPlayer - Mini MP3 speler met 512MB geheugen on-board



COMMUNICATIE SHIELDS VOOR ARDUINO

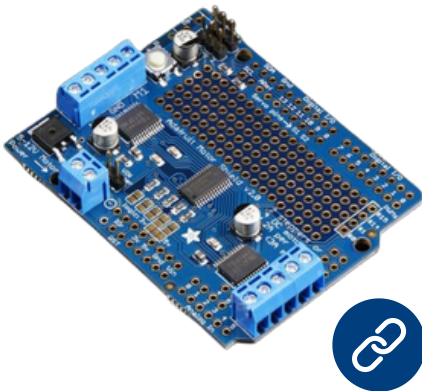


Shields voor netwerk, communicatie en uitbreidbare I/O-toepassingen.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
A000024	Arduino Ethernet Shield 2
DFR0259	RS485 shield voor Arduino
DFR0260	DMX shield voor Arduino



MOTOR & POWER SHIELDS VOOR ARDUINO



Shields en driverboards voor motoren, relais en voedingstoepassingen.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
VMA03	Assembled Motor Shield - Whadda
ADA1438	Adafruit Motor Stepper Servo shield
ADA3297	Adafruit DRV8833 motor driver
ADA2448	Adafruit TB6612 motor driver
A000079	Arduino Motor Shield Rev3
KA03	WPK03 Motor & power shield - Whadda - Soldeerkit
DFR0559	Solar power manager 5V 1A
A000110	Arduino 4 Relais shield

SENSOREN & UITBREIDINGEN

Met Arduino en Raspberry Pi leg je de basis, maar met de juiste sensoren en uitbreidingen wordt elk project pas echt interessant. Wij hebben een ruim assortiment modules van onder andere Whadda, Joy-it, Sparkfun, DFRobot en Adafruit om projecten eenvoudig uit te breiden. Denk hierbij bijvoorbeeld aan temperatuursensoren, lichtsensoren, afstandssensoren, displays, relaismodules, motorsturingen, communicatieboards, breadboardmodules, kabels en complete uitbreidingskits. Zo kunnen leerlingen stap voor stap leren meten, schakelen, programmeren, automatiseren en testen.

Voor scholen zijn deze modules ideaal om snel praktische projecten op te bouwen. Van een eenvoudige LED-schakeling tot IoT-toepassingen, robotica, domotica, datalogging of interactieve STEM-opdrachten: de mogelijkheden groeien mee met het niveau van de leerlingen.

Bekijk het volledige assortiment sensoren, modules en uitbreidingen op www.gotron.be/bouwkits.html of scan de QR-code naar onze webshop.



RASPBERRY PI



RASPBERRY PI BOARDS & KITS



Raspberry Pi boards, starterkits en complete bundels voor educatie, prototyping, automatisering en makersprojecten.

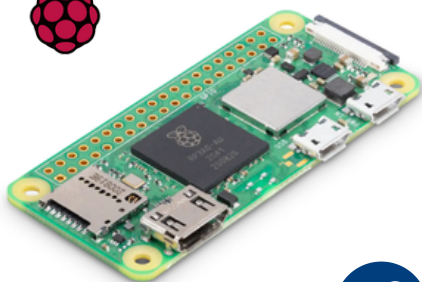
RASPBERRY PI 5	SPECIFICATIES
RPI5-SCREEN4GB	Starterbox Raspberry Pi 5 4GB, touchscreen & accessoires
RPI5-SCREEN8GB	Starterbox Raspberry Pi 5 8GB, touchscreen + accessoires
RPI5-START	Starterbox Raspberry Pi 5 4GB en accessoires
RPI5-START-8GB	Starterbox Raspberry Pi 5 8GB en accessoires
RPI5B-16GB	Raspberry Pi 5 model B 16GB
RPI5B-2GB	Raspberry Pi 5 model B 2GB
RPI5B-4GB	Raspberry Pi 5 model B 4GB
RPI5B-8GB	Raspberry Pi 5 model B 8GB

RASPBERRY PI 4	SPECIFICATIES
RPI4-STARTBOX	Starterbox Raspberry Pi 4 4GB en accessoires
RPI4-STARTBOX-8	Starterkit met Raspberry Pi 4 8GB en accessoires
RPI4B-2GB	Raspberry Pi 4 B - 2GB RAM
RPI4B-4GB	Raspberry Pi 4 B - 4GB RAM
RPI4B-8GB	Raspberry Pi 4 B - 8GB RAM

RASPBERRY PI 3	SPECIFICATIES
RPI3-START	Starterkit Raspberry Pi 3 B+
RPI3A+	Raspberry Pi 3 - model A+
RPI3B+	Raspberry Pi 3 Model B+

DIVERSE	SPECIFICATIES
CY8CKIT-059	Cypress Semiconductor PSoC Development Board
NUCLEO-L476RG	STMicroelectronics STM32 Nucleo-64 MCU development board

RASPBERRY PI ZERO



Compacte Raspberry Pi Zero boards en behuizingen voor kleine, draadloze en ruimtebesparende projecten.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RB-CASE-ZERO	Behuizing voor Raspberry Pi Zero - Doorschijnend
RPI0-CASE	Raspberry Pi zero Case - Wit/ Rood
RPI0W	Raspberry Pi zero wireless zonder headers
RPI2ZERO	Raspberry Pi Zero 2 W zonder headers - 4GTRF2
RPI2ZEROH	Raspberry Pi Zero 2 W met headers

RASPBERRY PI PICO



Raspberry Pi Pico boards, kits en uitbreidingen voor microcontrollerprojecten, STEM, elektronica en embedded toepassingen.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
KIT-5339	Kitronik Simply Servos Board voor Raspberry Pi Pico
KIT-5342	Kitronik Inventor's kit voor Raspberry Pi Pico
RPI-PICO	Raspberry Pi Pico zonder headers
RPI-PICO-KIT	Basis Kit voor Raspberry Pi Pico (Pico inbegrepen)
RPI-PICO2	Raspberry Pi Pico 2 zonder headers
RPI-PICO2W	Raspberry Pi Pico 2 W RP2350 - Wireless LAN & Bluetooth
RPI-PICO2WH	Raspberry Pi Pico 2 WH met headers/Met Wifi ondersteuning
RPI-PICOW	Raspberry Pi Pico zonder headers/Met Wifi ondersteuning
RPI-PICOWH	Raspberry Pi Pico met headers/Met Wifi ondersteuning
WS19693	Raspberry Pi Pico Basic Kit Waveshare
WS20550	Behuizing in Acryl voor Raspberry Pi Pico.

STEM PROJECTKITS

LEERPLATFORM VOOR STEM



JOYPI-ADV

- Geïntegreerd ontwikkel- en educatieplatform voor microcontroller- en elektronica-projecten
- Compatibel met Raspberry Pi 4, Raspberry Pi Pico, Arduino Nano, BBC micro:bit en NodeMCU ESP32
- 39 ingebouwde sensoren, actuatoren en displays voor leren, testen en prototypen
- Inclusief diverse displays: 7-segment, 16x2 LCD, 1,8" TFT, 0,96" OLED en 8x8 RGB-matrix
- Leerplatform met meer dan 40 kennisitems, 10 projecten, 10 leertaken en 14 visies
- Ingebouwde voeding van 36 W met 12 V / 3 A
- Spanningsuitgangen: 12 V, 5 V, 3,3 V en variabel 2 V - 11 V
- Adapterborden voor NodeMCU ESP32, Arduino Nano en Raspberry Pi Pico
- Inclusief o.a. RFID-lezer, breadboard, RTC, EEPROM, IR-ontvanger, microSD-kaartlezer en 32 GB microSD-kaart

3D-FILAMENT

PLA FILAMENT 1.75MM – ESUN



eSUN

- PLA-gebaseerd 3D-printerfilament op spoel van 1 kg
- Diameter: 1,75 mm.
- Beschikbaar in meerdere kleuren.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
PLA+P175DU1	eSun PLA+ donkerblauw, 1,75 mm, 1 kg
PLA+P175R1	eSun PLA+ rood, 1,75 mm, 1 kg
PLA+P175W1	eSun PLA+ wit, 1,75 mm, 1 kg
PLA+P175B1	eSun PLA+ zwart, 1,75 mm, 1 kg
PLA+P175BL1	eSun PLA+ Space Blue, 1,75 mm, 1 kg
PLA+175HIP1	eSun PLA+ grijs, 1,75 mm, 1 kg
PLA+175OIP1	eSun PLA+ oranje, 1,75 mm, 1 kg
PLA+175UIP1	eSun PLA+ blauw, 1,75 mm, 1 kg
PLA+P175G1	eSun PLA+ groen, 1,75 mm, 1 kg

PLA FILAMENT 1.75MM – POLYMAKER

polymaker



- PLA-gebaseerd 3D-printerfilament op spoel van 1 kg
- Diameter: 1,75 mm.
- Beschikbaar in meerdere kleuren.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
PM70850	Polymaker PolyTerra PLA Savanna geel, 1,75 mm, 1 kg
PM70941	Polymaker PolyTerra PLA marmer wit, 1,75 mm, 1 kg
PM70824	Polymaker PolyTerra PLA fossiel grijs, 1,75 mm, 1 kg
PM70820	Polymaker PolyTerra PLA houtskool zwart, 1,75 mm, 1 kg
PM70822	Polymaker PolyTerra PLA katoen wit, 1,75 mm, 1 kg
PM70826	Polymaker PolyTerra PLA lava rood, 1,75 mm, 1 kg
PM70828	Polymaker PolyTerra PLA saffier blauw, 1,75 mm, 1 kg
PM70865	Polymaker PolyTerra PLA banaan geel, 1,75 mm, 1 kg
PM70846	Polymaker PolyTerra PLA bosgroen, 1,75 mm, 1 kg
PM70848	Polymaker PolyTerra PLA Sunrise oranje, 1,75 mm, 1 kg

PETG FILAMENT



eSUN

- PETG 3D-printerfilament op spoel van 1 kg
- Diameter 1,75 mm



REFERENTIE	SPECIFICATIES
PETG175B1	eSun PETG zwart, 1,75 mm, 1 kg

ABS FILAMENT 1.75MM



- ABS+ 3D-printerfilament op spoel van 1 kg
- Diameter: 1,75 mm.
- Geschikt voor functionele en technische prints

REFERENTIE	SPECIFICATIES
ABS+175B1	eSun ABS+ zwart, 1,75 mm, 1 kg
ABS+175WIP1	eSun ABS+ wit, 1,75 mm, 1 kg

EBOX FILAMENT DROOGBOX



- Filament droogbox en opslagbox voor 3D-printerfilament.
- Helpt filament droog en stofvrij bewaren en kan filament verwarmen/drogen.

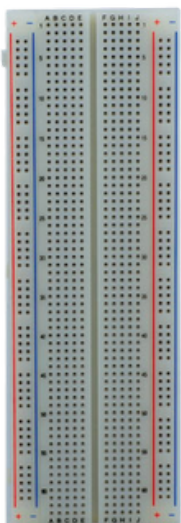
REFERENTIE	SPECIFICATIES
EBOX-LITE	eSUN eBOX Lite droogbox voor filamenten

Twijfel je welk filament je best kiest?
Bekijk de uitgebreide keuzewijzer over 3D-filament op onze website via www.gotron.be/3d-filament!



BREADBOARDS

SOLDEERLOOS BREADBOARD



- Soldeerloos breadboard voor het maken van tijdelijke testschakelingen zonder solderen.
- Componenten kunnen opnieuw gebruikt worden.

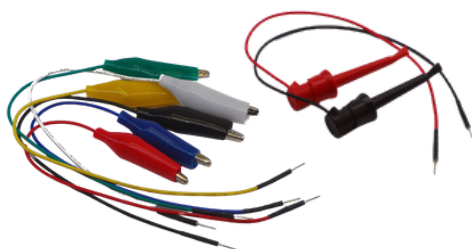
REFERENTIE	SPECIFICATIES
BB170TR	170 gaten; transparant; 2 kolommen van 17 rijen met 5 connecties; afmetingen 45 x 35 mm
BB400	400 gaten; wit; 2 kolommen van 30 rijen met 5 connecties; 1 voedingsmodule; afmetingen 54,3 x 84 x 8,5 mm
BB830	830 gaten; wit; 1 basismodule met 630 gaten; 1 voedingsmodule met 200 gaten; breadboard 165,1 x 54,6 x 8,5 mm
BB1660	1660 gaten; wit; 2 basismodules met 1260 gaten; 4 voedingsmodules met 400 gaten; 3 stekkerbussen 4 mm
BB2390	2390 gaten; wit; 3 basismodules met 1890 gaten; 5 voedingsmodules met 500 gaten; 4 stekkerbussen 4 mm
BB3220	3220 gaten; wit; 4 basismodules met 2520 gaten; 7 voedingsmodules met 700 gaten; 4 stekkerbussen 4 mm

FLEXIBELE JUMPER WIRES

- Flexibele jumper wires voor breadboard- en prototypingtoepassing



REFERENTIE	SPECIFICATIES
JUMPM40	Mannelijk/mannelijk; lengte 18 cm, 40 stuks
JUMPF40	Vrouwelijk/vrouwelijk; lengte 18 cm, 40 stuks
JUMPMF40	Mannelijk/vrouwelijk; lengte 18 cm, 40 stuks
JUMPI0FF	Vrouwelijk/vrouwelijk; lengte 10 cm, 10 stuks
JUMPI5FF	Vrouwelijk/vrouwelijk; lengte 15 cm, 10 stuks
JUMPI0MM	Mannelijk/mannelijk; lengte 10 cm, 10 stuks
JUMPI5MM	Mannelijk/mannelijk; lengte 15 cm, 10 stuks
JUMPI0MF	Mannelijk/vrouwelijk; lengte 10 cm, 10 stuks
JUMPI5MF	Mannelijk/vrouwelijk; lengte 15 cm, 10 stuks



REFERENTIE	SPECIFICATIES
JUMPERSET	50 stuks; 10 stuks per lengte; lengtes 5, 7, 10, 15 en 20 cm - geleverd in opbergdoos

REFERENTIE	SPECIFICATIES
JUMPCLA	Set met 2 jumper wires naar clips; rood en zwart
JUMPCRO	Set met 6 jumper wires naar krokodillenklem; 6 kleuren

DRAADBRUG SET



- Set draadbruggen voor overzichtelijke testschakelingen op breadboards.
- Bevat 14 lengtes van 3,5 tot 125 mm
- Geleverd in een plastic bewaardoos.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
DRASET-S	70 stuks; 14 lengtes x 5 stuks
DRASET-L	140 stuks; 14 lengtes x 10 stuks
DRASET-XL	350 stuks; 14 lengtes x 25 stuks

MOTOREN

DC MOTOREN



DC-motoren en gearboxmotoren voor kleine elektronische en mechanische projecten.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
ADA711	DC motor 6VDC 250mA - 9100tpm
DCGEAR	DC gearbox motor 130RPM - 3 tot 6VDC
MOT1N	DC motor 3VDC 350mA - 14200tpm
MOT2N	DC motor 6VDC 250mA - 14500tpm
MOT3N	DC motor 12VDC - 11500tpm
ROB11696	DC motor 3VDC met 6mm gear - 6600tpm

SERVOMOTOREN



Servo's voor robotica, Arduino-projecten en bewegende toepassingen.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
FS90	Analoge micro servo 1,3kg/cm - 120° rotatie
FS90MG	Analoge micro servo 1,8kg/cm - 120° rotatie
FS90R	Analoge micro servo 1,3kg/cm - 360° rotatie
FS5106R	6kg/cm continuous rotation servo 360°
FS5109R	10,2kg/cm continuous rotation servo 360°
VMA600	Analoge miniservo - 9 gram
VMA601	Servomotor met dubbele as - 270°

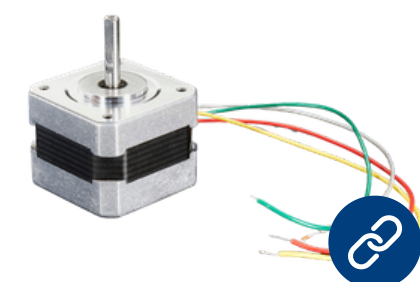
MOTORACCESSOIRES



Accessoires voor montage en aandrijving van motorprojecten.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
ADA3843	Plastic montagegering voor DC motor 20mm
ADA3896	Propeller fan voor DC motor met 3 blades
DCGEARWHEEL	DC gearbox wiel 65mm zwart/geel
FS90RWHEEL	Wiel voor continuous rotation servo FS90R - 60mm

STAPPENMOTOREN & DRIVERS



Stappenmotoren en drivers voor nauwkeurige positionering en motion-projecten.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
ADA324	Stappenmotor NEMA 17 - 200 steps/rev - 12V
ADA918	Kleine stappenmotor 12V - 32 stappen - 1/16 gear
DRI0043	TB6600 stepper motor driver
MOTS2	Stappenmotor 12VDC - hoek 7,5° / 85 stappen

SCHAKELAARS

MTS TOGGLE SWITCHES – STANDAARD KWALITEIT



- Standaard toggle switches voor paneelmontage.
- 6A 125V / 3A 250V
- Variantverschillen zitten in aantal polen en schakelstand.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
MTS101	Enkelpolig; ON-OFF
MTS102	Enkelpolig; ON-ON
MTS103	Enkelpolig; ON-OFF-ON
MTS202	Dubbelpolig; ON-ON
MTS203	Dubbelpolig; ON-OFF-ON

MS500 ENKELPOLIG – MIYAMA



- Enkelpolige toggle switches uit de Miyama MS500/MS550-reeks.
- Variantverschillen zitten in schakelstand, momentfunctie en elektrische rating.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
MS1	Enkelpolig; ON-ON; 6A 125V / 3A 250V
MS2	Enkelpolig; ON-(ON); 6A 125V / 3A 250V
MS3	Enkelpolig; ON-OFF-ON; 6A 125V / 3A 250V
MS4	Enkelpolig; (ON)-OFF-ON; 6A 125V / 3A 250V
MS5	Enkelpolig; (ON)-OFF-(ON); 6A 125V / 3A 250V
MS5A	Enkelpolig; ON-ON-ON; 5A 125V
MS25	Enkelpolig; ON-ON; 3A 125V / 1A 250V
MS25A	Enkelpolig; ON-OFF-ON; 3A 125V / 1A 250V
MS25B	Enkelpolig; ON-OFF; 3A 125V / 1A 250V

DUBBELPOLIGE TOGGLE SWITCHES – MIYAMA



- Dubbelpolige toggle switches uit de MS500-reeks.
- Variantverschillen zitten in schakelstand en momentfunctie.
- 6A 125V / 3A 250V

REFERENTIE	SPECIFICATIES
MS6	ON-ON
MS7	ON-(ON)
MS8	ON-OFF-ON
MS9	ON-OFF-(ON)
MS10	(ON)-OFF-(ON)

TOGGLE SWITCHES – 250V



- Toggle switches met hogere 250V-rating.
- Variantverschillen zitten in aantal polen, schakelstand en stroomwaarde.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
MS46A	Enkelpolig; ON-OFF; 15A 250V
MS46B	Enkelpolig; ON-ON; 15A 250V
MS46C	Enkelpolig; ON-OFF-ON; 15A 250V
MS46D	Enkelpolig; (ON)-OFF-(ON); 10A 250V
MS49A	Dubbelpolig; ON-OFF; 15A 250V
MS49B	Dubbelpolig; ON-ON; 15A 250V
MS49C	Dubbelpolig; ON-OFF-ON; 15A 250V
MS49D	Dubbelpolig; (ON)-OFF-(ON); 10A 250V
MS49E	HQ uitvoering; dubbelpolig; ON-ON; 10A 250V
MS49F	HQ uitvoering; dubbelpolig; (ON)-OFF-(ON); 16A 250V
MS44A	Enkelpolig; ON-OFF; 16A 250V
MS44B	DS-140; enkelpolig SPST; ON-OFF; 6A 250V
MS44C1	DS-122E; enkelpolig SPDT; ON-OFF; 10A 250VAC

TOGGLE ACCESSOIRES



Accessoires voor toggle switches, zoals rubberen afdekkappen en beveiligingskappen.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
MS50	Rubberen afdekkap voor toggle switches
MS50B	Afdekkap voor MS47A en MS49E
MS19	Rubberen afdekkapje voor toggle switches
MS18ZW	MIYAMA kapje; zwart
171000	Beveiligingskap rood voor schakelaar 12 mm

VOETSCHAKELAARS



- Voetschakelaars binnen de toggle switch-categorie.
- Variantverschillen zitten in aantal polen en schakelstand.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
MS44D	DS-003; voetschakelaar; maker; (ON)-OFF; 10A 125V / 6A 250V
MS44E	Voetschakelaar; dubbelpolig; (ON)-ON; 4A 125V / 2A 250V

VERLICHTE 12V SCHAKELAARS



- Verlichte 12V schakelaars voor paneeltoepassingen.
- 12V / 20A
- ON-OFF

REFERENTIE	SPECIFICATIES
MS118A	Groen
MS118B	Rood
MS118C	Amber

LED TREKSCHAKELAARS



- LED trekschakelaars voor 12V-toepassingen.
- 10A
- Variantverschillen zitten in de LED-kleur.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
MS300	Rood
MS301	Oranje
MS302	Groen

BATTERIJHOUDERS

AA BATTERIJHOUDERS

- Batterijhouders voor AA-cellen
- Geschikt voor batterijgevoede elektronica-, test- en projecttoepassingen.
- Verkrijgbaar met verschillende aantallen cellen en aansluitingen



REFERENTIE	SPECIFICATIES
BAT90	1 x AA; soldeeraansluitingen
BAT90A	1 x AA; draden
BAT91	2 x AA; batterijclip-aansluitingen
BAT91A	2 x AA; batterijclip-aansluitingen
BAT92	2 x AA; achter elkaar
BAT93	3 x AA; draden
BAT93P	3 x AA; batterijclip-aansluiting
BAT94	4 x AA; batterijclip-aansluitingen
BAT94A	4 x AA; draden
BAT95	4 x AA; naast elkaar; batterijclip-aansluitingen
BAT96	4 x AA; batterijclip-aansluitingen
BAT97	6 x AA; batterijclip-aansluitingen
BAT98	8 x AA; batterijclip-aansluitingen
BAT98B	8 x AA; batterijclip-aansluitingen
BAT111	2 x AA; draden
BAT115	3 x AA; draden, on/off schakelaar
BAT115-4AA	4 x AA; draden; on/off schakelaar
BAT116	10 x AA; batterijclip-aansluitingen
BH341USB	4 x AA; USB-connector + schakelaar

AAA BATTERIJHOUDERS

- Batterijhouders voor AAA-cellen, geschikt voor batterijgevoede elektronica- en projecttoepassingen.
- Verkrijgbaar met verschillende aantallen cellen en aansluitingen.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
BAT80	1 x AAA; soldeerlippen
BAT81	2 x AAA; soldeeraansluiting
BAT81A	3 x AAA; draadaansluiting
BAT82	4 x AAA; batterijclip-aansluiting
BAT83	8 x AAA; batterijclip-aansluiting
BAT115-3A	3 x AAA; draden, gesloten behuizing
PRT15101	2 x AAA; JST-aansluiting

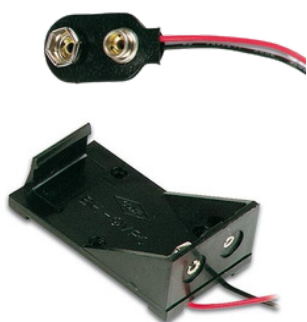
C / D BATTERIJHOUDERS



- Batterijhouders voor grotere C- en D-cellen
- Geschikt voor projecten en toepassingen met hogere batterijcapaciteit.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
BAT100	1 x C; soldeerlippen
BAT101	2 x C; batterijclip-aansluitingen
BAT108	1 x D; soldeerlippen
BAT109	2 x D; batterijclip-aansluitingen
BAT110	4 x D; soldeerlippen

9V BATTERIJHOUDERS



- Houders en clips voor 9V-blokcellen
- Geschikt voor projectvoedingen, batterij-aansluitingen en montage in toestellen of behuizingen.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
BAT103	Batterijclip SNAP voor 1 x 9V
BAT104	1 x 9V batterij
BAT105	1 x 9V; draden
BAT106A	1 x 9V
BH9VBS	Gesloten houder voor 9V batterij
ADA80	9V batterijclip met 5,5 / 2,1 mm plug

KNOOPCELHOUDERS



- Batterijhouders voor lithium knoopcellen
- Geschikt voor printmontage of compacte batterijgevoede toepassingen.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
BAT106	CR2032; Ø20 mm; printmontage
BAT106B	CR2032; met schakelaar
BAT107	CR2430; Ø24 mm; printmontage

18650 BATTERIJHOUDER



- Batterijhouder voor één LS18650 Li-ion cel, geschikt voor toepassingen met een losse 18650-cel en draadaansluiting.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
BAT120	Voor LS18650 Li-ion cel; met draden

BANAANSTEKERS & STEKKERBUSSEN

HIRSCHMANN BANAANSTEKKER

 HIRSCHMANN



- Hirschmann 4 mm banaanstekker voor kabelmontage met schroefaansluiting.
- Werkspanning: 60 V
- Werkstroom: 16 A
- Contactweerstand: 3 mΩ
- Werktemperatuur: -25 °C tot 70 °C.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RB5/ZWA	Kleur: zwart
RB5/ROO	Kleur: rood
RB5/BLA	Kleur: blauw
RB5/GRO	Kleur: groen
RB5/GEE	Kleur: geel

BANAANSTEKKER 4MM – STANDAARD

- 4 mm banaanstekker voor kabelmontage met schroefaansluiting.
- Nominale stroom: 10 A, piekstroom: 32 A max.
- Maximale spanning: 30 Vac / 60 Vdc.
- Bronzen body met vernikkeld oppervlak.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
B121	Kleur: zwart
B122	Kleur: rood
B123	Kleur: blauw
B124	Kleur: groen
B125	Kleur: geel
B126	Kleur: wit

AXIALE BANAANSTEKKER

- 4 mm banaanstekker met soldeeraansluiting en axiale aansluiting.
- Geschikt voor kabelmontage en voorzien om een tweede 4 mm banaanstekker in te steken.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
RB6/ZWA	Kleur: zwart
RB6/ROO	Kleur: rood
RB6/BLA	Kleur: blauw
RB6/GRO	Kleur: groen
RB6/GEE	Kleur: geel

B150 NIET-GEÏSOLEERDE BANAANSTEKKER

- Niet-geïsoleerde 4 mm banaanstekker
- Geschikt als eenvoudige banaanstekker voor standaard 4 mm aansluitingen.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
B150	Uitvoering: niet-geïsoleerd

SLS425 VEILIGHEIDSTEKKER

STÄUBLI



- Stapelbare 4 mm veiligheidsstekker SLS425-SE/N voor kabelmontage met soldeeraansluiting.
- Recht model
- Max. 600 V, max. 32 A
- Kabeldiameter max. 4,6 mm
- Meetcategorie CAT III.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
SLS425BLK	Kleur: zwart
SLS425RED	Kleur: rood
SLS425BLU	Kleur: blauw
SLS425YEL	Kleur: geel
SLS425SEQNWS	Kleur: wit

BANAANSTEKKER MET VERSCHUIFBARE HULS



- Hirschmann SLS 200 4 mm banaanstekker met verschuifbare beschermhuls en schroefaansluiting.
- Recht model voor kabelmontage,
- ≤60 Vdc, ≤30 A
- Geleiderdoorsnede ≤2,5 mm²
- Max. doorgangsweerstand 5 mΩ en CAT I.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
SLS200BLACK	Kleur: zwart
SLS200RED	Kleur: rood

HIRSCHMANN KABELBUS

HIRSCHMANN



- Hirschmann RB7 vrouwelijke 4 mm kabelbus/koppeling voor kabelmontage
- Met soldeeraansluiting
- Max. 60 Vdc, 16 A
- Kabel tot 2,5 mm²
- Contactweerstand: 3 mΩ
- Werktemperatuur: -25 °C tot 70 °C.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
B041	Kleur: zwart
B042	Kleur: rood

GEÏSOLEERDE STEKKERBUS - RB14



- Geïsoleerde 4 mm stekkerbus/inbouwbus voor chassismontage met soldeeraansluiting.
- Vrouwelijke banaanconnector met vernikkelde contacten
- 60 Vdc
- Contactweerstand: 5 mΩ

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RB14/ZWA	Kleur: zwart
RB14/ROO	Kleur: rood
RB14/BLA	Kleur: blauw
RB14/GRO	Kleur: groen
RB14/GEE	Kleur: geel
RB14/WIT	Kleur: wit

HIRSCHMANN STEKKERBUS

 HIRSCHMANN


- Hirschmann 4 mm veiligheids-inbouwbus SEB 2610 F4,8 voor chassismontage.
- Vergulde messing contactzone
- Vlakstekeraansluiting 4,8 x 0,8 mm
- Bedrijfsspanning: ≤1000 V / Nominale stroom ≤25 A
- CAT III

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RB16/ZWA	Kleur: zwart
RB16/ROO	Kleur: rood
RB16/BLA	Kleur: blauw
RB16/GRO	Kleur: groen
RB16/GE	Kleur: geel
RB16/WIT	Kleur: wit
RB16/PE	Kleur: geel/groen

VEILIGHEIDSTEKKERBUS 4MM - STANDAARD



- Geïsoleerde 4 mm veiligheidsstekkerbus voor chassismontage.
- Nominale stroom: 10 A, piekstroom: 32 A max. / Maximale spanning: 30 Vac / 60 Vdc
- Fast-on-aansluiting

REFERENTIE	SPECIFICATIES
B061	Kleur: zwart
B062	Kleur: rood
B063	Kleur: blauw
B064	Kleur: groen
B065	Kleur: geel

STEKKERBUS 4MM - 6A



- Geïsoleerde 4 mm stekkerbus voor chassismontage met schroefklem.
- Max. 6 A, 60 Vdc
- Contactweerstand 5 mΩ
- Boorgat 6,5 mm.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
B031	Kleur: zwart
B032	Kleur: rood

HIRSCHMANN 63A BUS - PKN110

 HIRSCHMANN


- Hirschmann geïsoleerde 4 mm stekkerbus voor chassismontage met schroefaansluiting.
- Max. 63 A, 60 Vdc / Contactweerstand 2 mΩ
- M6-schroefdraad
- CAT I

REFERENTIE	SPECIFICATIES
PKN110B	Kleur: zwart
PKN110R	Kleur: rood

NIET-GEÏSOLEERDE BUS



- Niet-geïsoleerde 4 mm stekkerbus RB9 voor chassismontage met soldeeraansluiting.
- 60 Vdc / Contactweerstand 5 mΩ
- Boorgat: 6 mm.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
B050	Uitvoering: blank / niet-geïsoleerd

MEETPUNTEN

KLEPS30 TESTCLIP – RD5

 **HIRSCHMANN**



- Hirschmann KLEPS30 testclip met buigzame punt en 4 mm socket voor banaanstekker.
- Klembereik 4 mm
- Geschikt tot 60 V en 4 A
- CAT I.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RD5/ZW	Kleur: zwart
RD5/RO	Kleur: rood

KLEPS2700 DOORPRIKCLIP

 **HIRSCHMANN**



- Hirschmann KLEPS2700 doorpriktestpunt met 4 mm aansluiting
- Roestvaststalen punt voor contactname op geïsoleerde leidingen

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RD6/ZW	Kleur: zwart
RD6/RO	Kleur: rood

MEETPUNT 40MM

- MIYAMA meetpunt van 40 mm voor test- en meettoepassingen.
- Max. stroom: 0,3 A bij 50 Vac
- Max. spanning: 500 Vac
- Isolatiweerstand: 100 MΩ bij 500 Vdc



REFERENTIE	SPECIFICATIES
RD1/ZW	Kleur: zwart
RD1/RO	Kleur: rood
RD1/BL	Kleur: blauw
RD1/GR	Kleur: groen
RD1/WI	Kleur: wit

RD9 SCHERPE MEETPUNT

 **HIRSCHMANN**



- Scherpe meetpunt met socket voor 4 mm banaanstekker.
- Geschikt voor het doorprikken van isolatie.
- Max. spanning 30 Vac / 60 Vdc en max. stroom 1 A.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RD9/ZW	Kleur: zwart
RD9/RO	Kleur: rood

RD12 MEETPUNT PRÜF 2

 **HIRSCHMANN**



- Hirschmann PRÜF 2 scherpe meetpunt met 4 mm bus/socket voor banaanstekker.
- Rech en star model, ≤60 Vdc, ≤1 A
- Contactweerstand max. 50 mΩ
- CAT I
- Temperatuurbereik -25 °C tot 80 °C.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RD12/ZW	Kleur: zwart
RD12/RO	Kleur: rood

KROKODILLENKLEMMEN

KROKODILLENKLEM



- Geïsoleerde krokodillenklem zonder schroef.
- Geschikt voor eenvoudige test- en verbindingswerkzaamheden
- Lengte 32 mm
- Werkspanning max. 50 V DC.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RC3/ZW	Kleur: zwart, 32mm
RC3/RO	Kleur: rood, 32mm
RC5/ZW	Kleur: zwart, 44mm
RC5/RO	Kleur: rood, 44mm

KROKODILLENKLEM METAAL



- Niet-geïsoleerde metalen krokodillenklem met schroefbevestiging
- Voor eenvoudige elektrische test- en verbindingswerkzaamheden
- Lengte 51 mm en werkspanning max. 50 V DC.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RC1	Uitvoering: metaal

HIRSCHMANN KROKOKLEM

HIRSCHMANN



- Hirschmann AK2 krokodillenklem met 4 mm banaanstekeraansluiting.
- Rechte uitvoering met schroefaansluiting
- Max. 60 V DC, max. 25 A, contactweerstand 10 mΩ
- Klembereik tot 9,5 mm.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RC1A/ZW	Kleur: zwart
RC1A/RO	Kleur: rood

RC1B KROKODILLENKLEM



- Krokodillenklem voor montage op een 4 mm banaanstekker
- Lengte: 55 mm
- Nominale spanning: CAT I 300 V
- Nominale stroom: max. 15 A.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RC1B/ZW	Kleur: zwart
RC1B/RO	Kleur: rood

KROKODILLENKLEM



Kleine krokodillenklem met kabelaansluiting via klemmen.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RC6/ZW	Kleur: zwart, 50mm
RC6/RO	Kleur: rood, 50mm
RC6M/ZW	Kleur: zwart, 75mm
RC6M/RO	Kleur: rood, 75mm

GROTE KROKODILLENKLEM



- Grote krokodillenklem van 100 mm met kabelaanluiting via klemmen en bekopening van ca. 31 mm.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RC7/ZW	Kleur: zwart
RC7/RO	Kleur: rood

STAUBLI KROKOKLEM 4MM



- Geïsoleerde Stäubli krokodillenklem met 4 mm socket voor banaanstekker.
- Voldoet aan IEC1010, bekopening 20 mm, testspanning 1000 V CAT III en stroom 20 A.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RC8A/ZW	Kleur: zwart
RC8A/RT	Kleur: rood

KROKOKLEM MET SCHROEF



- Krokodillenklem met schroefaansluiting voor kabelmontage.
- Lengte 55 mm
- Geschikt voor eenvoudige test- en verbindingswerkzaamheden.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RC10/ZW	Kleur: zwart
RC10/RO	Kleur: rood

MINI KROKOKLEM MAIS – HIRSCHMANN

 **HIRSCHMANN**



- Hirschmann MAIS miniatuur-krokodillenklem met 2 mm busaansluiting.
- Rechte uitvoering, lengte 40 mm
- Bedrijfsspanning ≤ 60 Vdc, bedrijfsstroom ≤ 8 A
- PP-behuizing en vertind bronzen steekgebied.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
RC12/B	Kleur: zwart
RC12/R	Kleur: rood

PATCHKABELS

CAT6 PATCHKABEL GRIJS



- Grijs CAT6 patchkabel voor RJ45-netwerkverbindingen.
- S/FTP (PIMF) Cat6 27AWG met koperen geleiders.
- Volledig afgeschermd RJ45-connectoren.
- Vergulde contacten
- RoHS-conform.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
CP0028/6	Lengte: 0,25 m
CP0058/6	Lengte: 0,5 m
CP0108/6	Lengte: 1 m
CP0158/6	Lengte: 1,5 m
CP0208/6	Lengte: 2 m
CP0308/6	Lengte: 3 m
CP0508/6	Lengte: 5 m
CP0708/6	Lengte: 7 m
CP1008/6	Lengte: 10 m
CP1508/6	Lengte: 15 m
CP2008/6	Lengte: 20 m
CP3008/6	Lengte: 30 m
CP5008/6	Lengte: 50 m

HDMI KABELS

HDMI M-M KABEL

HDMI-kabel met HDMI mannelijk naar HDMI mannelijk aansluiting voor audio- en videosignalen.



REFERENTIE	SPECIFICATIES
HDMI05	Lengte: 0,5 m
HDMI1,5-B	Lengte: 1,5 m
HDMI2	Lengte: 2 m
HDMI3-B	Lengte: 3 m
HDMI5-B	Lengte: 5 m
HDMI10-HS	Lengte: 10 m
HDMI15-HS	Lengte: 15 m
HDMI20-HS	Lengte: 20 m

ULTRA HDMI 8K KABEL



- Ultra High Speed HDMI-kabel met HDMI mannelijk naar HDMI mannelijk aansluiting.
- Geschikt voor 8K@60Hz en 48Gbps

REFERENTIE	SPECIFICATIES
HDMI8K1	Lengte: 1 m
HDMI8K2	Lengte: 2 m
HDMI5-8K	Lengte: 5 m
HDMI8K15	Lengte: 15 m

USB-C HDMI KABEL



USB-C naar HDMI-kabel USB3.2 voor 4K@60Hz video-overdracht.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
USBCHDMI1	Lengte: 1 m
USBCHDMI2M	Lengte: 2 m

MONTAGEKABEL

MONTAGEDRAAD SET 90M



- Assortiment montagedraad van 90 meter met 9 kleuren, 10 meter per kleur.
- Sectie 0,20 mm², 100% koperen geleiders, vertinde koperdraad en niet afgeschermd.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
MCASS	Uitvoering: soepel, soepele kern 7x0,0314 mm ²
MCASS/SO	Uitvoering: stijf, harde kern Ø 0,5 mm en isolatie Ø 1 mm

STIJVE MONTAGEDRAAD



- Stijve montagedraad van 10 meter met sectie 0,20 mm²
- harde kern Ø 0,5 mm, isolatie Ø 1 mm, 100% koperen geleiders en niet afgeschermd.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
MC0201S	Kleur: zwart
MC0202S	Kleur: rood
MC0204S	Kleur: geel
MC0205S	Kleur: groen
MC0206S	Kleur: blauw

SOEPELE MONTAGEDRAAD



- Soepele montagedraad van 10 meter met sectie 0,20 mm², soepele kern 7x0,03 mm²
- 100% koperen geleiders en niet afgeschermd.

REFERENTIE	SPECIFICATIES
MC0201	Kleur: zwart
MC0202	Kleur: rood
MC0204	Kleur: geel
MC0205	Kleur: groen
MC0206	Kleur: blauw

GOTRON EDUCATION

EDU ACCOUNT

Als zakelijke klant krijg je toegang tot de **GotronPro-webshop** en geniet je van onderstaande voordelen! Vraag het account aan via sara@gotron.be of scan de QR-code!



01.

OFFERTE OP MAAT

Ben je op zoek naar specifieke producten, technische uitleg of wens je een offerte op maat? Je kan hiervoor terecht via één van onze winkels of via info@gotron.be!

02.

ACHTERAF BETALEN

Bestel je materiaal voor een school of educatieve instelling dan krijg je de mogelijkheid om achteraf te betalen. De bestelling kan je plaatsen via bestelbon of via de GotronPro-webshop.

HOEEVELHEIDSKORTINGEN

Hoe meer je koopt, hoe voordeliger! De kortingen op industriële merken, toebehoren & componenten vind je op onze Gotron Pro website.

.03

SNELLE LEVERING

Plaats je je bestelling voor 14 uur, dan verzenden wij deze nog dezelfde dag. De verzendkosten vallen weg bij een bestelling vanaf €75.

.04

CONTACTEER ONS

ALGEMEEN

Offertes, bestellingen & opvolging
+32 53 78 30 83 - info@gotron.be

TIJL VAN VRECKEM

Advies, schoolbezoeken & projecten op maat
+32 473 58 08 59 - tijl@gotron.be

ONZE WINKELS

Gotron Aalst

Leo de Bethunelaan 101 - 9300 Aalst
+32 53 78 30 83 - aalst@gotron.be

Gotron Gent

Lange Violettestraat 8 - 9000 Gent
+32 9 225 42 02 - gent@gotron.be

Gotron Hasselt

Kuringersteenweg 297 - 3500 Hasselt
+32 11 27 28 00 - hasselt@gotron.be



Website
www.gotron.be