

Nieuws & Innovaties

Het inspiratiemagazine voor
technische professionals

Uitgave 3 - 2019

Smart Industry, de maakindustrie in transitie

In onze nieuwste whitepaper vindt u
als MKB'er uitleg over en handvaten
voor Smart Industry.

Pagina 5

Duik in nieuwe werelden met PowerVision

Indrukwekkende
onderwateropnames met de
PowerRay onderwater drone
met 4K-camera.

Pagina 6

Robotica op het VMBO

Conrad lanceert complete
lesmethode Robotica voor
het VMBO

Pagina 8



24 uur per dag bestellen op
www.conrad.nl



Telefonisch contact met ons Business Team
Tel. 088 - 4285 490



Beste partner,

Voor u ligt de 3e uitgave van ons "Nieuws & Innovaties" magazine. In deze editie hopen we u opnieuw te inspireren met een aantal van onze nieuwste producten. Ook zetten we de tijdelijke prijsverlaging van de merken Chauvin Arnoux, Fluke en Laserliner in de spotlights. Met deze leveranciers hebben we tijdelijke prijsverlagingen kunnen realiseren van zowel nieuwe als bestaande producten.

Behalve producten vindt u in deze editie een korte samenvatting van onze nieuwste whitepaper "Smart Industry, de maakindustrie in transitie." Met deze whitepaper geven we inzicht in en handvaten voor de Smart Industry. We geven antwoord op relevante vragen die het MKB bezig houdt: welke stappen moeten wij als organisatie zetten om te starten met Smart Industry? Hoe integreren wij onze huidige productieprocessen en apparatuur in een slimme omgeving?

Ook voor onze educatie-klanten hebben we goed nieuws: recentelijk lanceerden wij, in samenwerking met uitgeverij Vertoog, de lesmethode Robotica. Een complete leerlijn op het gebied van programmeren en domotica. Een prachtig resultaat van een intensieve samenwerking tussen Conrad, uitgeverij Vertoog en verschillende onderwijsinstellingen. Technologie speelt een steeds belangrijkere rol binnen het onderwijs, en wij zien het als onze maatschappelijke plicht om onze kennis en ervaring te delen. Niet alleen als leverancier, maar vooral als partner.

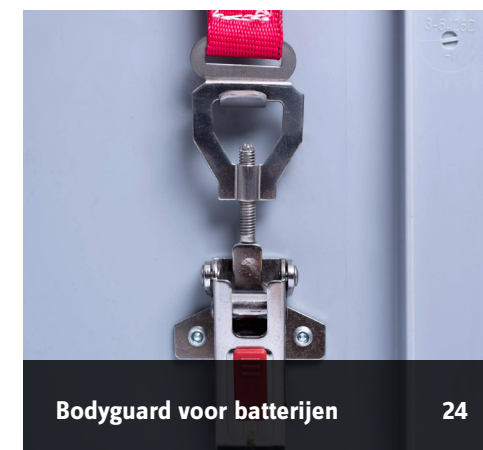
Verder blijven we bezig met de groei van ons assortiment. Niet alleen in brede zin, maar vooral in de diepte van ons assortiment zult u een constante uitbreiding blijven zien. Als uw zakelijke partner vinden wij het belangrijk om u op alle fronten te kunnen bedienen. Van verschillende merken vindt u dan ook het complete productaanbod in ons assortiment. Een greep uit deze nieuwe producten vindt u vanaf pagina 28.

Ik wens u veel leesplezier!

F de Groot

Inhoudsopgave

Het complete assortiment	4
Whitepaper Smart Industry	5
Duik in nieuwe werelden	6
Robotica op het VMBO	8
De koning van de snelladers	9
Efficiënt testen en analyseren	12
Verhoog het comfort, verlaag de kosten	16
Homematic IP	16
's Werelds eerste smartphone met geïntegreerde warmtebeeldcamera	18
De perfecte zakelijke rugtas	19
Snel en eenvoudig kalibreren van RTD's	20
3D printen in de industrie	21
Tektronix AFG-serie, een klasse apart	22
Bodyguard voor batterijen en accu's	25



Bodyguard voor batterijen 24



3D printen in de industrie 21



Robotica op het VMBO 8



Duik in nieuwe werelden 6



Tektronix AFG-serie 22



Whitepaper Smart Industry 5

Complete assortiment

BENNING

Wij hebben het volledige assortiment van meer dan 165 elektrische testers en diagnose-apparaten van Benning toegevoegd aan ons assortiment. Hiermee zijn we uniek binnen de branche. Wat u ook nodig heeft van Benning, u vindt het in ons assortiment.



Nieuw in het productassortiment van Benning is de contactloze spanningstester BENNING VT 1 voor fasetesten op contactdozen, aansluitdozen, schakelaars, kabels en lampen. Het apparaat is geschikt voor een spanningsbereik van 200 tot 1000 VAC (45 tot 65 Hz) en valt onder overspanningscategorieën CAT IV 600 V en CAT III 1000 V.

[conrad.nl/p/-2127267](https://www.conrad.nl/p/-2127267)

conrad.nl

Whitepaper Smart Industry

5

Whitepaper Smart Industry

De maakindustrie in transitie

“Handvaten voor de integratie van Smart Industry”

Smart Industry, Industrie 4.0, we zitten volop in een transitie naar robotisering en automatisering. In welke branche ook, de roep om efficiënter te werken, wordt steeds luider. Na (Industrie 1.0) mechanisatie, (2.0) massaproductie en (3.0) de opkomst van de computertechnologie is nu de tijd van de vierde revolutie aangebroken: Smart Industry, oftewel Industrie 4.0. Voor de maakindustrie een flinke uitdaging. Hoe pakt u dit aan? Wat zijn de mogelijkheden? Hoe hebben branchegenoten Smart Industry geïntegreerd in hun dagelijkse processen? In deze whitepaper geven we handvaten voor de integratie van Smart Industry.

Download deze en andere whitepapers op:
www.conrad.nl/whitepapers



PowerVision

PowerVision PowerRay underwater drone

Duik in nieuwe werelden

Met de PowerRay underwater drone van PowerVision blijft niets ongezien. Het behendige vaartuig heeft zeer intensieve lichten en een 4K-camera voor indrukwekkende opnames. Het topmodel heeft zelfs een sonar aan boord.



PowerSeeker sonar Fishfinder



4K UHD



1080P Real Time Streaming



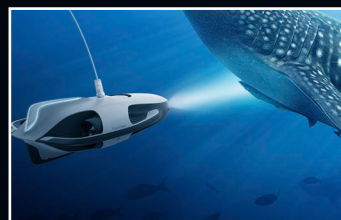
12 Megapixels



32GB/64GB opslag



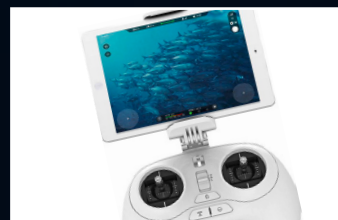
50/70m Kabellengte



Twee zeer intensieve LED lampen maken het onzichtbare zichtbaar en vormen de basis voor nauwkeurige navigatie en fascinerende opnames.



Dankzij de schitterende 4K camera (12 MP resolutie) met SD-geheugenkaart kunnen indrukwekkende onderwaterbeelden of -opnamen worden gerealiseerd.



De Vision + app geeft live-beelden en statusinformatie weer. De besturing van de drone kan worden gedaan via afstandsbediening of via de app.



De Fishfinder scant water tot een diepte van 40 meter met een bereik van max. 90 meter. Niets blijft onopgemerkt.

De slimme PowerRay underwater drone maakt duiken tot 70 meter diep in zout of zoet water mogelijk.

De wetsuit kan in de kast blijven liggen. Vanaf nu onderzoekt u alles onder water wat u maar wilt met de PowerRay underwater drone. De drone wordt gekenmerkt door hoge wendbaarheid en intelligente technologie. Het apparaat is in drie verschillende configuraties beschikbaar, die verschillen in de reikwijdte van de apparatuur. Alle drie de modellen zijn voorzien van twee zeer intensieve LED lampen en de schitterende 4K-camera met een resolutie van 12 megapixels en een hoogwaardige batterij die tot vier uur werken mogelijk maakt.

De krachtige verticale motor zorgt voor een snelle afdaling naar een diepte van 30 meter. Gebruik is mogelijk in zoet en zout water. Het apparaat is snel klaar voor gebruik:

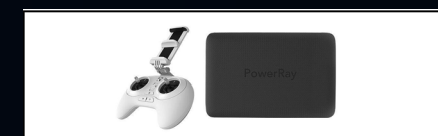
de onderwater drone wordt eenvoudig via een kabel verbonden met het basisstation, dat ook de batterij bevat. De kabelverbinding zorgt voor voeding, beeldoverdracht en de overdracht van besturingssignalen. Daarna kan de drone in het water worden gelaten. Bediening via afstandsbediening, met live-beelden van de 4K-camera, worden eenvoudig naar uw smartphone of tablet (Android of iOS) verzonden. Als alternatief is een volledige bediening via smartphone-app mogelijk. Voor de opslag van Foto- of video-opname bevat de drone een SD-geheugenkaart.

Fascinerende onderwatertechnologie

Met de PowerRay underwater drone laat PowerVision zien dat gevestigde technologieën kunnen worden overgebracht naar het water. Vooral de hoge snelheid van 1.5 meter per seconde en de precisie van de besturing zijn overtuigend. Bovendien profiteert u van gebruiksvriendelijke bediening van de onderwater drone. Het apparaat kan worden bediend via de meegeleverde afstandsbediening of via de app. Met de optionele VR One Plus-bril van Zeiss (standaard op de PowerRay Wizard) is zelfs de controle over hoofdbewegingen mogelijk.

PowerRay Explorer

De basisversie van de PowerRay Explorer is ontworpen als een puur observatieapparaat. Ideaal voor observatie van bijvoorbeeld vissen of bouwwerken zoals platforms en pontons. Ook voor de visuele inspectie van scheepsrampen is de drone optimaal geschikt. En natuurlijk is het apparaat uitstekend beschermd voor gebruik in de water- en milieubeschermingsbranche. De opgeslagen foto's of video-opnamen kunnen voor documentatie op de computer worden gedownload.



Art.nr. 1785519

€ 999,-

PowerRay Angler

Het PowerRay Angler-model heeft twee extra functies. Aan boord bevindt zich een sonar om levende objecten te detecteren. De zogenaamde PowerSeeker kan op de drone zelf worden gemonteerd of als een zelfstandig volgapparaat worden gebruikt. Bovendien heeft de sonar een lampje om vissen te lokken. Daarbij is de onderwater drone uitgerust met een aasuitwerping. Dit maakt vissen veel efficiënter.



Art.nr. 1819183

€ 1149,-

PowerRay Wizard

Het topmodel PowerRay Wizard vult het uitrustingsbereik van de middelste versie verder aan. Een verlengde kabellengte van 70 meter vergroot de werkradius van het apparaat. Bovendien is een VR One Plus-bril van Zeiss inbegrepen. Hierdoor kan de onderwater drone worden bestuurd door uw hoofdbeweging. Dit kan eenvoudig zodra uw smartphone of tablet in de virtual reality-bril is geplaatst. Daarna wordt de hoofdgebiedbediening geactiveerd en is de onderwaterwereld zichtbaar in 3D. De richtingen kunnen intuïtief worden bestuurd zodat beide handen vrij blijven.



Art.nr. 1819182

€ 1899,-

Robotica op het VMBO

Conrad lanceerde onlangs in samenwerking met uitgeverij Vertoog het keuzevak Robotica tijdens de ExPIErience 2019 op het Vechtdal college in Hardenberg.

Tijdens deze studiedag kwamen PIE-docenten (afgeleid van de keuzerichting Produceren, Installeren, Energie) uit het hele land samen om inspiratie op te doen, te netwerken en praktische workshops te volgen die vervolgens kunnen worden toegepast in de lessen. Conrad verzorgde een aantal van deze workshops met onderdelen uit de nieuwe lesmethode "Robotica".

Edo Tempelman, educatiespecialist binnen Conrad legt uit. "We hebben heel veel contact binnen het onderwijs met zowel het management als docenten. Uit verschillende gesprekken kwam binnen de richting PIE naar voren dat er behoefte was aan een goede lesmethode robotica die direct in de praktijk kon worden toegepast. Dit onderdeel wordt namelijk binnen technische bedrijven steeds belangrijker, maar een goede aansluitende lesmethode om scholieren goed te onderwijzen en voor te bereiden op de praktijk, ontbrak. De producten om de lessen in te vullen, konden wij als technische partner wel leveren, maar didactisch lesmateriaal was er eigenlijk niet. Met dit in het achterhoofd, hebben we uiteindelijk uitgeverij Vertoog gecontacteerd. Zij hebben veel ervaring met het schrijven en uitgeven van technische lesmethodes." Edo schreef namens Conrad de lessen uit, waarna Uitgeverij Vertoog dit didactisch redigeerde en het drukwerk verzorgde.

Edo vervolgt: "tijdens de samenwerking met Uitgeverij Vertoog ontwikkelden we het idee om onze lesmethode tijdens de ExPIErience 2019 te lanceren. Tijdens dit event komen honderden PIE- en M&T docenten samen om inspiratie op te doen voor hun lessen en om workshops te volgen. Een uitgelezen kans voor ons om onze nieuwe, unieke lesmethode te laten zien. Het mooie van dit keuzevak is ook dat het niet 1 enkele les omvat, maar een complete leerlijn, bestaande uit het lesboek en de verschillende materialen die nodig zijn om de praktische onderdelen in de lessen uit te kunnen voeren."

Meer informatie over deze lesmethode kunt u aanvragen via conrad.nl/robotica



Op zoek naar inspiratie voor uw techniek- of programmeerlessen?

Hoe deelt u uw technische lessen in? Met welke projecten daagt u uw leerlingen of studenten uit? Wij leveren niet alleen alle producten, wij ondersteunen u, denken mee en zorgen voor een complete lesinvulling.

Vraag de educatiebrochure aan en doe inspiratie op.

www.conrad.nl/educatie



De koning van de snelladers

De Bosch GAL 18V-160 C Professional is momenteel de snelste 18-volt lader ter wereld.

Hij laadt een Bosch ProCORE18V-batterij in minder dan één uur volledig op.

Deze kampioen voor 18 volts accu's biedt een laadstroom van 16 A en laadt dus bijvoorbeeld de ProCore18V 12.0 Ah batterij in ongeveer 35 minuten tot 80% op. Dat is twee keer zo snel als de GAL 1880 Professional. Bovendien is deze lader 's werelds eerste met een connectiviteitsfunctie. Verbind de Toolbox-app eenvoudig met uw smartphone en u bent altijd van de resterende oplaadtijd en de algemene accustatus op de hoogte. Bovendien kunt u kiezen tussen vier oplaadstanden, die variëren van een

lage stand die de batterij beschermt tot de hoogste "Power Boost" stand die de batterijen razendsnel oplaadt.

Volledige compatibiliteit

Alle accu's van het ProCore18V-systeem behoren tot de "Flexible Power System" van Bosch. Ze zijn compatible met alle nieuwe en bestaande elektrische tools en laders. De batterijen van de pro Core 18V-systemen met CoolPack-technologie hebben een aanzienlijk langere levensduur dan conventionele batterijen. Ze stellen de

gebruiker in staat krachtige toepassingen gedurende een lange tijd te gebruiken. Het CoolPack 2.0-materiaal omhult elke gestripte cel, vergroot de oppervlakte en zorgt voor nog betere warmteafvoer. Verbeterde kopercelverbindingen zorgen voor een lagere weerstand en vermijden stroomuitval. De GAL 18V-160 C Professional en de accu's zijn indrukwekkend slim en speciaal geschikt voor langdurig professioneel gebruik.

Ultrasnel laden via een netwerk

In slechts 9 minuten voor 50% opgeladen! Personalisatie, informatie en service dankzij connectiviteitsmodule en verbinding met de smartphone. 100% compatibiliteit met alle Bosch Professional 14.4V 18V accu's.

BOSCH Oplader GAL 18V / 160C

Gemaakt voor continu gebruik en met 0,95 kg een echt lichtgewicht. Volle kracht met de "Power Boost" modus waarin de batterijen in een mum van tijd weer kunnen worden gebruikt. Accuspanning 14,4 - 18 V, laadstroom 16 A, compacte afmetingen (lengte x breedte x hoogte) 195 x 130 x 82 mm. Optioneel app-beheer en volledige compatibiliteit met het bestaande programma.



De ProCore18V accu's staan voor een extra lange levensduur en zijn uitermate geschikt voor dagelijks gebruik.

conrad.nl/p/-1782035

Beveilig uw data en kostbare apparatuur met APC

U heeft aanzienlijke bedragen geïnvesteerd in uw computer, netwerk, elektronica, uw beveiligingssysteem en andere elektronische apparatuur. Bescherm deze gevoelige apparaten eenvoudig met APC's krachtige, betrouwbare back-upsystemen met batterijvoeding en hoogwaardige overspanningsbeveiliging.

Voor al met de huidige ontwikkelingen, de Smart Industry die een steeds grotere rol speelt, is data- en apparatuurbeveiliging ontzettend belangrijk. APC biedt diverse Smart-UPS-en waardoor u bij stroomonderbrekingen operationeel blijft.



Art.nr.	Omschrijving	Prijs
048350	APC Smart-UPS 420VA noodstroomvoeding 4x C13 uitgang, serial	€ 179,99
048423	19" UPS APC by Schneider Electric 3000 VA	€ 1999,-
048408	APC Smart-UPS On-Line 1000VA noodstroomvoeding 6x C13, USB, NMC	€ 1159,-
048360	19" UPS APC by Schneider Electric 15000 VA	€ 8699,-
048375	19" UPS APC by Schneider Electric 3000 VA	€ 2229,-

Life Is On

APC
by Schneider Electric

967/9 TX XL Multicolour HF 1

Art.nr. 1668441 € 34,99

- Stiftsleutel voor binnen-TORX®-schroeven
- Met vasthoudfunctie voor binnen-TORX®-schroeven
- Met "Take it easy tool finder". Kleurcodering op grootte



Wera 2go 2 gereedschapskoffer

Art.nr. 1550024 € 94,99

- Wera 2go gereedschapskoffer met klittenbandsysteem aan de binnen- en buitenkant
- Kan aangepast worden aan uw persoonlijke wensen voor meer flexibiliteit
- Ook ideaal voor het bevestigen van stoffen Wera boxen en etuis met klittenbandstrip (vliesgedeelte)



Kraftform Micro 12 Universal 1

Art.nr. 818892 € 34,99

- Met wegrolbescherming en draaibare kap voor snel heen-en-weer draaien
- Meerdere Kraftform Micro-handgreep voor snel en ergonomisch werken



8100 SA All-in Zyklop Speed-ratelsset

Art.nr. 1668600 € 149,-

- Set, 42-delig, in robuust stoffen etuis
- Vrij zwenkbare ratelkop met 5 vaste standen
- Doppen met vasthoudfunctie voor TORX®, voor binnenzeskant-schroeven en buitenzeskant-schroeven



STERK IN ONDERNEMINGEN

Als marktleider met jarenlange ervaring biedt AVM producten met een hoge veiligheidsstandaard, intuïtief bedieningscomfort en enorme flexibiliteit.

Daarom passen FRITZ!-producten perfect in kleine en middelgrote bedrijven die niet altijd een complexe infrastructuur nodig hebben, of waar dit niet altijd mogelijk is.



FRITZ!Box 6890 LTE

- DSL met tot 300 Mbit/s met LTE-fallback-optie
- Internet via LTE (4G) en UMTS/HSPA+ (3G)
- WiFi AC met tot 1.733 Mbit/s (5 GHz)
- WiFi N met tot 800 Mbit/s (2.4 GHz)
- DECT-basis voor maximaal 6 draadloze telefoons



FRITZ!Repeater 3000

- Maximaal WiFi-vermogen dankzij intelligent gebruik van drie zendeenheden
- WiFi tot 1.733 Mbit/s (5 GHz 4 x 4), tot 866 Mbit/s (5 GHz 2 x 2) en 400 Mbit/s (2.4 GHz 2 x 2)
- 2 x Gigabit-LAN-aansluiting

Tussentijdse prijswijzigingen voorbehouden. Alle getoonde prijzen zijn excl. btw.

business.avm.de/nl



VOLTcraft®

Efficiënt testen en analyseren

Zowel onderhoudspersoneel, servicepersoneel, automatiserings-technici als professionals werkzaam in de R&D, elektronica en het technisch onderwijs, hebben met de nieuwe VOLTcraft WBM-460 warmtebeeldmultimeter een geweldige 2-in-1 tool in handen. Twee essentiële functionele systemen in één! Met slechts één apparaat meet en visualiseert u stroom, spanning, weerstand en complete warmtebeelden. Hierdoor bespaart u ruimte, tijd én geld. Deze krachtige digitale multimeter is het ideale hulpmiddel voor nauwkeurige analyse en tijdige oplossing van complexe storingen in hoog- en laagspanningstoepassingen. Bovendien biedt de combinatiemeter met zijn warmtebeeldfunctie de optie van het snel en gemakkelijk identificeren van temperatuurafwijkingen en probleemgebieden. De temperatuurmeting is contactloos, wat een voordeel is op het gebied van veiligheid. U kunt de temperaturen op draaiende machines en transformatoren of op onderdelen zoals zekeringen, kabels, connectoren en schakelaars probleemloos controleren.

Verschillende handige functies, uitstekende presentatie

De handige WBM-460 warmtebeeldmultimeter is ontworpen voor het meten en weergeven van elektrische hoeveelheden van meetcategorie CAT IV tot max. 600 V of CAT III tot max. 1000 V. Hij maakt snelle, nauwkeurige foutdiagnoses ter

plaats mogelijk. Uitgerust met twaalf meetfuncties, maakt het apparaat het verzamelen van alle voorkomende meetgegevens mogelijk, zoals:

- wisselstroom en gelijkstroom tot max. 10 A
- AC en DC spanning tot max. 1000 V
- weerstand tot 60 MΩ
- contactmeting van temperaturen van -40 tot + 1000° C via externe type K-sondes
- continuïteitstests (<10 Ω akoestisch), capaciteit tot 6000 µF
- diodetest
- frequentie tot 10 MHz
- pulse duty cycle (duty cycle).

Bovendien is het apparaat voorzien van 230 V / AC spanningsdetectie (NCV) en contactloze IR-temperatuurmeting van -20 tot +260° C met visuele warmtebeeldweergave. De Meetfuncties worden ingesteld via een praktische draaischakelaar en dankzij Auto Range is de selectie van de meetbereiken grotendeels geautomatiseerd. De infrarood warmtebeeldcamera met een resolutie van 80 x 80 pixels toont een contrastrijke weergave van de temperatuurverdeling op objecten en oppervlakken. Het heeft een Max, Min en Center crosshair uitlijning. Het laagdoorlaatfilter maakt het mogelijk om stuursignalen met variabele frequenties nauwkeurig te

De VOLTcraft WBM-460 multifunctionele meetapparatuur bespaart tijd en ruimte. Een innovatieve 2-in-1 combinatie van multimeter en warmtebeeldcamera biedt de mogelijkheid om storingen in netwerkomgevingen en temperatuurafwijkingen op een comfortabelere, snellere en efficiëntere manier te analyseren.

meten. Dankzij het LCD-kleurenscherm van 6,1 cm (2,4") maakt het apparaat indruk met zijn uitstekende visuele weergave van de warmtebeelden. De extra grote cijfers zijn heel gemakkelijk te lezen. Het display toont viercijferige waarden tot 5999 (6000 tellingen), ongeacht de positie van de komma. Functies zoals auto-power-off, min / max en middeling, data-hold en low-battery indicatoren maken de WBM-460 een praktisch, handig en onmisbaar hulpmiddel voor veel professionals. Dit helpt om warmlopende lagers vroegtijdig te detecteren in geval van motorstoringen en om de elektrische parameters betrouwbaar te controleren.



Bekijk de VOLTcraft WBM-460 op conrad.nl/p/1661486

Bijzonder praktisch is de geïntegreerde LED lamp aan de achterkant van het apparaat voor optimale verlichting van donkere gebieden (bijv. schakelkasten). De stevige bumper biedt bescherming van het apparaat en heeft een standaard. De meetpunten kunnen in de achterste houders worden geklemd of veilig worden opgeborgen. Voor het meten in de schakelkast kan bovendien een van de meetpunten worden bevestigd om meer bewegingsvrijheid te hebben. De WBM-460 voldoet aan beschermingsklasse IP 65 / DIN.

Content

- warmtebeeldmultimeter WBM-460, twee veiligheidstest-kabels met CAT III / IV-doppen,
- temperatuursondes (-40 tot +230 ° C, type K), temperatuurmeetadapter (Type K-aansluiting),
- een lithium-ionbatterijpak (18500-2S, 7,4 V 1500 mAh), een bureaulader,
- een voedingsadapter / Amerikaanse stekker,
- drie wisselstroomstekkers (EU, GB, AU),
- een magnetische band,
- een 8 GB microSD-geheugenkaart met SD-adapter,
- laserwaarschuwingsticker,
- gebruikershandleiding en
- een compacte alles-in-één transportkist.

Art.nr. 1661486

€ 549,-

Eindejaarsactie

In samenwerking met een aantal van onze leveranciers hebben we prijzen van tientallen producten tijdelijk verlaagd. Dit zijn zowel bestaande als nieuwe producten.

Let op: deze prijzen zijn geldig t/m 31 december 2019.

Laserliner®



Art.nr. 2142055

Van: € 75,99 Voor: € 69,-



Art.nr. 1697324

Van: € 289,26 Voor: € 249,-



Art.nr. 2104252

Van: € 1264,29 Voor: € 1099,-

Meer actieproducten vindt u op
conrad.nl/laserliner

FLUKE®



Art.nr. 2158691 € 354,-

Actie:
Tijdelijk incl. TLK225-1 SureGrip
Master-accessoireset



Art.nr. 2158693 € 279,-

Actie:
Tijdelijk incl. Fluke draagtas (C150) en
een krokodillenklemset (AC285)



Art.nr. 2110783 € 749,-

Nieuw: Fluke PTi12 pocket-warmtebeeldcamera
Pre-order nu en ontvang hem als eerste.

Meer actieproducten vindt u op
conrad.nl/fluke



Installatietester 6117

Veiligheid voor uw elektrische installaties dankzij dit krachtige, multifunctionele apparaat. Dit meer dan complete apparaat wordt geleverd inclusief:

- Transporttas
- Netvoeding/oplader type 2
- Li-ion accupack
- USB-kabel A/B 1.80 m met ferriet
- 3-polige meetkabel met 3 veiligheidsmeetaders
- 3 krokodillenklemmen
- 2 veiligheidsmeetaders 3m
- 3-polige Euro-netkabel
- 2-polige Euro-netkabel
- Draagriem voor werken met vrije handen (4 punten)
- Software voor data-export

Art.nr. 1178741

Van: € 1800,- Voor: € 1499,-



Actiepakket:
Qualisatar netanalysator 8336 + 4 flexibele
stroomomvormers MiniFLEX MA193

Bespaar maar liefst € 1451

Art.nr. 2145060

Van: € 4687,-

Voor: € 3499,-



Tussentijdse prijswijzigingen voorbehouden. Alle getoonde prijzen zijn excl. btw.

Meer actieproducten vindt u op
conrad.nl/chauvin-arnoux

homematic IP

Verhoog het comfort, verlaag de kosten

In nieuwe gebouwen is automatisering vaak een standaard. Het slim verbinden van het alarmsysteem, de verwarming en andere verschillende technische installaties verhoogt niet alleen het comfort en de veiligheid, de technologie biedt ook de mogelijkheid om permanent energie te besparen met relatief weinig inspanning. Zo wordt bijvoorbeeld de radiator in een ruimte uitgeschakeld zodra een raam openstaat of worden, in het geval van felle zon en warmte, de screens voor de ramen automatisch uitgedraaid om de airconditioning te ontlasten. De mogelijkheden zijn enorm en het voordeel van intelligente automatisering is dat het altijd modulair kan worden uitgebreid.

Gebruik besparingsmogelijkheden en pas eenvoudig gebouwautomatisering aan

De Homematic IP-productfamilie biedt een intelligent en fabrikant-onafhankelijk systeem voor gebouwautomatisering. Het verbinden van de afzonderlijke componenten vindt plaats via radioverbinding in het 868 MHz-netwerk. Deze frequentieband is speciaal ontworpen voor de bediening van gebouwen en alarmtechnologie. Voor gegevensuitwisseling met het centrale Homematic IP Access Point gebruiken de componenten het gevestigde Internet Protocol (IP). Om het systeem tegen externe interferentie te beschermen, is het datatransport volledig gecodeerd. Homematic IP gebruikt hiervoor de AES128-standaard. Het programmeren en bedienen van de aangesloten apparaten gebeurt eenvoudig via een gratis smartphone-app. Uiteraard ondersteunt de technologie ook de precisiecontrole via Amazon Alexa of Google Assistant. Voor Homematic IP zijn tal van componenten beschikbaar op het gebied van beveiliging en alarm, binnenklimaat, licht en schaduw, het weer en het milieu. Dit maakt het systeem perfect voor gebouwen van elke omvang.

Homematic IP: individueel gecombineerd en eenvoudig in een netwerk

Vanwege het modulaire ontwerp kunnen de vereiste componenten voor elke kamer en ieder gebouw afzonderlijk worden samengesteld. De centrale besturing is het Homematic IP Access Point. Dit wordt eenvoudig via een kabel verbonden met een bestaande internetrouter. De Homematic IP Access Point ontvangt de gegevens van de afzonderlijke componenten, van de raamsensor tot de rookmelder, en transporteert deze rechtstreeks naar de Homematic IP Cloud. Geeft u de voorkeur aan gecentraliseerde besturing direct in het gebouw in plaats van de flexibele cloudoplossing? In dat geval is ook een lokaal smart home center beschikbaar als alternatief voor het Homematic IP Access Point. Met de gratis smartphone-app (voor Apple iOS en Google Android) kunnen alle Homematic IP-componenten eenvoudig worden geconfigureerd en in een netwerk worden opgenomen.

Bij de juiste instelling van de verwarming daalt buiten werktijd de temperatuur automatisch, en dus ook het verbruik. Zo kunt u met weinig inspanning tot 30% verwarmingskosten besparen.

Homematic IP is een platform van meerdere leveranciers. In tegenstelling tot veel andere smart home-kits op de markt, is dit slimme systeem geen geïsoleerde oplossing. Homematic IP ondersteunt spraakbesturing van Amazon en Google. U kunt ook smart home-componenten van derden gebruiken. Homematic IP is bovendien compatible met Conrad Connect, het cloudgebaseerde Smart Living-platform. Hierdoor kunt u Homematic IP-apparaten combineren met IP-gebaseerde componenten van andere fabrikanten en kunt u zelfs complexe automatiseringsprocessen eenvoudig implementeren.

conrad.nl/homematic



Starterkit rolluikbesturing
Artikelnummer 1561426 € 114,99



Starterkit draadloze verwarmingsbesturing
Artikelnummer 1406559 € 94,99



Starterkit watermelder
Artikelnummer 1682018 € 99,99



Starterkit rookmelder
Artikelnummer 1500193 € 169,-

Veiligheid voorop!

Het Homematic IP-starterset alarm zorgt voor meer veiligheid in uw pand, bijvoorbeeld ter bescherming tegen inbraken. Bij alarm ontvangt u push-berichten met behulp van de gratis Homematic IP-app. De snelkoppeling stelt direct een alarmering in gang door middel van een alarmsirene, ook bij ontbrekende Cloud-verbinding.



Artikelnummer 1682016 € 129,-



's Werelds eerste smartphone met geïntegreerde warmtebeeldcamera

Bekijk de wereld vanuit een nieuw perspectief met de revolutionaire CAT S60. De combinatie van de klassieke robuuste kwaliteit van CAT telefoons met toonaangevende smartphone innovatie, de nieuwe generatie robuuste smartphone biedt alles wat u nodig heeft én meer. Bereik meer met 's werelds eerste smartphone met warmtebeeldcamera.

De Flir warmtebeeldcamera is rechtstreeks geïntegreerd in de behuizing van de CAT S60 en maakt het mogelijk om op geheel eigen wijze, voor het menselijk oog onzichtbare zaken te detecteren. Het meetresultaat kan als een foto of met de juiste gegevens en de gemeten waarden als PDF direct vanaf de smartphone als e-mail verzonden worden.

De meest waterdichte smartphone in de wereld

CAT heeft met de S60 niet alleen met de FLIR warmtebeeldcamera een nieuwe standaard gezet. De smartphone is ook zeer robuust en waterdicht tot een diepte van 5 meter. Geen enkele andere smartphone kan hier op dit moment mee concurreren. Zo wordt de S60 een echte must-have voor outdoor gebruik, of het nu voor professioneel gebruik of vrije tijd is. Tot 1 uur lang kan met de S60 op 5 meter diepte nog gewerkt worden. Met de 13 megapixel hoofdcamera en de dubbele flitser lukt het ook nog om onder water opmerkelijk goede foto's te maken.

De CAT S60 zet de nieuwe standaard voor schokbestendigheid en bediening van het display

Bestendig tot een val van 1,80 meter valhoogte. De smartphone is eveneens stofdicht en heeft een extreem robuuste behuizing. Het ultra heldere 540 cd/m² HD-scherm wordt door Corning Gorilla Glass 4 beschermd tegen krassen en breuken. Zelfs in direct zonlicht is het display goed leesbaar. Door display functies zoals wet-finger-tracking en Glove-on technologie is de S60 perfect voor bijvoorbeeld bouwvakkers. Zo hoeven handschoenen niet te worden uitgetrokken bij het bedienen en zijn natte handen ook niet langer een probleem.



Artikelnummer 1424877 € 425,-

Highlights

- Waterdicht tot 5 meter diepte voor maximaal 1 uur
- Geïntegreerde FLIR-warmtebeeldcamera
- Display uit Corning Gorilla Glass 4
- 11,9 cm (4.7") ultra helder HD-scherm 1280 x 720 pixels
- Octa-Core processor (4x 1,5 GHz + 4x 1,2 GHz)
- 32 GB intern geheugen
- 13 megapixel hoofdcamera met dubbele flitser
- Onderwater foto's
- 5 megapixel frontcamera
- IP-68 gecertificeerd
- Valbestendig tot 1,80 meter hoogte
- Android 6.0 Marshmallow



De perfecte zakelijke rugtas

Deze ruime, zakelijke rugzak Synergy Deluxe van Wenger biedt superieure beveiligingsfuncties zoals het stevig gevoerde "SmartGuard" notebook compartiment voor de maximale bescherming van laptops in de formaten: 14,1", 15,4" en 15,6".

De ademende rugvoering en schokabsorberende schouderbanden bieden maximaal comfort. Een versterkte afwerking vereenvoudigt de ergonomische aanpassing van de schouderbanden. Bijzonder handig is de trolleyband, die dient voor bevestiging aan het handvat van premium trolleys en dus comfortabel reizen met meerdere koffers toelaat.



Artikelnummer 2104470 € 79,99

Zachte binnenvoering

Het binnenvak is zacht en dik gevuld waardoor het laptops tot 15,6" maximale bescherming biedt. De rugzak kan staan, dankzij het CaseBase-stabilisatieplatform aan de binnenkant en de waterafstotende bescherming aan de onderkant van de rugzak. De geklonken en ergonomisch gevormde metalen handgreep is comfortabel in gebruik en maakt zware ladingen draagbaar. De binnenkant is verder voorzien van een compartiment voor documenten en een compartiment voor accessoires. De zijvakken bieden plek voor bijvoorbeeld een bidon en paraplu. Het snelle compartiment met de rode rits biedt directe en snelle toegang tot kleine technische accessoires.



Een ander innovatief detail is de geïntegreerde USB-poort. Een stekker van buitenaf kan intern via de bestaande kabel met een PowerBank worden verbonden. Op deze manier kan uw notebook onderweg eenvoudig worden opgeladen via de USB-poort.

Wenger Synergy Deluxe Ballistic Deluxe 39,6 cm

(15,6-inch) laptoprugzak zwart gevoerd SmartGuard-laptopcompartiment, past Perfect voor notebooks tot 15,6 "(39,6 cm), tablettassen tot 10" (25,4 cm), snel vak voor gemakkelijke toegang tot veelgebruikte items en externe SmartCharge USB-stekker met oplaadkabel. Schokabsorberende schouderbanden en versterkte draaggreep brengen uw reiskantoor overal naartoe.



Snel en eenvoudig kalibreren van RTD's

Of het nu op bouwplaatsen, in het veld of in laboratoria is: het testen van RTD's en thermokoppels vereist praktische, mobiele oplossingen. De 9100S van Fluke is er één die voldoet aan alle vereisten en is tevens de kleinste, lichtste en krachtigste blokkalibrator.

Als het gaat om het in de praktijk testen van RTD's, thermokoppels en bimetalen thermometers, zijn Fluke's blokkalibrators de eerste keuze: de 9100S-A-256 is 's werelds eerste echte draagbare blokkalibrator. Met slechts 5,7 cm hoog / 12,7 cm breed en 1 kg in gewicht is dit de kleinste, lichtste en tegelijkertijd krachtigste kalibrator: het draagbare apparaat voor de industriële sector is klein en handig genoeg om te worden gebruikt op de bouwplaats, in het veld of in het laboratorium, voor temperatuurkalibraties van +35 ° C tot

+375 ° C. Met een eigen temperatuurregelaar van Fluke Calibration biedt de 9100S een opnameresolutie van 0,1 °. De nauwkeurigheid is $\pm 0,5$ ° C, stabiliteit $\pm 0,1$ ° C. De stabilisatietijd is slechts vijf minuten.

Eenvoudige interface, klaar voor gebruik.

De 9100S is ontworpen om zeer gemakkelijk te hanteren. De werking ervan kan in slechts 15 minuten worden geleerd. Eenvoudig aansluiten, inschakelen (Let op: vaste gaten, niet uitwisselbaar), temperatuur instellen met knoppen, meetsensor plaatsen. Het

verschil tussen de apparaatwaarde en de weergavetemperatuur geeft de fout van de RTD. Dankzij de RS232-verbinding kan de 9100S worden aangesloten op en bestuurd worden door een computer of apparaat. Hiermee kunt u de temperatuur, temperatuurbewaking en toegang tot andere bedieningsfuncties vanaf een andere locatie instellen. De 9100S kan via een controller op 8 punten worden ingesteld. Het handige vervoer, de prestaties en de eenvoudige bediening maken de 9100S ideaal voor snelle en uitgebreide industriële kalibratie.

Compacte blokkalibrator voor laboratorium en bouwplaats

Draagbaar, licht, handig en betrouwbaar, de Fluke 9100S-A-256 Dry-Well-kalibrator levert op betrouwbare wijze nauwkeurige kalibraties voor temperatuursensoren en instrumenten.

FLUKE Handy Block Calibrator 9100S-A

De 9100S is een extreem kleine, draagbare blokkalibrator voor het lokaal testen van RTD's en thermokoppels. Het meetbereik beslaat 35 ° C tot 375 ° C. Met een eigen temperatuurregelaar van Fluke Kalibratie biedt de 9100S een opnameresolutie van 0,1 graden, een nauwkeurigheid van $\pm 0,5$ ° C, stabiliteit van $\pm 0,1$ ° C en een stabilisatietijd van vijf minuten.



Artikelnummer 1761783 € 1799,-



3D printen in de industrie

De nieuwe Ultimaker S5 is speciaal ontwikkeld voor professioneel gebruik, waar vervanging van onderdelen en het produceren van prototypes van groot belang zijn. Indrukwekkend is de ongewoon grote drukkamer en het grote aantal bruikbare materialen.

De opvolger van de succesvolle Ultimaker 3 is een echt zwaargewicht. Niet alleen om de precieze afdrukresultaten, maar ook vanwege de robuuste bouw van deze hoogwaardige 3D-printer. De vergrote installatieruimte staat nu de productie van objecten toe tot een afmeting van maar liefst 330 x 240 x 300 mm. De printer is uitgerust met een moderne en robuuste behuizing evenals een grote, geïntegreerde touchscreen-kleurendisplay voor comfortabele bediening. Met de open source software Cura en het verwarmde printbed is de printer niet alleen geschikt voor PLA- en ABS-filamenten met een diameter van 2,85 mm, maar ook voor nieuwere materialen zoals Tough PLA, PP, PVA, Nylon, CPE, CPE +, PC.

Ontworpen voor de toekomst

De mogelijkheid om van printmond te wisselen, geeft u de flexibiliteit om te kiezen of u fijne details wilt printen of de snelheid bij het afdrukken wilt verhogen. En een ding geldt voor alle printers van Ultimaker: elke Ultimaker wordt met de hand gemaakt en getest. Hierdoor kunnen we een constante hoge precisie en kwaliteit garanderen. De flexibiliteit wordt weerspiegeld in de materiaaldiversiteit, evenals in de vervangbare printmondstukken met verschillende diameters 0,4 mm - als accessoires ook in 0,25 en 0,8 mm leverbaar) De eerste wordt mogelijk gemaakt door het verwarmde printbed en ook door verwisselbare drukplaten. Ultimaker levert het apparaat met een beproefde glasplaat.

Intelligente bediening

Een eenvoudige bediening van de Ultimaker S5 is natuurlijk te danken aan het intuïtieve grote touchscreen-kleurendisplay en de flexibele verbinding via USB, LAN of WiFi.

3D-software

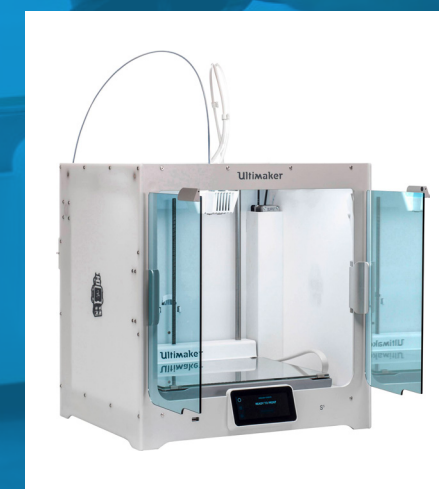
Met de krachtige en gratis open source-software Cura kunnen alle gangbare 3D-formaten zoals STL/OBJ/X3D/3MF probleemloos worden gebruikt. Hierdoor heeft u nog meer flexibiliteit bij de keuze van de gebruikte software voor het maken van 3D-modellen.

Topprinter voor de meest veeleisende taken

De nieuwe Ultimaker S5 maakt professionele prototyping en productie eenvoudiger en betaalbaar.

Ultimaker 3D-printer S5

Een industrieel apparaat met indrukwekkende prestaties: Maximaal printvolume van bijna 24 liter, verwarmd printbed, dubbele extruder voor eerste klas printkwaliteit die ingewikkelde structuren met fijne banen en perforaties mogelijk maakt. Alle populaire 3D-formaten zoals STL / OBJ / X3D / 3MF zijn gemakkelijk te gebruiken. Flexibele verbinding via USB, LAN of WIFI.



Filamenten en meer

De details maken het verschil. Een verscheidenheid aan bruikbare drukmaterialen voor de meest verbazingwekkende afdrukresultaten vindt u op conrad.nl/3d-printing

Artikelnummer 1688272 € 5600,-

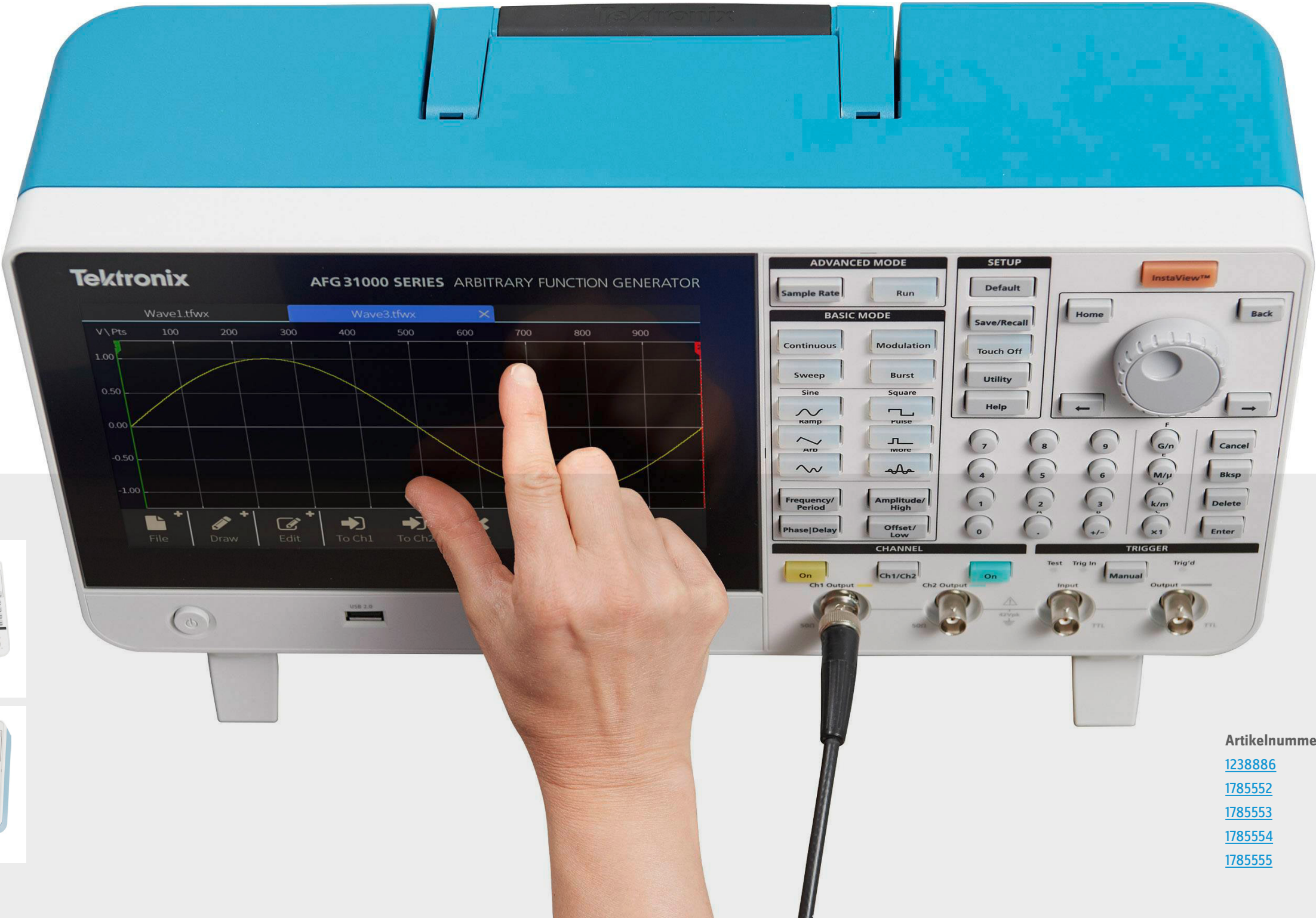
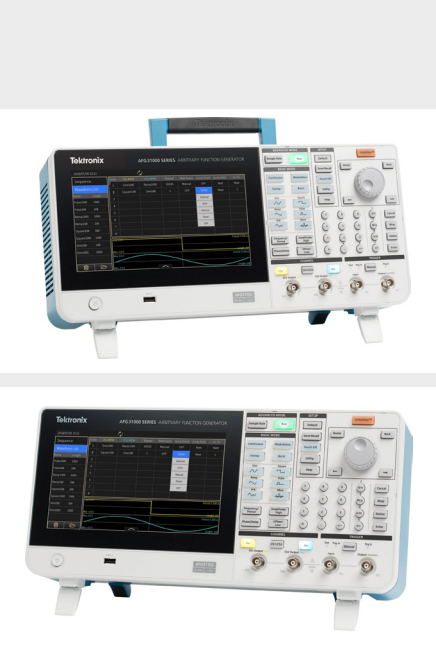
Tektronix AFG-serie, een klasse apart

De AFG31000-serie zet een nieuwe standaard in ARB-generatoren. Ingenieurs zijn enthousiast over het gebruiksgemak, de flexibiliteit en de tijdwinst. Vooral populair: het 9" (22,86 cm) touchscreen en de gepatenteerde InstaView-functie.



Geavanceerde functies, breed frequentiebereik

Capacitief 9" (22,86 cm) touchscreen, InstaView™, ArbBuilder, de functies van de 1/2-kanaals AFG bieden ingenieurs een verscheidenheid aan opties, grote tijdwinst en een hoge betrouwbaarheid.



De Tektronix AFG31000-serie wordt geleverd met een volledige lijn aan professionele, Arbitrary Function Generator (kortweg AFG). Het nieuwe assortiment bestaat uit tien 1/2-kanaals modellen voor de signaaluitgangsvormen Arbitrary, Triangle, Pulse, Noise, Rectangle en Sine. De TekBench®-compatibele serie zorgt voor een revolutie in de markt en wordt door professionals beschouwd als de beste in zijn klasse. Ontworpen voor onderzoekers en FE-ingenieurs, is de AFG uitgerust met een 9-inch monitor, sinus sequencer, gepatenteerde InstaView™-technologie en een nieuwe ArbBuilder. De AFG31000 voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van prestaties, diversiteit en gebruiksgemak. Perfect voor geavanceerd onderzoek en productie.

Betrouwbare weergave dankzij InstaView™

De 31000-modellen worden aanbevolen voor:

- klok/systeem-synchronisatie
- signaalrepletie
- apparaat / circuitkarakterisering
- validatie

ingebod circuitontwerp / testen, en meer. Het intuïtieve, capaciteve 9" (22,86 cm) touchscreen biedt een duidelijk overzicht van alle beschikbare instellingen en parameters op een monitor. Door middel van de wobbelfuncties zijn modulaties mogelijk! Een ander hoogtepunt is de Insta View™ -functie: deze gepatenteerde functie bewaakt en visualiseert.

De weergegeven golfvorm reageert onmiddellijk op veranderingen in frequentie, amplitude, sinus en impedantie. En met de ArbBuilder kunt u elke golfvorm rechtstreeks op de AFG maken en bewerken, waardoor typische instellingen en testcycli worden geminimaliseerd. Zeer efficiënt! Een ander voordeel is de golfvormsequencer-modus voor verbeterde opslag van signaalgolfvorm.

Artikelnummer	typenummer	Prijs
1238886	AFG3101C	€ 3569,-
1785552	AFG31021	€ 1859,-
1785553	AFG31022	€ 2849,-
1785554	AFG31051	€ 2049,-
1785555	AFG31051	€ 3149,-



Tussentijdse prijswijzigingen voorbehouden. Alle getoonde prijzen zijn excl. btw.

Bodyguard voor batterijen en accu's

Hoogwaardige batterijen en accu's brengen hoge risico's met zich mee in geval van brand. Daarom is voldoende bescherming vereist tijdens opslag en transport. De nieuwe PyroBubbles® transportbox van LionGuard zorgt voor optimale veiligheid.

Van e-bikes tot notebooks, veel mobiele producten gebruiken batterijen en accu's voor de energievoorziening. Voorzichtigheid is echter geboden bij het transport en de opslag van de energiebronnen. Als deze namelijk vlam vatten, bijv. door storing of kortsluiting, dan is het risico op snelle escalatie vanwege de hoge chemische energie erg hoog. Bluswater bevordert bovendien brandreacties. Ook voor de omgeving vormen storingen een behoorlijk gevaar. Zo ontstaat onder andere corrosieve lithiumvloeistof. Om die redenen vereist de wetgeving de opslag en het transport van batterijen in een beveiligingssysteem. Dit geldt vooral voor reeds beschadigde accu's. Dit is omschreven in de ADR-voorschriften SV 310, SV 376, P 908 en P 910.

Een kist voor meer veiligheid

De Lion Guard PyroBubbles®-transportbox biedt de vereiste bescherming. De container is gemaakt van hoogwaardig kunststof en wordt geleverd met stabiele, gesloten spanbanden. De Premium- en Advanced-modellen zijn daarnaast voorzien van een stalen mand voor het bewaren van de batterijen. Dit zorgt voor een veiligheidsafstand tot de buitenwand van de container. In de transportkist worden de batterijen omgeven door kussens, gemaakt van PyroBubbles®. Deze zijn overwegend gevuld met siliciumoxide. In geval van brand fungeren de PyroBubbles® automatisch als blusmiddelen en omringen ze de brandende batterijen of accu's. Lekkende elektrolyt wordt veilig opgevangen om onmiddellijke verspreiding van brand te voorkomen. Zelfs met sterke expansie door hitte blijft de transportdoos veilig gesloten. Omdat de PyroBubbles® onderhoudsvrij en duurzaam zijn, kan de transportkist jarenlang worden gebruikt.



Ideaal voor transport en brandveiligheid

De PyroBubbles® transportkist creëert veiligheid tijdens de opslag en het transport van batterijen en accu's. Ook biedt hij bescherming in geval van plotselinge branden.

PyroBubbles®

De stevige transportkist wordt met spanbanden veilig gesloten. In geval van brand dienen de PyroBubbles® automatisch als efficiënt blusmiddel. Beschikbaar met of zonder geïntegreerde transportmand.



Veiligingsoplossing voor accu's

Basic PyroBubbles® zijn een betrouwbaar blusmiddel tegen lithium, metaal en vloeistofbranden.

Artikelnummer	Omschrijving	Prijs
1783982	LionGuard XS-Box 1 Basic PyroBubbles	€ 225,-
1783983	LionGuard XS-Box 2 Basic PyroBubbles	€ 235,-
1783984	LionGuard S-Box 1 Basic PyroBubbles	€ 459,-
1783985	LionGuard S-Box 1 Premium PyroBubbles	€ 699,-



BENNING





PV 2 SET Installatietesterset

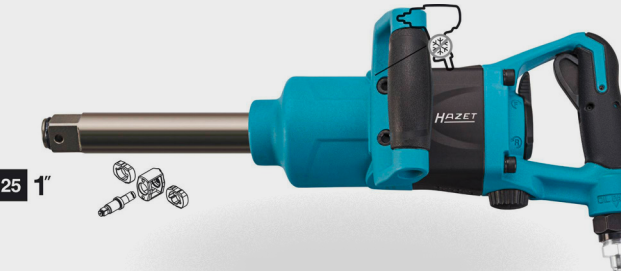
Voor fotovoltaïsche installaties

Art.Nr.: 1666440 Prijs: € 1999,-



Digitale spannings- en doorgangsmeter Duspul digital + Universele schakelkastsleutel Benning Multi-key

Art.Nr.: 2140954 Prijs: € 199,-



Pneumatische slagmoersleutel

Draaimoment (max.): 2712 Nm

Art.Nr.: 1422582 Prijs: € 899,-



Schroevendraaierset

56-delige set met oneindige combinatiemogelijkheden

Art.Nr.: 2134179 Prijs: € 275,-



TRMS installatietestapparaat Benning IT 130 + digitale stroomtang CM P1

Art.Nr.: 2140952 Prijs: € 1299,-



Digitale multimeter MM 7-1

DAkK of ISO kalibratie mogelijk

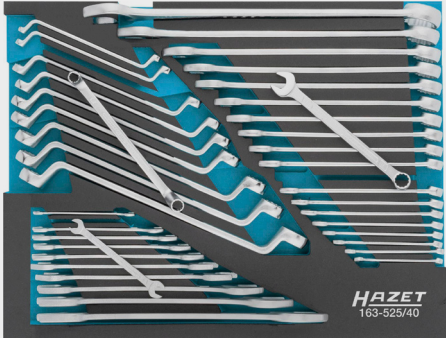
Art.Nr.: 123057 Prijs: € 219,-



Verrijdbare werkbank

Afmeting: 1150 x 965 x 600 mm

Art.Nr.: 2134186 Prijs: € 1450,-



Ring-steeksleutel set

40-delige moersleutelset

Art.Nr.: 2134177 Prijs: € 525,-



Contactloze fasettester VT1

CAT III 1000 V, CAT IV 600 V Akoestisch, LED

Art.Nr.: 2127267 Prijs: € 19,99



Accuboormachine 18 V Li-ion

- Hoge efficiëntie dankzij borstelloze motor
- Inclusief gordelclip, aan beide zijden te monteren.

Art.Nr.: 2134230 Prijs: € 349,-

Tussentijdse prijswijzigingen voorbehouden. Alle getoonde prijzen zijn excl. btw.



Accutester Rapid Helvi T10

Professioneel systeem voor de analyse van 12 V-autoaccu's.

Art.Nr.: 1893119 Prijs: € 849,-



Acculader met starthulp

- Energieverbruik 1200 W
- Laadstroom 50 A
- Booster 550 A
- Laadstroominstellingen traploos

Art.Nr.: 1893124 Prijs: € 325,-



CarryLite LMS Etiketten voor assortimentskoffer

Afmeting: 22 x 22 x 2.5 mm
10 ID-etiketten per zak voor kleurcodering van de CarryLite LMS-koffer. In 8 andere kleuren verkrijgbaar. Gemaakt van PS.

Art.Nr.: 2107863 Prijs: € 2,29



Assortimentskoffer

Afmeting: 413 x 83 x 330 mm
Voorzien van Location Management System

Art.Nr.: 2107853 Prijs: € 54,99



Accutester Rapid Helvi T10

- Accubewaker
- Accutester
- Systeemanalyse
- Incl. printer

Art.Nr.: 1926157 Prijs: € 425,-



Rapid Helvi Discovery 120 oplader

- Laadstroom 8 A
- 9 laadstroominstellingen
- Desulfateringsfunctie
- Beveiliging tegen spanningspieken

Art.Nr.: 1893120 Prijs: € 155,-

Tussentijdse prijswijzigingen voorbehouden. Alle getoonde prijzen zijn excl. btw.

Trolley Professionel Gereedschapstas

Gereedschapstas met wielen, telescopische handgreep en afneembare draagband. Versterkte, waterdichte bodem en veel zakken binnen en buiten voor gereedschappen en accessoires.



Art.Nr.: 2107887 Prijs: € 149,-



Assortimentskoffer-inzet

Afmeting: 79 x 69 x 163 mm
CA11/2 "Klik"-inzetstuk voor de indeling van de CarryLite-LMS 80-assortimentkoffer met Location Management System.

Art.Nr.: 2107860 Prijs: € 2,99



Navulverpakking oordopjes 500 stuks

SNR-waarde: 37 dB

Art.Nr.: 2149876

Prijs: € 84,99



Volgelaatsmasker zonder filter

3M Maskerfilter 6900, getest en goedgekeurd volgens EN 136

Art.Nr.: 831218

Prijs: € 89,99



SportTac gehoorbeschermer STAC-groen

SNR-waarde: 26 dB

Art.Nr.: 893499

Prijs: € 135,-



OPTIME III H540A Oorkap

SNR-waarde: 35 dB

Art.Nr.: 832865

Prijs: € 15,99



Google Gear stofbril incl. anticondens-bescherming

Verkrijgbaar in verschillende glastinten.

Art.Nr.: 2149891

Prijs: € 26,99



Halfgelaatsmasker zonder filter

3M Secure Click-halfgelaatsmasker met spraakmembraan HF-802SD

Art.Nr.: 2149838

Prijs: € 39,99



Flex MT5H7E77 Oorkapheadset

SNR-waarde: 32 dB

Art.Nr.: 2149856

Prijs: € 235,-



3M Hygiëne set

De perfecte aanvulling op alle 3M Optime I en Bull's Eye I-gehoorbeschermers

Art.Nr.: 2149874

Prijs: € 9,49

Veiligheidsbril Incl. anticondens-bescherming

In diverse kleuren en glastinten verkrijgbaar.

Art.Nr.: 2149900

Prijs: € 9,99



Veiligheidshelm Met UV-sensor

Ontwikkeld voor zware werkcondities en de hoogste veiligheidseisen, biedt deze een optimale ventilatie en een optimaal zicht. Het binnenwerk kan 180° worden gedraaid, zodat de helm met het scherm in de nek kan worden gedragen.

Art.Nr.: 889424

Prijs: € 16,99





victron energy
BLUE POWER



PTFIX Sortimo L-BOXX

- 130 verdelerblokken 0,14 - 4 mm²
- 60x montage railadapter
- 20x schroefflens

Art.Nr.: 1991954 Prijs: € 325,-



Ontgrendelgereedschap

Ontgrendelingsgereedschap, voor gedraaide en gerolde CK-1,6-... contacten.

Art.Nr.: 1947109 Prijs: € 64,99



Laadregelaar voor zonne-energie

- Supersnelle Maximum Power Point Tracking (MPPT)
- Geavanceerde Maximum Power Point-herkenning bij gedeeltelijke schaduw
- Uitstekend rendement

Art.Nr.: 1970542 Prijs: € 949,-



Omvormer 250 W 48 V/DC

VE.Direct communicatie-aansluiting, volledig configureerbaar.

Art.Nr.: 1924402 Prijs: € 115,-



DIN-rail redundantie module 20 A

Met behulp van deze module kunnen twee identieke voedingen, die aan de uitgangen parallel zijn geschakeld, 100% ontkoppeld worden.

Art.Nr.: 514783 Prijs: € 125,-



Voedingsspanningen Quint, Mini, Step

Specifiek geschikt voor installatieverdelers en platte bedieningspanelen.

Art.Nr.: 511736 Prijs: € 54,99



Accubewaking

- Spanningsbereik voeding: 6,5 - 95 V/DC
- Accu capaciteit: 1 - 9999 Ah

Art.Nr.: 1924372 Prijs: € 199,-



Loodaccu-lader Blue Smart

Ultra-hoogefficiënte "groene" acculader. Met een rendement van maximaal 95% genereren deze laders drie tot vier keer minder warmte dan de industriestandaard. Verkrijgbaar in diverse uitvoeringen.

Art.Nr.: 1924368 Prijs: € 129,-

TESTFOX M-1 digitale multimeter

Digitale multimeter, voor gelijk- en wisselspannings-, gelijk- en wisselstroommetingen, doorgangs-, weerstands-, frequentie-, temperatuur- en capaciteitsmetingen en een diodetest.

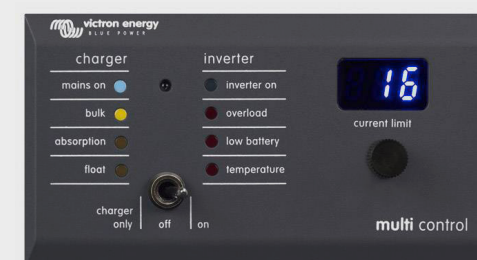
Art.Nr.: 514971 Prijs: € 115,-

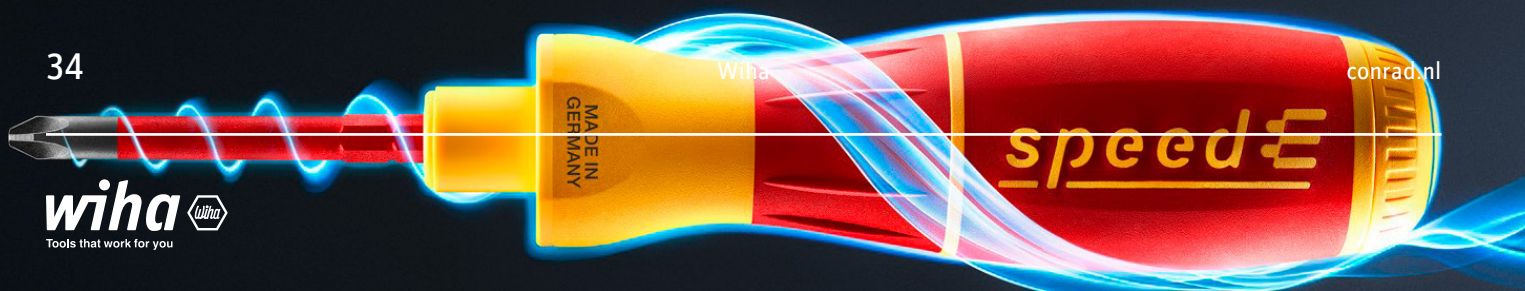


Afstandsbedieningspaneel

Geschikt voor de bediening van alle Multi's of Wuattro's en Multi- en Quattro-systemen.

Art.Nr.: 1924521 Prijs: € 149,-





wiha
Tools that work for you



Gereedschapsetui met inhoud

30-delige gereedschapset slimVario electric gemengd

Art.Nr.: 2108401 Prijs: € 239,-

Draaimomentadapter

easyTorque adapter electric met slimVario houder en slimBits SL/PZ 4-delig in blisterverpakking.

Art.Nr.: 2108383 Prijs: € 59,99

6-delige schroevendraaierset

Fijne schroevendraaierset PicoFinish zeskant-kogelkop met houder

Art.Nr.: 2126966 Prijs: € 39,99

VDE Wisselklingset 6-delig

Gecertificeerd conform IEC 60900.

Art.Nr.: 2108393 Prijs: € 39,99

BitBuddy 7-delige bitset

Voorzien van rode markering en lichtgevende verf, dus altijd en overal vindbaar!

Art.Nr.: 2144639 Prijs: € 29,99



Netwerk switch 8 poorten

Breid uw netwerk eenvoudig uit met de 8-poorts 10/100/1000 Mbit/s desktopswitch.

Art.Nr.: 2139472 Prijs: € 23,99

WiFi router met modem

VDSL, ADSL2+, ADSL 2.4 GHz, 5 GHz 1.9 Gbit/s

Art.Nr.: 2109589 Prijs: € 139,-

WiFi accesspoint 300 Mbit/s 2.4 GH

- Controller software voor centraal WiFi-beheer van honderden accesspoints
- Ondersteunt passieve PoE (Power over Ethernet) voor flexibele installatie
- Login-portaal voor verificatie van WiFi-gasten
- Netwerkbeveiliging

Art.Nr.: 1382879 Prijs: € 29,99

Outdoor-Accesspoint

Het voordelige alternatief voor draadloze outdoor-netwerken. 2.4GHz-300Mbit/s-9dBi

Art.Nr.: 1289762 Prijs: € 36,99

Netwerk switch

16 poorten 1 Gbit/s

Art.Nr.: 995394 Prijs: € 49,99





Offerte aanvraag?

Onze accountmanagers gaan graag voor u aan de slag en maken een passende offerte voor uw project. Wilt u het hele jaar extra voordelig en snel in kunnen kopen? Vraag dan naar de mogelijkheden.

Heeft u een vraag of wilt u vrijblijvend een offerte aanvragen? Neem contact met ons op!



24 uur per dag bestellen op

www.conrad.nl/offerte



Telefonisch contact met ons Business Team

Tel. 088 - 4285 490



Neem contact op met ons Business Team

business@conrad.nl



Voor meer nieuws en voordeel:
conrad.nl/nieuwsbrief

Disclaimer: Conrad is niet aansprakelijk voor zet- en/of drukfouten. Kijk voor de meest actuele prijzen altijd op Conrad.nl. Op alle bestellingen zijn de Algemene Voorwaarden van Conrad Electronic Benelux BV van toepassing. Op onze website vindt u altijd de actuele voorraadstatus van de getoonde producten.