

Nieuws & Innovaties

Hét inspiratiemagazine voor technische professionals

Uitgave 2 - 2019

Definitieve prijsverlaging componenten

Van tientallen merken hebben we de prijzen blijvend 10% verlaagd

Pagina 11

Nieuw in ons assortiment: DeWALT

Krachtige, innovatieve tools voor professionals nu bij Conrad verkrijgbaar

Pagina 14

Jesse van der Zouw, een stagiair met een missie

Het afgelopen jaar heeft Jesse van der Zouw met begeleiding van Conrad een aantal innovatieve producten ontwikkeld

Pagina 23



24 uur per dag bestellen op www.conrad.nl



Telefonisch contact met ons Business Team
Tel. 088 - 4285 412



Beste partner,

Met de zomervakantie in zicht sluiten we alweer het tweede kwartaal van het jaar af met een nieuwe editie van ons „Nieuws & Innovaties“. En ook dit kwartaal hebben we niet stilgezeten. Zo hebben we onze nieuwe services „Product op Aanvraag“ en „Afroeporders“ geïntroduceerd. Met „Product op Aanvraag“ kunt u producten, die we niet standaard in ons assortiment hebben, aanvragen, zodat u eindelijk álles bij ons kunt bestellen. Dat scheelt u veel tijd en op deze manier heeft u met Conrad een totaalleverancier voor al uw producten. Met de „Afroeporder“ service bestelt u één keer de benodigde artikelen, waarna u zelf bepaalt wanneer de orders, in delen, worden uitgeleverd. Hierin bieden wij verschillende mogelijkheden, zoals u in dit magazine kunt lezen.

Verdere ontwikkelingen zijn natuurlijk de continue assortimentsuitbreiding, die we maandelijks op alle kanalen publiceren, maar ook onze nieuwe bedrijfsbrochure „Focus op Conrad“, die we u graag toesturen. Deze bedrijfsbrochure biedt u onder andere een kijkje in onze keuken, u leest testimonials van onze klanten en u vindt handige linecards van ons assortiment. Zo ziet u in één oogopslag welke artikelen er in ons assortiment zitten.

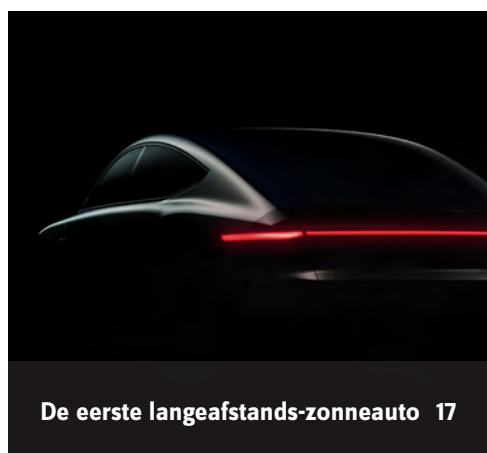
Vorige maand stond voor ons in het teken van beurzen en events. Misschien heeft u ons wel gezien en gesproken, want we waren aanwezig tijdens de Advanced Engineering in Gent, de Electronics & Applications in Utrecht en we gaven verschillende workshops tijdens onder andere de „Night of the Nerds“ in Eindhoven en de „Play & Learn dagen“ in Enschede. We

blijven actief op alles fronten en het doet ons ontzettend goed dat onze aanwezigheid door zowel organiserende partijen als bezoekers zo goed gewaardeerd wordt. We gaan in elk geval met een voldaan gevoel de zomer in.

Komende maanden gaan we verder met onze assortimentsuitbreiding, waar u zeker meer van zult horen. Maar ook onze services blijven we onder de aandacht brengen, want we zien bij onze klanten dat die echt wel de nodige meerwaarde bieden. En dat totaalpakket is precies wat we u willen bieden.

Rest mij niets anders dan u alvast een fijne zomer te wensen.

Inhoudsopgave



De eerste langeafstands-zonneauto 17



Drones, uitkomst of dreiging? 20



Volledig Siemens assortiment 12



Nieuw in ons assortiment: DeWALT 14



Weidmüller Partnership Award 8

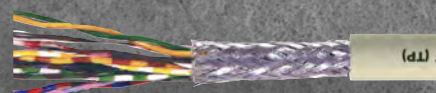


Zoudio Aio 4CH, all-in-one printplaat voor audiosystemen 23

- Uitbreiding assortiment 4
- Focus op Conrad 5
- De negende generatie van de i5-, i7- en i9-processors 6
- Weidmüller Partnership Award 8
- M5Stack 9
- FLIR EC&M product of the Year 10
- Prijsverlaging componenten 11
- Volledig Siemens assortiment 12
- Nieuw in ons assortiment: DeWALT 14
- Modularisering in de Industrie 4.0 16
- Lightyear onthult de eerste langeafstands-zonneauto 17
- C-Academy 18
- Drones, uitkomst of dreiging? 20
- Afroeporders 22
- Product op aanvraag 22
- Zoudio Aio 4CH, all-in-one printplaat voor audiosystemen 23

Uitbreiding assortiment

Dankzij ons assortimentoffensief 2019 is sinds januari een enorme toename van het assortiment bereikt. Sinds januari voegen we maandelijks tienduizenden nieuwe artikelen en tientallen nieuwe merken aan ons assortiment toe. In totaal hebben we een uitbreiding van bijna 100.000 producten gerealiseerd dit jaar. Ook voegden we gerenommeerde merken toe aan ons assortiment zoals DeWALT, Akku Med, Paldin Duonix en DJI. En dat is nog lang niet alles.



Een greep uit onze nieuwe artikelen & merken:



elke
maand
nieuwe
artikelen

conr.nl/assortimentsuitbreiding

Heeft u onze bedrijfsbrochure al gezien?

Lees de "Focus op Conrad" online: conr.nl/focusopconrad

of vraag hem per post aan: business@conrad.nl

„Focus op Conrad“ biedt u een kijkje in onze keuken

Techniek zit in ons DNA. In 1923 ontstond het bedrijf, vanuit een kleine garage in Berlijn, waar Max Conrad bouwpakketten voor radio's verkocht. Nu, bijna 100 jaar later, zijn we uitgegroeid tot de grootste elektrotechnische leverancier van Europa. Met vestigingen in 12 Europese landen, bedienen we klanten over de hele wereld en helpen we bij de meest uiteenlopende vraagstukken. We helpen innovaties mogelijk maken en daarbij staan betrouwbaarheid, kwaliteit en transparantie bij ons hoog in het vaandel. We zijn niet

alleen leverancier, maar vooral partner, met een grote diversiteit aan zakelijke diensten die het inkopen efficiënter maken.

In deze bedrijfsbrochure laten we niet alleen zien wie we zijn en wat we doen, maar u leest ook testimonials van klanten, projecten die we hebben uitgevoerd en een bijzonder verhaal van één van onze stagiairs, die binnenkort een fantastisch innovatief product op de markt zal brengen, dat Conrad zal gaan distributeren.





Grenzeloze prestaties

Met de negende generatie van de succesvolle i5-, i7- en i9-processors biedt Intel® nieuwe mogelijkheden. De intelligente technologie zorgt voor meer kracht en een laag energieverbruik in multimedietoepassingen en gaming.



A NEW LEVEL OF PERFORMANCE

Het Amerikaanse bedrijf Intel® is een van de meest toonaangevende chipfabrikanten ter wereld. De organisatie zit middenin een vernieuwing van haar CPU's voor desktopcomputers en stelt daarmee nieuwe standaarden in. Door de kloksnelheden te verhogen in combinatie met nieuwe innovatieve technologieën, nemen de computer- en grafische prestaties aanzienlijk toe. Intelligent energiebeheer houdt ook het stroomverbruik laag, vooral als vol vermogen niet beschikbaar is in standaardtoepassingen.

Intelligente oplossingen voor meer prestaties

Alle CPU's van de 9e generatie zijn gebaseerd op een multi-core architectuur met maximaal acht kernen en bieden flexibele Turbo Boost kloksnelheden tot max. 5 GHz. Bovendien kunnen de processors worden overgeklokt. Het optionele Intel® Optane-geheugen biedt snellere gegevensoverdracht tussen de harde schijf en de CPU. Het hoofdgeheugen ondersteunt snelle DDR 2666 RAM-modules. Bovendien zijn alle nieuwe Intel®-CPU's compatibel met de huidige Intel® Z390-chipset, die in veel moederborden is geïnstalleerd en die USB 3.1 en Gigabit WLAN biedt. De processors gebruiken het socket-formaat 1151 en kunnen worden gebruikt op moederborden met Intel® 300er-chipsets. Afhankelijk van het model zijn de CPU's beschikbaar zonder grafische kaart of met een geïntegreerde Intel® UHD Graphics 630-chipset. De laatste ondersteunt 4K UHD-video en een snelle conversie van veel videoformaten. Gaming-fans profiteren ook van de hoge videoprestaties.

Ideaal voor multimedia en gaming met ingebouwde beveiliging

De nieuwe generatie processors verwerkt ook complexe taken zoals renderen en converteren op de achtergrond. Dit creëert de basis voor veeleisende taken, van videobewerking tot 3D-bewegingsontwerp tot games met complexe animaties. Zelfs streamen in 4K en het gebruik van een virtual reality-bril is eenvoudig mogelijk. Natuurlijk zijn de processors ook optimaal voor moderne communicatietoepassingen zoals videoconferenties. De software Guard Extensions ondersteunt toepassingen in systeembescherming. BIOS Guard en Boot Guard van Intel® zorgen bovendien voor veiligheid rondom het opstartproces. En de op hardware gebaseerde willekeurige nummegerator maakt het optimaal functioneren van versleutelingssoftware van wachtwoordbeveiliging naar de netwerk-tunnel mogelijk.

Speciaal voor de multitaskers

Meer productiviteit, minder wachttijden. De Intel Core X-processoren kunnen moeiteloos zeer veeleisende workloads aan Intel® Core™ i9-7920X-processor boxed WOF0

Ongeacht of u aan de nieuwste bedrijfsfilm of aan een complexe berekening werkt: de Intel Core X-processoren passen de prestaties aan uw eisen aan, doordat de twee snelste kernen met een hogere frequentie werken en er tot wel 18 kernen in gebruik zijn als extreme megatasking noodzakelijk is. Ervaar extreme prestaties, immersieve 4K-beelden, high-speed data- en werkgeheugen en de nieuwste technische verbeteringen - alles ontworpen om uw processen vanaf de planning tot en met het uiteindelijke product ongekend snel vorm te geven.

Art.nr.	Processor	Processorkernen	Kloksnelheid	Turbo-snelheid	Cache L1/L2/L3	Prijs €
1605046	Intel® Core™ i9-7920X-processor boxed WOF	12x	2.9 GHz	4.3 GHz	4 x 64kB 4 x 256 kB 16 MB	999



Intel® Core™ i5-9400 Instapmodel van de 9e generatie met 6 kernen, een kloksnelheid van maximaal 4,1 GHz Turbo en 9 MB Smart Cache. De processor ondersteunt geheugenmodules voor DDR4-2666 RAM en Intel® Optane. Geïntegreerde grafische kaart: Intel® UHD Graphics 630

Art.nr. 1953718
Prijs € 199



Intel® Core™ i7-9700K Nog meer kracht voor multimedia biedt de i7 9e generatie processor met 8 kernen en max. 4,9 GHz turbokloksnelheid. Ook ontworpen voor DDR4-2666 RAM- en Intel® Optane-geheugenapparaten. Geïntegreerde grafische kaart: Intel® UHD Graphics 630

Art.nr. 1882596
Prijs € 449



Intel® Core™ i5-9600K Uitbreidingsmodel met 6 kernen, een kloksnelheid tot 4,6 GHz Turbo en 9 MB Smart Cache. De CPU ondersteunt DDR4-2666 RAM- en Intel® Optane-geheugenchips. Geïntegreerde grafische kaart: Intel® UHD Graphics 630

Art.nr. 1882597
Prijs € 285



Intel® Core™ i9-9900K Het topmodel voor de allerhoogste eisen. De 9e generatie i9 CPU biedt 8 kernen, een turbocycclus van max. 5,0 GHz en 16 MB Smart Cache. Ontworpen voor DDR4-2666 RAM- en Intel® Optane-geheugenapparaten. Geïntegreerde grafische kaart: Intel® UHD Graphics 630.

Art.nr. 1882598
Prijs € 575

10 jaar partnerschap

Conrad Electronic is op de Hannover Messe 2019 onderscheiden met de Weidmüller Partnership Award voor tien jaar succesvolle samenwerking.

Conrad Electronic en Weidmüller Group werken sinds 2009 intensief samen bij de distributie van elektronische componenten en systemen in de automatiserings-, energie- en transportwereld. Dit partnership is erkend met de Weidmüller Partnership Award, die tijdens de Hannover Messe 2019 in aanwezigheid van een groot publiek is uitgereikt op de Weidmüller-stand.

“Conrad is een van Weidmüller’s belangrijkste key accounts in online distributie”, zo onderschrijft Roger Kroon, Vice President Global Distribution Management bij Weidmüller, het langlopende partnerschap tussen beide bedrijven.

“Sinds het begin van onze samenwerking heeft Conrad een sterke omzetgroei met onze producten laten zien, en Weidmüller is dan ook blij deel uit te kunnen maken van dit succes.”

Andreas Lippert, Vice President, B2B DACH, Conrad Electronic, voegt hieraan toe: “Deze onderscheiding van Weidmüller is een bijzondere eer voor ons. Het bevestigt het langdurige succes van onze samenwerking en toont aan dat Weidmüller’s

productassortiment de afgelopen tien jaar uitstekend heeft voldaan aan de behoeften van onze klanten.” Weidmüller staat al meer dan 160 jaar voor performance, deskundigheid en betrouwbaarheid in de machinebouw, procesindustrie, apparatenbouw, energie- en transportsector. Als gerenommeerd specialist ondersteunt Weidmüller haar klanten en partners over de hele wereld met producten, oplossingen en diensten in de industriële context van energie, signalen en data. Het bedrijf is vertrouwd met alle relevante industrieën en markten en kent de technologische uitdagingen van de toekomst.

Weidmüller ontwikkelt voortdurend innovatieve en duurzame oplossingen die meerwaarde bieden aan de behoeften van individuele klanten. Daarbij zet Weidmüller de standaard op het gebied van industriële connectiviteit. De Weidmüller Group heeft productiefaciliteiten, verkoopkantoren en vertegenwoordigingen in meer dan 80 landen en telt ongeveer 4.700 werknemers.

Van 1 tot 5 april 2019 presenteerde Weidmüller op de Hannover Messe complete oplossingen die de weg vrijmaken voor het Industrial Internet of Things (IIoT), evenals innovaties voor de geautomatiseerde bouw van schakelkasten en modulaire systeemoplossingen voor de decentralisatie van installaties. Al deze innovatieve oplossingen optimaliseren de mogelijkheden voor Industry 4.0.

conrad.nl/weidmuller



M5Stack

Het modulaire, stapelbare ESP32-ontwikkelsysteem.

De ESP32-microcontrollerborden zijn ingebouwd in een robuuste behuizing die kan worden uitgebreid met verschillende modules, eenvoudig volgens het stapelprincipe. Zo wordt het prototypeplatform zowel het eindproduct en wordt de gevoelige elektronica beschermd. Individuele projecten zijn eenvoudig te implementeren en verschillende problemen kunnen worden opgelost.

Meer informatie en het complete assortiment vindt u op conrad.nl/makerfactory



M5Stack ESP32 Arduino Basis ontwikkelkit
(Art.nr. 1888209)



M5Stack ESP32 Arduino MPU9250 ontwikkelkit
(Art.nr. 1888210)



M5Stack Fire Kit
(nieuwe PSRAM Versie)
(Art.nr. 1888211)



M5STACK Faces Micropython zakcomputer
(Art.nr. 1888212)

Art.nr.	Uitvoering	Fabrikantsnummer	Afm. (L x B x H)	Prijs €
1888211	M5Stack Fire Kit	MF-5664633	54 x 54 x 29.2 mm	49.99
1888209	M5Stack ESP32 Arduino Basis	ESP32	54 x 54 x 17.4 mm	32.99
1888210	M5Stack ESP32 Arduino MPU9250	ESP32 Gray	54 x 54 x 17.4 mm	34.99
1888212	M5STACK Faces Micropython	M5Stack FACES	108 x 54 x 18.4 mm	54.99
1888213	M5GO IoT Starter Kit	M5GO IoT Starter Kit	54 x 54 x 21 mm	79.99





EC&M Product of the Year 2019 Category Winner

Electrical Construction and Maintenance Magazine (EC & M) heeft de FLIR ONE Pro LT bekroond als Product van het jaar en wint daarmee de categorie Portable Test & Measurement Equipment. EC & M benoemt elk jaar winnaars in verschillende productcategorieën die elektrische professionals uit de engineering-, contracting- en fabrieksfaciliteiten en onderhoudsindustrie vertegenwoordigen. Winnaars worden erkend en producten worden geëvalueerd op basis van commitment voor veiligheid, innovatie en efficiëntie.

De FLIR ONE Pro LT onderscheidde zich dit jaar met zijn vermogen om verborgen problemen sneller te vinden en de prestatiekwiteit te leveren waar de FLIR ONE Pro-familie om bekend staat, voor een meer betaalbare prijs. Met de verbeterde resolutie van FLIR VividIR™-verwerking, toegevoegd perspectief van FLIR MSX®-technologie en het gemak van de instelbare OneFit™-connector, werkt de FLIR ONE Pro LT net zo hard als zijn eindgebruiker.

De FLIR ONE Pro LT is verkrijgbaar voor android en iOS.

conr.nl/FLIRonepro

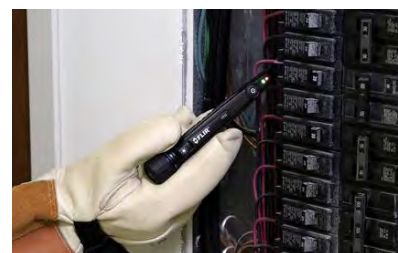


FLIR introduceert contactloze spanningsdetector voor elektrische installaties: de FLIR VP42

Afgelopen voorjaar bracht FLIR de VP42 op de markt. Een contactloze spanningsdetector voor gebruik in Europa met een ingebouwde zaklamp, ontworpen voor probleemoplossing en verificatie van residentiële, commerciële en industriële elektrische installaties. Met de VP42 is het eenvoudig om snel problemen op te lossen met onder spanning staande en neutrale bedrading om een veilige werklocatie te garanderen.

Met zijn ingebouwde zaklamp en CAT IV-veiligheidsclassificatie is de FLIR VP42 een must-have voor controles ter plaatse op het werk voor rechtstreekse bedrading. De duurzame, pengrote tester identificeert snel de aanwezigheid van wisselspanning zonder draden te raken, zelfs in de nieuwste veiligheidsuitgangen. De VP42 vereenvoudigt de identificatie van draden door neutrale en stroomvoerende draden in sockets en aansluitdozen te sorteren en te traceren.

Geïnspireerd door de smartphones van vandaag, gebruikt de VP42 zowel meerkleurige LED's als trillingen om elektrische aannemers van spanning te waarschuwen, zodat inspecteurs deze meldingen niet op luide of donkere locaties hoeven te missen. De duurzame tester is gebouwd voor een lange levensduur, met een anti-rolbehuizing en een robuuste constructie die bestand is tegen een val van 3 meter op beton. Elke VP42 wordt ook beschermd door een FLIR-garantie van drie jaar.



FLIR VP42 helpt bij problemen met werkende en neutrale bedrading en zorgt voor een veilige werksituatie



Door het heldere LED licht is de VP42 een uitkomst in donkere ruimtes



Prijsverlaging componenten

Van maar liefst tientallen merken hebben we de artikelen blijvend 10% in prijs kunnen verlagen. Staffels zijn zelfs tot 20% in prijs verlaagd. Niet alleen van onze eigen merken, maar juist van de meest uiteenlopende bekende merken.

Barthelme
LED Solutions

LED oplossingen voor binnen- en buiten

Barthelme LED Solutions ontwikkelt en produceert hoogwaardige, op maat gemaakte LED-verlichtingsoplossingen voor binnen- en buitengebruik.

**HAMMOND
MANUFACTURING®**

Hoogwaardige behuizingen

De artikelen van Hammond electronics vindt u in de volgende categorieën: Universele behuizingen, Handbehuizingen, Behuizingtoebehoren

**BKL
ELECTRONIC**

Connectoren, aansluitkabels en voorgesmonteerde kabels

Ons assortiment omvat bijna 2000 artikelen van BKL Electronic. Laaspanningsconnectoren, RF-connectoren, datakabels, verbindingsklemmen...

Panasonic

Elektronische componenten altijd direct uit voorraad

De elektronische componenten van Panasonic staan bekend om kwaliteit en lange levensduur. Als enige leverancier hebben wij de componenten van Panasonic altijd direct uit voorraad leverbaar. Iets wat in de huidige krapte best een unicum is.

En nog meer prijsverlagingen van de volgende merken:



SIEMENS

Snel, dun & veilig

Dit jaar staat voor Conrad in het teken van een internationaal assortimentsoffensief, waardoor we sinds januari een enorme toename van het assortiment hebben bereikt. Elke maand worden er duizenden artikelen en tientallen merken toegevoegd.

Zo heeft u bijvoorbeeld sinds kort toegang tot het volledige assortiment van Siemens met meer dan 48.000 artikelen. van de gebieden automatisering, aandrijving, installatie en industriële schakeltechniek.

Nieuw in het assortiment

Elektriciteit heeft bescherming nodig. Ongevallen met defecte elektrische apparaten of bedrading kunnen verwoestende gevolgen hebben. Maar niet alleen de elektriciteit is gevaarlijk. Defecte elektrische apparaten zijn ook regelmatig vuurbronnen. In ongeveer een derde van alle branden zijn zij de oorzaak van de brand. Daarom moeten in particuliere huishoudens, openbare instellingen en bedrijven de elektrische installaties worden beschermd met miniaturstroomonderbrekers. In bijzonder gevoelige gebieden zoals scholen, bejaardentehuizen en datacenters, vraagt de wetgever ook om het gebruik van brandbeveiligingsschakelaars. De fabrikant Siemens biedt bijzonder krachtige en smal gebouwde stroomonderbrekers van de Sentron-productfamilie. Sommige ervan

vereisen slechts een breedte van één TE (18 mm) in de schakelkast en verbruiken dus zeer weinig ruimte. Een groot voordeel in smalle ruimtes.

Optimale bescherming met een leidings- en brandbeveiligingsschakelaar

Basisbescherming en geavanceerde beveiliging op maat gemaakt. De Sentron-productfamilie biedt een breed scala aan aardlekschakelaars / zekeringautomaten voor residentieel en commercieel gebruik. Zo kunnen de wettelijke vereisten voor verschillende niveaus van bescherming veilig worden geïmplementeerd. Er zijn vier verschillende

versies beschikbaar in het aardlek-circuitonderbrekersegment: het type A RCCB dekt sinusvormige wisselstromen en pulserende directe stromen af als bronnen van fouten. Type F biedt bescherming tegen foutstromen. Type B / B + wordt gebruikt om driefasige belastingen te beschermen, zoals UPS-systemen of laadstations voor elektrische auto's. De gecombineerde aardlekschakelaar /zekeringautomaat combineert foutstroomdetectie en overstroombeveiliging in één apparaat. Dit bespaart waardevolle ruimte wanneer meerdere bescherming vereist of gewenst is.

Voeg eenvoudig brandbeveiliging toe. Met leidingsbescherming en een aardlekschakelaar zijn leidingen en personen voldoende beschermd. Maar

Meer van Siemens vindt u op
conrad.nl/siemens



Siemens brandbeveiliging-LS schakelaar
 Compacte aardlekschakelaar/zekeringautomaat
 Gecombineerde veiligheid voor personen en
 apparaten met bescherming tegen sinusvormige AC
 reststromen en gelijkmatige gelijkstroom
 reststromen volgens DIN VDE 7. Geschikt voor
 gereedschapsvrije montage op DIN-rail.

Art. nr.	Kenmerk	Stroom	Prijs €
1891749	C	16 A	39.99



Siemens FI/LS-schakelaar
 Compacte brandbeveiligingsswitch
 De brandbeveiligingsswitch met geïntegreerde
 circuitbeveiliging biedt bescherming tegen
 foutbogen, overbelasting en kortsluiting. De
 zekering is ontworpen voor een nominale
 stroom van 16 A. Compact ontwerp met 1 TE.

Art.nr.	Kenmerk	Stroom	Prijs €
1891740	C	16 A	99.99

Minimale ruimteinname: 1 TE

Aanrakingsbeveiliging

Halogeen- en siliconenvrij

om de bescherming te optimaliseren, wordt het extra gebruik van een brandbeveiligingsschakelaar (AFDD) aanbevolen. Defecte elektrische apparaten of leidingen produceren meestal foutieve sinussen. Deze potentiële brandtriggers worden echter niet voldoende herkend door aardlekschakelaars of stroomonderbrekers. De brandbeveiligingsschakelaar detecteert alle soorten foutbogen en biedt dus extra beveiliging. De brandbeveiligingsschakelaar is uitgerust met intelligente software. Onschadelijke bronnen van interferentie,

zoals bijvoorbeeld boormachines of huishoudelijk apparaat, worden op betrouwbare wijze onderscheiden van gevaarlijke bogen door defecte apparaten. In geval van gevaar koppelt de brander de voeding in een fractie van een seconde af. Zo wordt voorkomen dat elektrische apparaten of kabelisolatie door permanente vlambogen vlam vatten.

Weinig ruimte, eenvoudige installatie
 De nieuwe generatie stroomonderbrekers

van Siemens vergemakkelijken de planning van individuele installaties. Met de Sentron-modellen wordt leiding- en brandbeveiliging volledig gerealiseerd. De stroomonderbrekers voldoen aan alle huidige normen en overtuigen met intelligente elektronica die bescherming biedt tegen valse struikelblokken. In het geval van weinig ruimte, zullen vooral de modellen met de breedte van slechts één TE overtuigen. Dit maakt systemen en gebouwen een stuk veiliger.

Optimale bescherming in compacte uitvoering



Nieuw in ons assortiment: DeWALT

Per 1 mei hebben we DeWALT toegevoegd aan ons assortiment. Het merk behoeft voor de professional geen uitleg, dus het is dan ook niet gek dat wij erg blij zijn met deze uitbreiding.

DeWALT staat bekend om haar krachtige, innovatieve tools. Professionals zweren er niet voor niets bij. Wij hebben van dit duurzame merk bijna 200 artikelen opgenomen in ons assortiment. Van veiligheidsartikelen tot accucombopacks, en alles zeer aantrekkelijk geprijsd. Hieronder een kleine greep van de nieuwste producten van DeWALT.

Voordelige 18V accucombopacks van DeWALT

Accucombopack 18V (4-delig) DCK421P3T



Art.nr. 1927555
Prijs € 785,-

Accucombopack (3-delig), 18 volt



Art.nr. 1927554
Prijs € 595,-

Accucombopack (2-delig), 18 volt



Art.nr. 1927552
Prijs € 639,-



8V multitool DCS355NT:

Meer controle, meer kracht en een hogere werksnelheid

De 18V multitool DCS355NT overtuigt door zijn indrukwekkende veelzijdigheid. De 300 Watt motor levert 0-22.000 bewegingen per minuut, waardoor elke klus vliegensvlug geklaard is. De schakelaar heeft een variabele snelheidscontrole waardoor een zachte start mogelijk is en grote nauwkeurigheid gegarandeerd is. Door de XR® Brushless motor worden zowel de werktijd als de levensduur aanzienlijk verlengd.

Art. nr. 1927566

Accuklopboor/schroefmachine DCD996NT:

Kracht voor de zwaarste toepassingen

De DCD996 18V XRP schroef-/klopboormachine is de 2e generatie die werkt met een betrouwbare koolborstelloze motor. Hij heeft een vernieuwde motor die 26% meer kracht levert dan zijn voorganger. Ook is het aantal slagen per minuut verhoogd, waardoor een tot 43% snellere werksnelheid wordt bereikt. Het beperkte gewicht en ergonomische ontwerp, in combinatie met de 3 snelheden, levert een optimale controle, kracht en werksnelheid.

Art. nr. 1927531

Accuschroefboormachine DCD780M3

met 3 accu's

Optimaal afgestelde, massief metalen tandwielkast met 2 versnellingen voor perfecte krachtoverbrenging. Probleemloos langdurig gebruik door de beveiligingselektronica (permanente controle van accutemperatuur, stroomverbruik en ontladingsbeveiliging). Uiterst compacte en uitgebalanceerde constructie en rubberen, ergonomische handgreep voor veiligheid en werkcomfort. Snelspanboorhouder van 13 mm en automatische asvergrendeling. Gemakkelijk doseerbare schakelelektronica voor exact aanboren en nauwkeurig schroeven. Ingebouwde LED-lamp. 3x premium Li-ion systeemaccu's (18,0 volt | 4,0 Ah) met zeer lange gebruiksduur en LED-capaciteitsaanduiding.

Art. nr. 1927527

DW743N,

de klassieke TGS combinatiezaagmachine

De snelle en sleutelvrije omschakeling van de afkort- naar de tafelzaagstand en omgekeerd zorgt voor een hoge flexibiliteit voor een waaier van toepassingen op locatie of in de werkplaats. Het hendelmechanisme zorgt er voor dat de beschermkap in de afkortstand automatisch opengaat waardoor het makkelijker en veiliger werken is.

Art. nr. 1930353

De 18V accu voor alle 18V tools

De XR 2.0Ah Li-Ion technologie van DeWALT geeft een verhoogde werktijd en geoptimaliseerde stroomtoevoer om een hoge werksnelheid te garanderen. Extra handig: deze accu is voor alle 18V tools van DeWALT te gebruiken.

Art. nr. 2108941

conrad.nl/accucombopacks





L I G H T Y E A R

Lightyear onthult de eerste langeafstands-zonneauto op 25 juni

Het prototype van de eerste lange afstands-zonneauto zal op 25 juni in Nederland worden onthuld. De aankondiging werd in mei gedaan door Lightyear, de Nederlandse pionier in schone mobiliteit. De Lightyear One, hun proof of concept-auto, zal de eerste concrete stap zijn in de richting van Lightyear's missie om schone mobiliteit overal en voor iedereen beschikbaar te maken. Conrad is één van de leveranciers die dit project mogelijk hebben gemaakt.

Ontworpen om het bereik van zonne-energie en batterijen te maximaliseren

De aanpak van Lightyear maakt gebruik van verschillende innovaties om de bestuurder te bevrijden en de auto overal mee naar toe te nemen. De Lightyear One is van de grond af ontworpen om twee van de grootste nadelen van elektrische auto's op te lossen: bereik en opladen. De auto met vierwielaandrijving is ontworpen voor lange periodes zonder opladen via de kabel. De batterij alleen heeft een bereik van 600-800 kilometer, afhankelijk van het gebruik. Wanneer het moet worden opgeladen, zorgt de energie-efficiëntie van het model ervoor dat het twee of drie keer sneller wordt opgeladen dan andere elektrische auto's die op de markt zijn. Dit betekent dat bestuurders 's nachts tot 400 km kunnen opladen met een gewoon stopcontact, waardoor ze de vrijheid hebben om de Lightyear One te gebruiken op plaatsen zonder oplaadinfrastructuur voor elektrische auto's.

De revolutionaire techniek van de Lightyear One is niet beperkt tot kracht. Zijn geoptimaliseerde aerodynamica, lichtgewicht en vier onafhankelijke in-wielmotoren leveren koppel met zeer hoge rendementen; Lightyear zorgt ervoor dat zijn auto het beste haalt uit elk beetje energie dat hij produceert.

Over Lightyear

Lightyear werd in 2016 opgericht door vijf leden van het team die Stella ontwikkelden, 's werelds eerste zonne-energie aangedreven vierzitter. Het won de World Solar Challenge en de beste technologische prestatie van de Crunchies, en reed ook de Pacific Coast Highway van LA naar San Francisco met één lading en nul emissies. Lightyear is geboren uit hun streven om betrouwbare en duurzame mobiliteit voor iedereen, overal beschikbaar te maken.

Het doel van Lightyear is om in de komende tien jaar auto's te leveren met zeer lage bedrijfskosten en een lange levensduur, zodat de gebruikskosten per km extreem laag worden. Op dat moment wordt elektrisch rijden toegankelijk voor een veel grotere groep mensen dan op dit moment.

Wereldpremière op 25 juni

Op 25 juni wordt de Lightyear Prototype One onthuld in Katwijk, Nederland. Het prototype wordt enthousiast verwacht door milieuactivisten en autoliefhebbers, evenals de bijna 100 mensen die al een Lightyear One hebben gereserveerd.



Moeiteloze energie

Rijd maanden zonder te laden

Lightyear One wordt opgeladen door zonne-energie. Dankzij deze unieke kwaliteit kan het maandenlang rijden zonder op te laden. De batterij zorgt ervoor dat je altijd kunt rijden, zelfs 's nachts.



Rijdt overal naartoe

4 direct wheel drive

Geen oplaadpunten nodig, de Lightyear One neemt je overal mee naar toe. Opladen met behulp van de zon of een andere stekker. De Lightyear One beschikt over vier unieke onafhankelijk aangedreven wielen.



Superieur bereik

Bereik van maar liefst 800 km

De geoptimaliseerde aerodynamica en het lichte gewicht van de Lightyear One verbeteren het bereik enorm. Afhankelijk van de batterijconfiguratie heeft u een bereik van 400 of 800 km.

Dé educatiepartner voor het onderwijs en het bedrijfsleven

C-Academy

Conrad biedt onder de vlag „C-Academy“ een totaalpakket op het gebied van techniekonderwijs, (bij)scholing, Wetenschap & Technologie, programmeren en digitale geletterdheid. In overleg met u verzorgen wij workshops op uw locatie, trainingen aan onderwijzers en/of leveren we materialen en lespakketten die direct in de praktijk toegepast kunnen worden. Dit doen we in samenwerking met diverse gerenommeerde partners, zoals onder andere FutureNL, deWaag en TechniekTalent.

Robotica en techniek in het onderwijs

Binnen het onderwijs is steeds meer tijd en aandacht voor techniek, programmeren en robotica. Dit moet ook wel om het gat tussen het onderwijs en het bedrijfsleven te dichten. Tijden veranderen en daarmee ook de eisen vanuit het bedrijfsleven. We leven in een tijd waar technologie een grote rol speelt en deze technologie verandert voortdurend. Om bij te blijven, moet u als instelling meegaan in deze dynamiek. Dat is niet altijd even gemakkelijk. Conrad helpt u bij de bijscholing van docenten, verzorgt workshops en trainingen aan docenten en implementeert technische leerlijnen.

Breed scala aan materialen en lespakketten

Wij leveren voor elke denkbare techniekles gereedschap en materiaal. Denk bijvoorbeeld aan soldeerstations, hamers, elektrisch gereedschap, complete werkstations, afzuiginstallaties, gereedschapskoffers, losse componenten en meetinstrumenten, maar ook bouwpakketten, development-boards, programmeertools en robots voeren wij in ons assortiment. Als onderwijsinstelling profiteert u van een standaard inkoopkorting van 5%.

> conr.nl/onderwijskorting

Gratis onderwijsposters in de klas

Wij bieden scholen de mogelijkheid om gratis technische posters op te hangen in hun lokalen. Vraag de posterpack aan en ontvang 4 posters: eenheden & formules, electronica componenten, de multimeter en development-boards.

> conr.nl/onderwijsposters

Vechtdal College

Het Vechtdal College maakt al enige tijd gebruik van onze producten en diensten in combinatie met techniekonderwijs. Marco van Praag, techniekdocent bij het Vechtdal College te Ommen vertelt over de samenwerking:



“Op het Vechtdal college zijn we veel met techniek bezig. We zochten nieuwe mogelijkheden om onze leerlingen uit te dagen op technisch gebied en kwamen terecht bij Conrad. Zij kwamen langs en samen brainstormden we over ideeën over lesinvullingen. We kwamen uit bij de Micro:Bit. Leerlingen konden hier op een eenvoudige manier mee leren programmeren. Dat bleek een groot succes, dus vervolgens zijn we dit, samen met Conrad, gaan uitbreiden met een reuzenrad. Leerlingen gebruiken conventionele techniek in combinatie met nieuwe technologie om het reuzenrad te maken, bouwen en programmeren.

Ondertussen werken we ook met de Hexapod van Conrad. Dit is een soort robotspin die leerlingen kunnen aansturen. We zijn erg blij met de samenwerking met Conrad en hopen nog veel uitdagende lessen en projecten samen op te kunnen zetten.”

Bekijk de video: op conr.nl/vechtdal

Workshops & trainingen

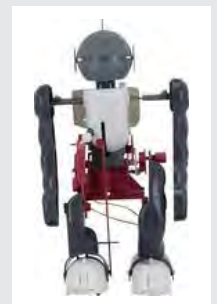
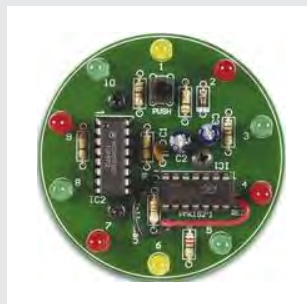
Conrad biedt gratis workshops en trainingen aan voor docenten en leerlingen. Praktische lessen waardoor en waarmee u en uw leerlingen direct zelf aan de slag kunnen. Ons credo is niet voor niets "Leren Door te Doen". En wat is er nu leuker dan een workshop te krijgen van een technisch bedrijf? Daarnaast geven we diverse workshops tijdens events door het hele land. **Meer informatie vindt u op conrad.nl/educatie**



Technische lespakketten op de rij

Voor elke leeftijd en ieder leerjaar bieden wij geschikte lespakketten en uitdagende materialen die aansluiten bij verschillende keuzevakken binnen de profielen D&P (Robotica), MVI (3D-vormgeving en -realisatie), en PIE (Domotica en automatisering en Licht, geluid en beeld).

We hebben een aantal lespakketten overzichtelijk voor u op de rij gezet op:



conrad.nl/lespakketten
conrad.nl/schoollab

Drones, uitkomst of dreiging?

Tot enkele jaren geleden werden drones hoofdzakelijk gezien als leuke speelobjecten voor hobbymatige doeleinden. Al werd wel snel duidelijk dat er regels moesten komen met betrekking tot het gebruik van drones, want het burgerluchtverkeer maar ook wilde dieren in natuurgebieden hadden veel overlast van deze vliegende objecten. De voordelen werden echter ook gezien, want vandaag de dag worden drones door de meest uiteenlopende branches beroepsmatig ingezet.

Brandpreventie of bluswerkzaamheden

De schade aan de Notre Dame als gevolg van een grote uitslaande brand op maandag 15 april mag dan gigantisch zijn, de brand had nog veel erger kunnen aflopen als de brandweer niet de beschikking had gehad over een aantal drones die tijdens de brand werden ingezet om informatie te vergaren. De drones moesten in allerijl geleend worden van andere overheidsinstanties, aangezien het brandweerkorps zelf nog niet over drones beschikt.

Ondersteuning bij reddingswerkzaamheden

Recentelijk ontwikkelde de Zwitserse luchtreddingsdienst Rega een drone die grote gebieden kan scannen om vermiste personen te vinden. De kleine drone is uitgerust met infrarood- en daglichtcamera's die samenwerken met een trackingfunctie voor mobiele telefoons.

Inspecties op grote hoogte

Drones zijn uitermate geschikt om zelfstandig op grote hoogte inspecties uit te voeren. Deskundigen kunnen eenvoudig en realtime via de camera meekijken en storingen of schades detecteren.

Bezorging van pakketjes

Er doen steeds meer geruchten de ronde dat drones op korte termijn in zullen worden gezet voor het bezorgen van pakketjes. Het klinkt nog erg surrealistisch, maar UPS gaat in de VS daadwerkelijk medische pakketten met drones bezorgen.



De keerzijde van de drones

Behalve de al eerder genoemde overlast die met name het vliegverkeer ervaart (dat overigens door strikte regelgeving al sterk is afgenomen), worden drones ook ingezet door organisaties met verkeerde bedoelingen. Zo zijn er geruchten over landen die de drone voor spionage-doeleinden gebruiken. Maar ook aanslagen, zoals de aanval op een olieproductiebedrijf in Saoedi-Arabië in mei van dit jaar, zijn een gevaar dat we niet mogen onderschatten. Door die betreffende aanval, waarbij drones waren uitgerust met explosieven, steeg direct internationaal de olieprijs.

De toepassingen zijn, letterlijk, grenzeloos. En als de drones met de juiste intenties worden ingezet, zijn het enorm efficiënte apparaten waar we steeds meer en steeds breder gebruik van zullen maken.



Op maat gemaakte professionele oplossing

De nieuwe DJI Mavic 2 Enterprise biedt een baanbrekend pakket apparatuur dat uniek is op de drone-markt. Dankzij het modulaire bouwsysteem is het uitermate veelzijdig voor hulpdiensten, inspectievluchten en zoekopdrachten. Een speciale verbinding maakt de bevestiging van extra accessoires mogelijk en stelt elke gebruiker in staat om prestaties aan te passen aan complexe wensen.

Meer informatie op conr.nl/dji-enterprise

DJI Mavic 2 Enterprise Universal Edition

Art.nr.
1932560
1932561

Uitvoering
Mavic 2 Enterprise incl. camera, 2x optisch Zoom
Mavic 2 Enterprise incl. visuele- en warmtebeeldcamera



Foto: DJI Enterprise



Luidspreker



Schijnwerper



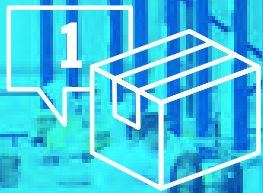
Botswaarschuwingslicht

dji ENTERPRISE

Informatiebeveiliging van de opgenomen gegevens

Incl. luidspreker, schijnwerper en positieverlichting

Opbouwbaar en compact



Product op aanvraag

Heeft u een artikel nodig dat wij niet standaard in ons assortiment hebben? Met onze "Product op Aanvraag" service kunnen we vrijwel elk artikel leveren. U legt de vraag bij ons neer en wij doen er alles aan om het aan u te leveren.

NL: www.conrad.nl/product-op-aanvraag

Levering op vaste tijden of op afroep

Afroeporders

Bepaal zelf wanneer uw bestelling (in delen) geleverd wordt. U bestelt één keer, en laat de artikelen verspreid over het jaar bezorgen. Wij houden uw artikelen dus op voorraad, dat scheelt u ruimte. En heeft u ze tussendoor nodig? Dan sturen wij ze af zodra u dat aangeeft. Met deze vorm van bestellen & leveren maximaliseert u uw flexibiliteit en minimaliseert u uw risico.

Levering on-demand, wat is er mogelijk?

U kunt kiezen uit 3 verschillende vormen:

Levering op vooraf opgegeven data

Als u een bestelling heeft met een gewenste leverdatum, dan selecteert u deze gewenste leverdatum bij het plaatsen van de order. De geldende prijs is de prijs op het moment dat u de bestelling plaatst.

Geplande leveringen op vaste data (scheduled order)

U kunt uw bestelling ook in verschillende deelleveringen op vooraf gestelde data ontvangen. Het aantal en de prijs worden bepaald op het moment dat u de bestelling plaatst.

Levering op afroepbasis

Om uw processen nóg flexibeler te maken, bieden wij ook orders op oproepbasis aan. U plaatst uw bestelling, wij leggen het voor u op voorraad en zodra u iets nodig heeft, sturen wij het naar u toe. U voorkomt hiermee prijsschommelingen, u weet wat u op voorraad heeft en u heeft geen eigen magazijn of opslagruimte nodig.

NL: www.conrad.nl/afroeporders

Jesse van der Zouw

Een man met een missie

Het afgelopen jaar hebben we bij Conrad kennis mogen maken met een bijzondere stagiair. Een jongen met een missie. Een productontwikkelaar, innovator, pionier en ondernemer-in-spé. De 21-jarige Jesse van der Zouw, student Electrical Engineering aan de Saxion Hogeschool in Enschede.

Startup accelerator

Jesse kwam in juni 2018 bij Conrad binnen. Vorig jaar was hij met zijn bedrijf ZOUNDIO deelnemer bij de startup accelerator "NESST", waar hij zijn ideeën voor nieuwe producten uit ging werken. Hij won daar de publieksprijs. Via een andere deelnemer kwam hij in contact met Conrad, waar hij al snel mee ging samenwerken voor ondersteuning op het gebied van ontwikkeling en distributie. Jesse kreeg volop de ruimte om zijn eigen ideeën om te zetten in 2 innovatieve producten. De eerste, de BMS345, is een printplaat waarmee klanten 3, 4 of 5 cels lithium accupacks kunnen bouwen. Deze printplaat regelt de beveiliging en het opladen voor zelfbouw accupacks. Ondertussen zijn er 50 stuks geproduceerd die binnenkort de deur uit gaan naar de eerste klanten. "De feedback van deze klanten verwerk ik in het ontwerp om hem te optimaliseren voor massaproductie, want mijn doel is om in de loop van dit jaar de BMS345 op de markt te kunnen brengen via de Conrad webshop". Daarbij krijg ik veel hulp van mijn collega's. Zij hebben kennis van zaken en hebben een breed netwerk waar ik gebruik van mag maken." Aldus Jesse.



De Zoudio BMS345, een universeel in te zetten 3, 4 of 5 cels accupack

gestuurd zal worden. Als alles in orde is met deze serie zal hij daarna geïntroduceerd worden in de Conrad webshop. "Ik moet nog een jaar naar school, maar probeer zoveel mogelijk bij Conrad te zijn om met mijn producten bezig te zijn. Dat is mijn passie, mijn droom, die ik eindelijk met behulp van Conrad kan realiseren."

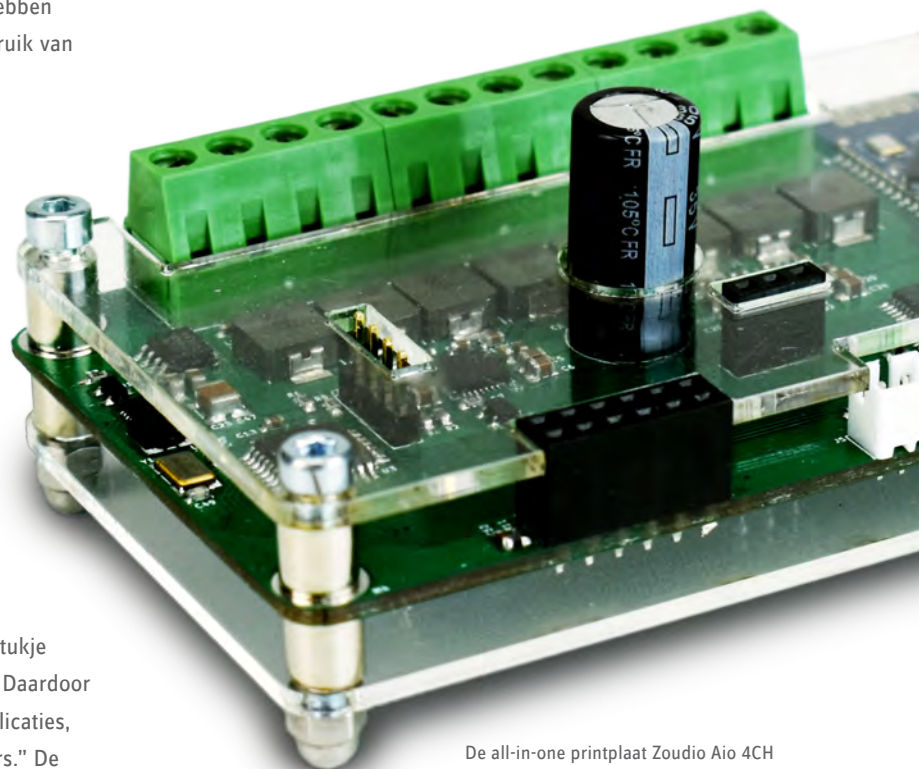
Edo Tempelman, stagebegeleider van Jesse. "We vinden het geweldig om jonge mensen als Jesse een kans te geven om zich te

ontwikkelen. Jesse is een bijzondere jongen met een enorme potentie. Hij heeft laten zien wat hij in zijn mars heeft en heeft, eigenlijk helemaal zelfstandig, 2 unieke producten gerealiseerd die bijna verkoop-klaar zijn. Een unieke prestatie voor iemand van zijn leeftijd. Ik denk dat we nog heel veel van hem zullen horen."

Volg Jesse en zijn productontwikkelingen op Instagram: [conr.nl/zoudio](https://www.instagram.com/conr.nl/zoudio)

Audiomodule

Een ander product waar hij aan werkt is een all-in-one module voor audio. „Audio-fanaten herkennen het vast wel: het bouwen van een eigen speaker kost de nodige tijd, ruimte en een hoop kabels.“ lacht Jesse. „Daar wilde ik vanaf. Dat moest echt eenvoudiger kunnen. Hoe gaaf zou het zijn om met slechts één stuk elektronica álles aan te kunnen sturen? En dat niet alleen, maar om dat stuk elektronica universeel te maken zodat het in bijna alle speakers op de markt kan worden ingezet?“ Met dat idee in zijn achterhoofd ontwikkelde Jesse in ruim anderhalf jaar tijd de AIO4CH, een vierkanaals versterker met instelbare signaalbewerker en Bluetooth. Klanten kunnen met behulp van een speciaal stukje software de module instellen voor hun specifieke applicatie. Daardoor is de AIO4CH breed inzetbaar voor onder andere inbouwapplicaties, automotive, PA applicaties maar dus ook in zelfbouwspeakers." De eerste exemplaren zijn met de hand geassembleerd, maar binnenkort zal net zoals bij de BMS345 een beta-serie komen die naar klanten



De all-in-one printplaat Zoudio Aio 4CH



Duonix OBD II diagnostool 10-in-1

Diagnoseapparaat voor voertuigspecifieke diagnoses, incl. speciale functie. Het professionele apparaat is kinderlijk eenvoudig te bedienen.

Art.nr.	Prijs €	Art.nr.	Prijs €
1896883	399,-	1896893	325,-
1896890	250,-	1896884	250,-
1896891	250,-	1896892	250,-
1896882	215,-	1896877	250,-
1896878	215,-		



Duonix Service Resetter

Met het Service Tool kunnen afzonderlijke toepassingen snel en effectief worden uitgevoerd. Activeren en deactiveren van de elektrische parkeerrem, voor het vervangen van de remvoeringen. De Resetter is direct na ontvangst klaar voor gebruik en heeft geen andere media, zoals laptop of PC, nodig.

Art.nr.	Prijs €	Art.nr.	Prijs €
1896881	84.99	1896889	84.99
1896886	84.99	1896885	84.99
1896888	84.99	1896887	84.99



Bicycle Set 1



1954910 € 29.99

Code: 05004170001

12-delig in handig vouwtas; 1 Wera bit-ratel Zyklop Mini 1, matrijsgesmeed, massief stalen uitvoering; geschikt voor de opname van bits met 1/4"-buitenzeskantaansluiting conform DIN ISO 1173-C 6,3 en E 6,3 en Wera aansluitseries 1 en 4; dankzij de Wera adapter 870/1, kunnen ook 1/4"-doppen worden gebruikt (optie); 1 universele houder (100 mm) met RVS-huls, spanning en sterke magneet; 10 bits, taai-hard, voor universeel gebruik

Bicycle Set Torque 1



1954909 € 199.-

Code: 05004180001

16-delig; wordt geleverd in robuuste, stoffen box, die ook probleemloos op kwetsbare oppervlakken kan worden gelegd. Lichtgewicht en compact om gemakkelijk mee te nemen.

1 Click-Torque draaimomentsleutel A 5 met 1/4" vierkant-aandrijving, meetbereik 2,5 Nm-25 Nm, nauwkeurigheid ±4 % t.o.v. ingestelde waarde, conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07, voor rechtsom aanhalen, omschakelratel, 45 tanden; eenvoudige instelling en borging van het gewenste draaimoment; met hoor- en voelbaar geklik bij het instellen van de schaalwaarde (fijnschaal alleen in Nm), hoor- en voelbaar mechanisme bij het bereiken van het ingestelde draaimoment, ergonomische 2-delige handgreep, 4 Zyklop Hand- en Machinedoppen met 1/4"-aandrijving, 4 bitdoppen met vasthoudfunctie voor TORX®-schroeven conform de specificatie Acument Intellectual Properties, met 1/4"-aandrijving, 7 bitdoppen met vasthoudfunctie voor binnenzeskant-schroeven, met 1/4"-aandrijving, met „Take it easy toolfinder“: Met kleurcodering op profiel en maatcode – voor het eenvoudig en snel vinden van de benodigde dop



950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Stiftsleutelset, metrisch, BlackLaser, met vasthoudfunctie



1548004 € 24.99



Code: 05022210001

9-delig, tweecomponenten vouwclip
Toepassing: Binnenzeskant
Uitvoering: BlackLaser oppervlakte, kunststofhoes met kleurcode. Alle stiftsleutels zijn met kleurcodering en maatvoeringen gekenmerkt, zo wordt het vinden van de juiste maat heel gemakkelijk.
Pasvorm: Hex-Plus, Zeskant-kogelkop aan lange zijde. Met vasthoudfunctie voor Binnenzeskant-schroeven, grootte: 1,5, 2,0 en 2,5 zonder vasthoudfunctie

DEWALT**DeWALT Accucombopack 18 V/5 Ah (8-delig)**

- XRP schroevendraaier DCD 996
- 3-traps accu slagschroevendraaier DCF 894
- SDS-plus combihamer DCH 273
- Haakse accuslijper 125 mm DCG 405
- Accureciprozaag DCS 367
- Accudecoupeerzaag DCS 335
- Accuhandcirkelzaag DCS 570

Art.Nr.: 2108524 Prijs: €1700,-

**DeWALT DCK421P3T Accucombopack (4-delig)**

- Technologie: Li-ion
- Accuschroefboormachine DCD 791
- Accureciprozaag DCS 367
- Accuhandcirkelzaag DCS 570
- Accudecoupeerzaag DCS 331
- 3x 5,0 Ah Li-ion accu met LED-capaciteitsaanduiding
- Systeemsnelader (voor alle XR accu's van 10,8 tot 18,0 volt)
- 2x TSTAK box VI, 1x TSTAK box II

Art.Nr.: 1927555 Prijs: €785,-

**DeWALT DWS520KT Invalzaag**

- Vermogen: 1300 W
- 48-tands HM-zaagblad
- Incl. koffer en accessoires
- Zaagdiepte 45° (max.): 44 mm
- Zaagdiepte 90° (max.): 59 mm

Art.Nr.: 1927638 Prijs: €299,-

**DeWALT DCW604NT accucombifrees**

- Vermogen: 18V
- Borsteloze motortechnologie
- Elektronische toerentalregeling
- stofdichte 2-koloms freesgeleiding
- Krachtige, dubbele LED

Art.Nr.: 2108526 Prijs: €299,-

DeWALT tafel-, afkort- en verstekzaag

- Vermogen: 2000 W
- Zaagblad: 250 x 30 mm
- Snelheid zaagblad: 2850/min.
- Incl. accessoires



Art.Nr.: 1930353 Prijs: €850,-

**DeWALT bouwradio ToughSystem**

Radio met oplaadfunctie die werkt op accu en lichtnet. Compatibel met FlexVolt. Bluetooth te bedienen via app. USB-aansluiting. DAB+ en FM. 4 luidsprekers 40 W. Rubberen bescherming.

Art.Nr.: 1929816 Prijs: €225,-



WD My Book met ww-beveiliging en software

- Opslagcapaciteit 3 TB
- USB 3.0-aansluiting
- Automatische back-up van gegevens met de meegeleverde software WD Backup, compatibel met Time Machine
- Wachtwoordbeveiliging met hardware-encryptie

Art.Nr.: 1515181 Prijs: €94.99



WD My Cloud EX2

- Opslagcapaciteit 16 TB
- Krachtige 1,3 GHz dual-core processor voor vertragsvrije streaming
- 1 GB DDR3-geheugen voor snelle multitasking
- Uitsstekende databeveiliging met RAID 1
- Gepersonaliseerde beveiliging

Art.Nr.: 1426583 Prijs: €549,-



WD My Cloud EX4100 NAS desktop

- Opslag: 8 TB
- USB 3.0-aansluiting met one-touch-kopieertoets
- Centraal geheugen dat op elk moment van over de hele wereld toegankelijk is
- WD Red-NAS-harde schijven met NASware-technologie
- Meerdere back-up opties

Art.Nr.: 1614220 Prijs: €625,-



WD harde schijf

- 500 GB opslagcapaciteit
- 7200 omw/min en 64 MB cache
- SATA III interface
- Formaat: 3.5 inch

Art.Nr.: 417936 Prijs: €64.99



FLIR ONE PRO iOS

- 8.7 Hz warmtebeeldcamera
- Temperatuurmeetbereik -20 tot +400 °C
- 160 x 120 pix bolometermatrix
- Apple Lightning

Art.Nr.: 1558112 Prijs: €399,-



FLIR ONE PRO

- 8.7 Hz warmtebeeldcamera
- Temperatuurmeetbereik -20 tot +400 °C
- 160 x 120 pix bolometermatrix
- Micro-USB

Art.Nr.: 1558118 Prijs: €399,-



FLIR C3 warmtebeeldcamera met WiFi

- 9 Hz warmtebeeldcamera
- Temperatuurmeetbereik: -10 tot +150 °C
- Bolometermatrix 80 x 60 pixels
- Thermische gevoeligheid 0.10 °C

Art.Nr.: 1542606 Prijs: €599,-

FLIR Multimeter DM166

- IR-resolutie: 80 x 60 pixels
- Gezichtsveld: 50° x 38°
- Kleurenpalet warmtebeelden: ijzer, regenboog, grijs tinten
- Doorgangstest: 30 Ω en 480 Ω
- Uitfilteren van storingen door hoogfrequente ruis met de VFD-functie (Variable Frequency Drive)
- Snel scannen op oververhitte componenten met IGM
- Foutdiagnoses met allerlei DMM-testfuncties.

Art.Nr.: 1629397 Prijs: €299,-



FLIR VP52 Spanningsmeter

- CAT IV meetcategorie
- Display: LED en vibratie
- Frequentiebereik: 45 Hz - 65 Hz
- Meetbereik V/AC: 24 tot 1000 V

Art.Nr.: 1208396 Prijs: €24.99




ENTERPRISE


DJI Mavic 2 Enterprise Universal edition

- Vliegtijd: 31 minuten
- Resolutie: 12 Mpix
- Resolutie video: 3840 x 2160 pix
- Beelden per seconde: 30
- Vliegaccu: 15.4 V LiPo / 3950 mAh

Art.Nr.: 1932560 Prijs: €1899,-



DJI Mavic 2 Enterprise schijnwerpers

- Geschikt voor: DJI Mavic 2 Enterprise
- Vergemakelijken toepassingen in donkere toepassingen

Art.Nr.: 1975116 Prijs: €99.99



DJI Mavic 2 Enterprise botsing waarschuwingslicht

- Geschikt voor: DJI Mavic 2 Enterprise
- Multicopter anti-botsingsverlichting

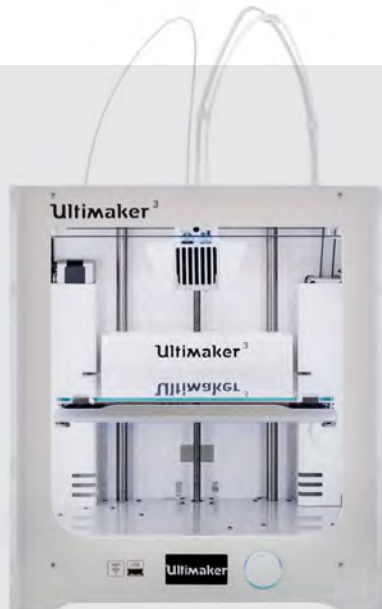
Art.Nr.: 1975114 Prijs: €59.99



DJI Mavic 2 Enterprise vliegaccu

- Zelfverwarmende accu voor gebruik onder de zwaarste weersomstandigheden
- Altijd klaar voor gebruik
- Ook bij temperaturen onder het vriespunt geen probleem

Art.Nr.: 1933308 Prijs: €149.99



Ultimaker 3 Dual Extrusion 3D-printer

- Uitvoering: standaard (200 mm)
- Ondersteund filament: ABS, PVA, PLA
- Drukafmeting: 215 x 215 x 200 mm
- Verwarmd printbed
- Dual extrudertype
- Interfaces: USB, WiFi, LAN (10/100 MBit/s)

Art.Nr.: 1528662 Prijs: €3049,-



Ultimaker CPE filament voor Ultimaker 3

- Gewicht: 750 g
- Doorsnede: 2.85 mm
- Kleur: wit
- Druktemperatuur: 245 - 260 °C

Art.Nr.: 1528684 Prijs: €44,99



Ultimaker 3 Maintenance Kit

- Geschikt voor Ultimaker 3 en Ultimaker 3 Extendend
- Speciaal ontworpen om het 3D-drukproces te optimaliseren
- De belangrijkste reserveonderdelen in één set

Art.Nr.: 1665548 Prijs: €215,-

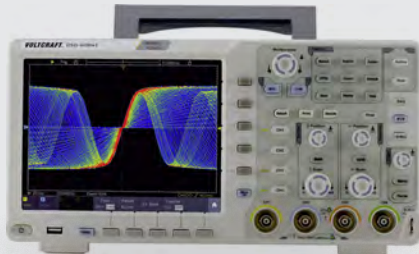


Ultimaker 3 print core AA 0.8

- Snelle prototyping
- Gemakkelijk verwisselbaar
- Diameter: 0.8 mm
- Voor nylon, PLA, CPE, CPE+, ABS, PP en TPU 95A

Art.Nr.: 1595505 Prijs: €139,-

VOLTCRAFT®



Digitale oscilloscoop DSO-608 4E SE

- Incl. digitaal geheugen
- 4-kanaals
- 80 MHz Bandbreedte
- 8" 800x600 pix multitouch screen
- Kleurtemperatuur Mode

Art.Nr.: 1890139 Prijs: €349,99

Waterdichte thermometer incl. sensor

- 3-delige head-up display met achtergrondverlichting
- Waterdicht conform IP65
- BNC-aansluiting voor verwisselbare sensoren



Art.Nr.: 1991102 Prijs: €99,99



AVM Fritz!Fon C5 International

- Tot 10 uur gesprekstijd, tot 12 dagen stand-by
- Telefoonopslag van 300 nummers
- Babyfoonfunctie
- HD kleurendisplay
- Antwoordapparaat op afstand af luisterbaar
- Headsetaansluiting voor handsfree bellen en muziek luisteren



Art.Nr.: 1426115 Prijs: €49,99

AVM FRITZ!Box 6890 LTE

- WiFi-snelheid 5 GHz: 1.733 MB/s
- WiFi-snelheid 2.4 GHz: 800 Mbit/s
- Geschikt voor dual-band: 2.4 GHz en 5 GHz
- Geïntegreerd modem: LTE, VDSL, UMTS, ADSL
- LTE-snelheid: 300 Mbit/s

Art.Nr.: 1610045 Prijs: €289,-






Smart-UPS X 1000VA noodstroomvoeding

- Overbruggingstijd typische belasting: 20 min.
- Aantal uitgangen: 8x
- Breedte: 432 mm
- 19" UPS

Art.Nr.: 973898 Prijs: €725,-



Back-UPS 500VA noodstroomvoeding

- Aantal uitgangen: 3
- Bijzonderheden: alarm
- Overbruggingstijd typische belasting: 8 min.
- Breedte: 115 mm

Art.Nr.: 1164081 Prijs: €59,99



Back-UPS PRO 1500 VA noodstroomvoeding

- Aantal uitgangen: 1500 VA
- Uitgangen met backupstroom: 5
- Overbruggingstijd typische belasting: 16 min.
- Breedte: 86 mm

Art.Nr.: 975134 Prijs: €339,-



Smart-UPS 750VA noodstroomvoeding

- Blijf altijd online en voorkom dataverlies.
- Aantal beveiligde uitgangen: 6
- LC-display, USB-aansluiting, netwerkaansluiting, alarm
- Overbruggingstijd typische belasting: 16 min.
- Breedte: 137 mm

Art.Nr.: 973892 Prijs: €339,-

Weidmüller 
The Interface Partner



Renkforce 48-poorts patchpaneel

8 alarmzones
Instelbare alarmvertraging
Centraal uit te schakelen via contactslot

Art.Nr.: 1912808 Prijs: €230,-



Veiligheidsrelais SCS 24VDC

Aantal uitgangen: 2
Afmeting: 22.5x114.1x117.3mm
Draagrailmontage mogelijk
Geschikt voor controle van ventielen

Met afneembare klemmen
Goedkeuring volgens TÜV
Type stuurspanning: DC

Art.Nr.: 1950263 Prijs: €129,-



Relaissocket SPW ECO 3CO 3 stuks

Aantal pins: 11
Afmeting: 39x27.5x92 mm
Montagewijze: DIN-rail 35 mm
Schroefaansluiting

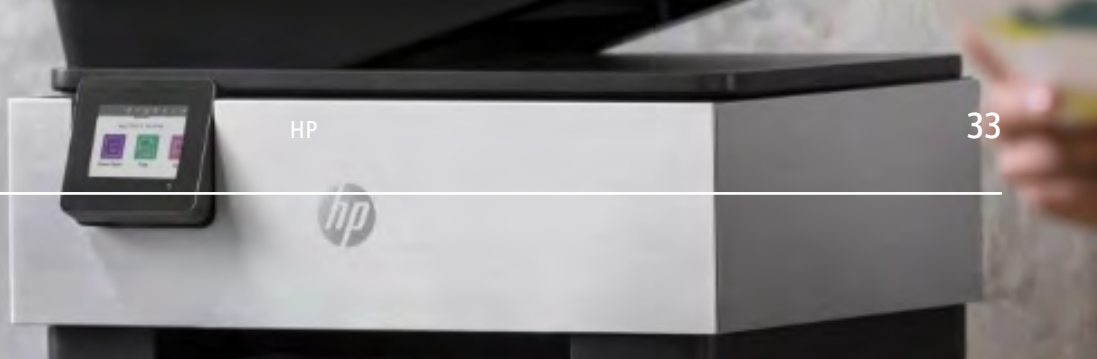
Art.Nr.: 1950867 Prijs: €49.99 per 3



Schakelnetvoeding PROtop 3-fasig

Fasen: 3
Afmeting: 125x50x130 mm
Veiligheidstype: IP20
Ingangsspanning: 3 x 400 - 500 V/AC
Rendement: 93%

Art.Nr.: 1949640 Prijs: €129,99



SSD harde schijf 2 TB

De HP EX950 M.2 is een eSports-SSD met optimale prestaties en is een extreem krachtig opslagmedium van de nieuwe generatie dat PCIe Gen3 x 4 interfaces en de nieuwe versie van de standaard NVMe 1.3 ondersteunt

Art.Nr.: 1933305 Prijs: €385,-



OfficeJet Pro 9015 All-in-One Oasis

Een revolutionaire intelligente printer die werkt zoals u het nodig heeft. Bespaar tijd met Smart Tasks-snelopdrachten en profiteer van automatisch dubbelzijdig afdrukken en scannen, naadloze verbindingen en eersteklas veiligheid. Heel eenvoudig afdrukken en scannen vanaf uw mobiele telefoon.

Art.Nr.: 2109394 Prijs: €199,-

27" LED monitor

Opwindend entertainment! Dit aantrekkelijke en ultradunne display met een beeld diagonaal van 68,58 cm (27 inch) is ontworpen voor de ultieme multimedia-ervaring.



- Beeld diagonaal 68.6 cm (27 inch) HD 1080 p, 1920 x 1080 pix
- Reactietijd: 14 ms
- Energielabel: A+ (A++ - E)
- Interfaces: USB-C, USB 3.0, HDMI, DisplayPort, Audio, stereo (3.5 mm jackplug)
- Kantelbaar, Geïntegreerde webcam, Geïntegreerde luidspreker met speciale finetuning van B&O Play

Art.Nr.: 1954295 Prijs: €349,-


PARAT


Underschaal

Afmeting: 460 x 108 x 360 mm

Art.Nr.: 2102137

Prijs: €34,99



Schuimrubber rasterdeling

Pluwschuim inlegstuk afmeting 450 x 180 x 346 mm.

Art.Nr.: 2102104

Prijs: €74,99



Documentenvak voor gereedschapskoffer

Neem uw documenten mee in uw gereedschapskoffer en voorkom dat u uw papieren kwijt raakt.

Art.Nr.: 2102071

Prijs: €17,99



4-delige gereedschapskoffer (zonder inhoud)

Universele gereedschapskoffer met tientallen handige steekzakken en overzichtelijke compartimenten.

Art.Nr.: 1890155

Prijs: €125,-

Parat BASIC

Afmeting: 330 x 35 x 20 mm
Onmisbare ophangstrip voor uw tools

Art.Nr.: 2102145

Prijs: €9,99





Kapzaag-onderstel

Zaagdiepte max. 45°/90°

Art.Nr.: 2000177 Prijs: €325,-



11-delige gatenzaagset

Assortiment bimetaal-gatenzagen.

Art.Nr.: 2001584 Prijs: €199,-



10-delige beton-spiraalboreset incl. multitool

Hoogste boorsnelheid door reductie van de wrijving en verbeterde overbrenging van de slagkracht door speciale snijvlakgeometrie op de beetelvormige boorkop. Stabiele en duurzame centreerpunt voor nauwkeurig aanboren. Power breakers veroorzaken microscheurtjes in het materiaal voor een merkbaar snellere boorprogressie.

Art.Nr.: 2001247 Prijs: €84,99



19-delige metaal-spiraalboorset

Cassette HSS-TiN-boren, 19-delig. Precisie spiraalboor van TiN-gecoat-snel werk staal, precisiegeslepen, cilindrisch, type N_{cr}. Niet geschikt voor aluminium.

Art.Nr.: 2001559 Prijs: €59,99

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




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!**

 conrad.nl/offerte

 +31 (0)88 - 428 54 12

 business@conrad.nl

 [Conrad Electronic Benelux BV](#)



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.