

Nieuws & Innovaties

Hét inspiratiemagazine voor
technische professionals

Uitgave 1: Maart 2019

Meettechniek

Voltcraft multimeter en warmtebeeld- cameracamera in 1

Meten en analyseren met één apparaat.
Dat scheelt tijd en geld.

Pagina 4

Assortimentsuitbreiding

Grote uitbreiding van ons assortiment in 2019

Dit jaar breiden we ons assortiment flink uit
met +100.000 componenten, meetapparatuur
en veel meer...

Pagina 14

Bewaken, filmen en fotograferen

Baanbrekende industriële drone

De H520 voldoet aan de hoogste eisen
op het gebied van luchtvaarttechnologie,
veiligheid en flexibiliteit.

Pagina 20



24 uur per dag bestellen op
www.conrad.nl



Alle producten snel in huis
Enkele werkdagen



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





Zien we u op de beurs?

E&A

Jaarbeurs Utrecht

14 t/m 16 mei 2019



Night of the nerds

Klokgebouw, Eindhoven

21 mei 2019



Advanced Engineering

Flanders Expo, Gent

22 - 23 mei 2019

Thema: Make your products future proof



Maker Festival Twente

Roombeek Cultuurpark

Enschede

25 - 26 mei 2019

Het grootste techfestival van Nederland!





» Beste specialist,

Voor u ligt de eerste editie van ons magazine Nieuws & Innovaties van 2019. We hopen u opnieuw te interesseren en te inspireren met opvallende technische hoogstandjes en innovatief meet-apparaatuur.

Het doet me deugd u te vertellen dat we dit jaar geen 2, maar zelfs 4 edities van Nieuws & Innovaties verspreiden. Dat is niet voor niets. 2019 staat namelijk in het teken van een grote assortiments-uitbreiding. Elke maand nemen we tienduizenden nieuwe artikelen van gerenommeerde (nieuwe) merken op in ons assortiment. En daar willen we u graag van op hoogte houden. Dit doen we natuurlijk op onze website, maar ook in de Nieuws & Innovaties vindt u een selectie van de nieuwste producten terug. Daarnaast staan er verschillende beurzen en events op het programma waarbij we aanwezig zullen zijn om u de nieuwste ontwikkelingen binnen de branche te laten zien. Ook daarvan houden we u graag op de hoogte. Op de pagina hiernaast vindt u alvast een overzicht van de events voor de komende maanden.

Verder hebben we de afgelopen tijd onze inkoop-koppelingen OCI en EDI sterk verbeterd. Door deze gratis koppelingen krijgt u meer grip op uw inkoop, houdt u overzicht op wie er wat bestelt en bespaart u tijd en geld. Iets wat de efficiëntie van uw werk zeker ten goede zal komen. We zijn blij om te zien dat deze aanpassingen goed door onze klanten worden ontvangen en dat er steeds meer gebruik van deze inkoopkoppelingen wordt gemaakt.

We hebben ons business team ook flink uitgebreid, zodat we u als zakelijke klant nog sneller kunnen helpen bij vragen, offertes of bestellingen. Neem dus gerust contact op als we u ergens mee kunnen helpen. Dit kan via ons algemene telefoonnummer 088 428 5490 maar ook via business@conrad.nl.

Rest mij niets anders te zeggen dan: veel leesplezier!

F. de Groot

Inhoud



Inhoudsopgave

Voltcraft 2 in 1 multistool.....	4
1 accu voor uw gereedschapsset.....	6
De nieuwste tools van Wera.....	6
APC connected Smart-UPS.....	7
De geroutineerde meetexpert	8
Rigol DS7014 oscilloscoop.....	9
3D printer voor de veeleisende expert	10
Renkforce de toekomst zit in de kabel	12
Fluke DS703 videoscoop.....	13
Grote assortimentsuitbreiding 2019.....	14
Draadloos presenteren met 4K.....	15
Grip op uw inkoopproces.....	16
Bosch L-Boxx effectief opbergen.....	17
Braanbrekende p-to-p technologie.....	17
Wiha VDE SpeedE multitalent.....	18
Indrukwekkende industriële drones.....	20
Intel maakt supersnel indruk.....	22
Technieknieuws.....	24
Schneider Electric.....	24
LAPP.....	25
Siemens.....	26
Renkforce.....	27
Toolcraft.....	28
BOSCH.....	29
Tru Components.....	30
Beha Amprobe.....	31

Efficiënt testen, meten en analyseren



Multifunctionele meetapparaten besparen tijd en ruimte. Deze innovatieve 2-in-1 combinatie van multimeter en warmtebeeldcamera biedt de mogelijkheid om storingen in netwerkomgevingen en temperatuurafwijkingen op een simpelere, snellere en efficiëntere manier te analyseren.

VOLT CRAFT®

Professionals op het gebied van service, onderhoud, automatisering, ingenieurs, R&D, elektronica en de installatietechniek kunnen niet meer zonder de Voltcraft® WBM-460 warmtebeeldcamera multimeter. Dit 2-in-1 apparaat combineert op slimme wijze een handheld multimeter en warmtebeeldcamera. Twee essentiële functionele systemen in één apparaat! Met slechts één apparaat professioneel meten en visualiseren van

stroom, spanning, weerstand en volledige thermische beelden. Bespaar ruimte, tijd en geld. Deze krachtige digitale multimeter is de ideale tool om complexe storingen in toepassingen met hoge en lage spanning accuraat te analyseren en snel op te lossen. Het biedt daarnaast de combinatie om te meten via de thermische beeldfunctie en de mogelijkheid om snel en eenvoudig afwijkingen in temperatuur en knelpunten te identificeren. De temperatuurmeting is volledig contactloos. Een belangrijk voordeel op het gebied van veiligheid, omdat de gebruiker kan meten zonder zelf gevaar te lopen: het controleren van de temperatuur aan roterende machines en transformatoren of onderdelen zoals zekeringen, kabels, connectoren en schakelaars zijn geen enkel probleem meer.

Verskillende handige functies, uitstekende presentatie

De handige WBM-460 warmtebeeldtechniek multimeter maakt snelle, nauwkeurige diagnose van fouten ter plaatse mogelijk. Uitgerust met twaalf meetfuncties, maakt het de verzameling van meetgegevens mogelijk, zoals wissel- en gelijkstroom tot max. 10 A-, AC- en DC-spanning

tot max. 1000 V, weerstand tot 60 milliohm, contactloze metingen van temperaturen van -40 tot + 1000 °C via de externe K sensors, continuïteitstests (<10 Ω akoestisch), diode testfrequentie tot 10 MHz en de pulsverhouding (Werkingscyclus). Bovendien kan het apparaat voor contactloze 230 V / AC-spanningsdetectie (NCV) en de contactloze infrarood temperatuurmeting van -20 tot +260 °C worden gebruikt. Daarnaast is de thermische

True RMS waardemetingen van ongebalanceerde stromen

beeldvorming een waardevolle aanvulling. De benodigde meetfuncties worden ingesteld door een praktische draaischakelaar. Dankzij Auto Range is de selectie van de meetbereiken grotendeels automatisch. De infrarood warmtebeeldcamera met een resolutie van 80 x 80 pixels toont de contrastrijke temperatuurverdeling op voorwerpen en oppervlakken in duidelijke kleuren. Het heeft een Max, Min en Center uitlijning. Het



Foto: Conrad

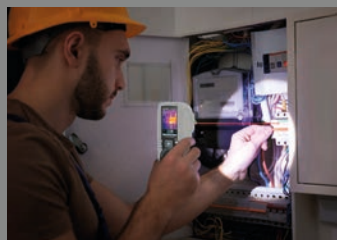


Foto: Conrad



Foto: Conrad



Foto: Conrad

Staat stabiel op het bureau: de montagebeugel van de VOLT CRAFT® WBM-460 Thermal Imaging Multimeter is gemakkelijk in gebruik. Eenvoudig in- en uitklapbaar.

Breng licht in de duisternis: in minder heldere werkomgevingen zorgt het geïntegreerde LED-lampje op de achterkant van het apparaat voor een goed zicht.

Het kleurendisplay visualiseert, volledig draadloos, problematische temperaturen bij zekeringen en schakelaars.

Grote leveringsomvang: de set bestaat uit een warmtebeeldmultimeter, meetsnoeren, Li-Ion-batterij, AC / DC-adapter, temperatuursonde, sonde-adapter, SD-kaart, lusriem met magneet en wordt geleverd in een stevige draagtas.



Foto: Adobe Stock; boonchok

laagdoorlaatfilter maakt het mogelijk om signalen met variabele frequentie nauwkeurig te meten. Dankzij het 6,1 cm (2,4") kleuren LCD-scherm maakt het apparaat indruk met haar uitstekende visuele weergave van de thermische beelden. De extra grote cijfers zijn heel gemakkelijk te lezen. Het display toont viercijferige waarden tot 5999 (6000 tellingen), ongeacht waar de komma zich bevindt. Functies zoals auto-power-off, min/max en gemiddelde waarde functie, data-hold-functie en low-battery indicator maken de WBM 460 een praktisch, comfortabel en onmisbaar instrument voor veel beroepsgroepen. Dit helpt om warmdraaiende lagers vroegtijdig te detecteren in het geval van motorstoringen en om de elektrische parameters betrouwbaar te controleren. In de airconditioningstechnologie besturen gebruikers koelmiddelpijpleidingen en meten ze de schakeltoestanden van systemen. In ontwikkelingslaboratoria biedt het apparaat waardevolle diensten bij het uitvoeren van verschillende meettaken en de vroege visualisatie van warmteopbouw in behuizingen.

De grote meetafwijkingen die sommige conventionele meetinstrumenten hebben als het gaat om het meten van ongebalanceerde stromen, behoren tot het verleden. De Voltcraft® WBM-460 warmtebeeldcamera multimeter heeft hier een oplossing voor: de True RMS meting. Ongebalanceerde spanningen worden meestal gevonden in krachtregelaars, zoals stroomregelaars, dimmers, snelheidsregelaars, geklokt schakelende regelaars, gepulste laders of toerenregelingen.

Bijzonder praktisch is de geïntegreerde LED-lamp aan de achterkant van het apparaat voor optimale verlichting van donkere ruimtes (bijv. in schakelkasten). De achterste montagebeugel zorgt voor een veilige stand van het apparaat.

De meetpunten kunnen in de achterste houders worden geklemd of veilig worden opgeborgen. Bovendien kan voor het meten in de schakelkast een van de meetpunten worden bevestigd om meer bewegingsvrijheid te hebben. De WBM-460 is uitgerust met beschermingsklasse IP 65 / DIN. Het meetapparaat is zo ontworpen dat regen en sneeuw of zelfs een waterstraal niet leiden tot defecten. Gebruik en opslag op locaties met hoge luchtvochtigheid, zoals industrieterreinen, machineruimtes en niet helemaal droge garages is zonder problemen mogelijk. De kit bevat een 50 Hz warmtebeeldcamera en CAT IV 600 V, CATA III 1000 V multimeter met True RMS, meetsnoeren, een Li-ion accu, AC/DC-adapter, temperatuursensor K-type, sonde-adapter K-type, 8GB SD-kaart, lusband met magneet en een opbergtas.

Highlights in het kort

- Inclusief 12 meetfuncties: wissel- en gelijkstroom, wissel- en gelijkspanning, weerstand, doorgangstest, capaciteit, diodetest, frequentie, duty cycle, warmtebeeld, temperatuur via K-type sensor
- Geïntegreerde warmtebeeldcamera met max-, min- en center-dradenkruisuitlijning
- Laagdoorlaatfilter voor nauwkeurige meting van variabele frequentiestuursignalen
- LCD-kleurenscherm 6,1 cm (2,4")
- Auto Power Off-functie
- Functies voor min./max. en gemiddelde waarde
- Data-Hold-functie
- Indicatie bij zwakke batterij.

Combinatie van 2 essentiële apparaten

In de warmtebeeldmultimeter worden twee belangrijke meetfuncties gecombineerd in één compact, handig apparaat.

VOLT CRAFT®

Warmtebeeldmultimeter WBM-460

2-in-1 warmtebeeldcamera en digitale multimeter met True RMS in innovatieve combinatie. Incl. 12 meetfuncties: wissel- en gelijkstroom, wissel- en gelijkspanning, weerstand, doorgangstest, capaciteit, diodetest, frequentie, duty cycle, warmtebeeld, temperatuur via K-type sensor.



Art.Nr.	Prijs €
1661486	495.00



TOOLCRAFT

1 accu, 6 tools

Stel, u heeft een accuboormachine nodig en na verloop van tijd wilt u ook een cirkelzaag, decoupeerzaag, haakse slijper of een bouwlamp gebruiken. Hoe handig zou het zijn als u al deze tools aan kunt sluiten op 1 accu? Dat scheelt niet alleen veel ruimte in uw gereedschapskoffer; u bespaart ook enorm veel geld op de aanschafprijs. U bestelt de gereedschapsaccu of snellader en kunt dan, als u dat wilt, op een later tijdstip de verschillende elektrische tools aanschaffen. U hoeft dus niet alles in één keer te bestellen. Met deze Toolcraft serie is dat mogelijk.

conr.nl/toolcraft-serie

Zyklop VDE

8100 SB VDE 1 Zyklop-ratelset
Art. nr. 1668508



8007 B Zyklop VDE-ratel
Art. nr. 1668611



Wera 2go

Wera 2go 3
Art. nr. 1550022



Wera 2go 2
Art. nr. 1550024



Click-Torque draaimomentsleutels



Click-Torque C 3



Click-Torque B 1



Click-Torque A 5

Artikel	Aandrijving	Draaimomenten		Lengte mm	Art. nr.
A 5 ¹⁾	1/4"	2.5–25 Nm	2–18 lbf.ft.	290	1668645
B 1 ²⁾	3/8"	10–50 Nm	8–36 lbf.ft.	360	1668461
C 3 ²⁾	1/2"	40–200 Nm	30–146 lbf.ft.	510	1668530

¹⁾ Nauwkeurigheid ±4% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07.

²⁾ Nauwkeurigheid ±3% van de ingestelde waarde conform DIN EN ISO 6789-1:2017-07.



Cloud-enabled UPS voor de centrale IT ruimtes

APC's Connected Smart-UPS™ is flexibeler en eenvoudiger in gebruik dan ooit tevoren, omdat u o.a. via uw smartphone eenvoudig de status van uw UPS via een beveiligde webportal kunt bekijken. Via deze intuïtieve interface die extern beheer van uw ups eenvoudig en praktisch maakt ontvangt u automatische meldingen, firmware-updates, geavanceerde life cycle ondersteuning en nog belangrijker extra gemoedsrust.

Introductie aanbod

Sluit uw APC UPS met SmartConnect aan en registreer de UPS om 1 jaar verlengde garantie op de accu te ontvangen.

Veilige bewaking op afstand

APC's next-gen ups met SmartConnect, ondersteunt remote monitoring via het beveiligde Smartconnect webportal, Connectwise en Kaseya, zodat u altijd op de hoogte blijft van de status van uw ups.

Pro-actieve levenscyclus alerts

Maximaliseer de effectiviteit van uw UPS d.m.v. proactieve meldingen rondom apparaatonderhoud, garantiebescherming en firmware-upgrades.

Standaard geschikt voor de cloud

Connected Smart-UPS'en zijn standaard cloud-enabled door de ingebouwde Smart-Connect Ethernet-poort. Hierdoor kunt u eenvoudig en kosteneffectief uw UPS online monitoren.

Bekijk de Smart-UPS met SmartConnect: conr.nl/smartconnect

Getting started is easy..

1



Install your UPS

Install a next-generation Connected Smart-UPS at your business site. Connect the UPS to your network using the built-in SmartConnect Ethernet port.

2



Scan the QR code

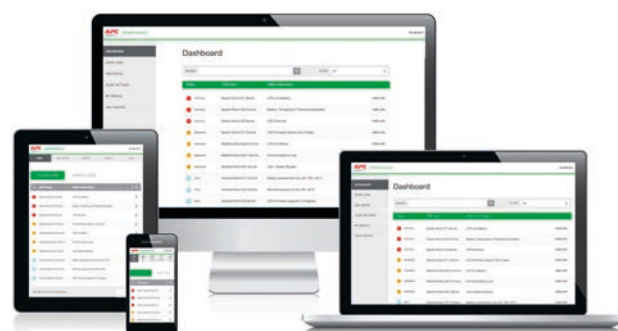
Scan the QR Code printed onto your Connected Smart-UPS to automatically begin registration with our secure SmartConnect web portal.

3



Register your UPS

Create a Schneider Electric account for your business. Your Connected Smart-UPS will be automatically linked to your account during UPS registration.



Art.Nr.	Kabellengte	Prijs €
1718117	1000 VA	429.00
1902107	3000 VA	1500.00

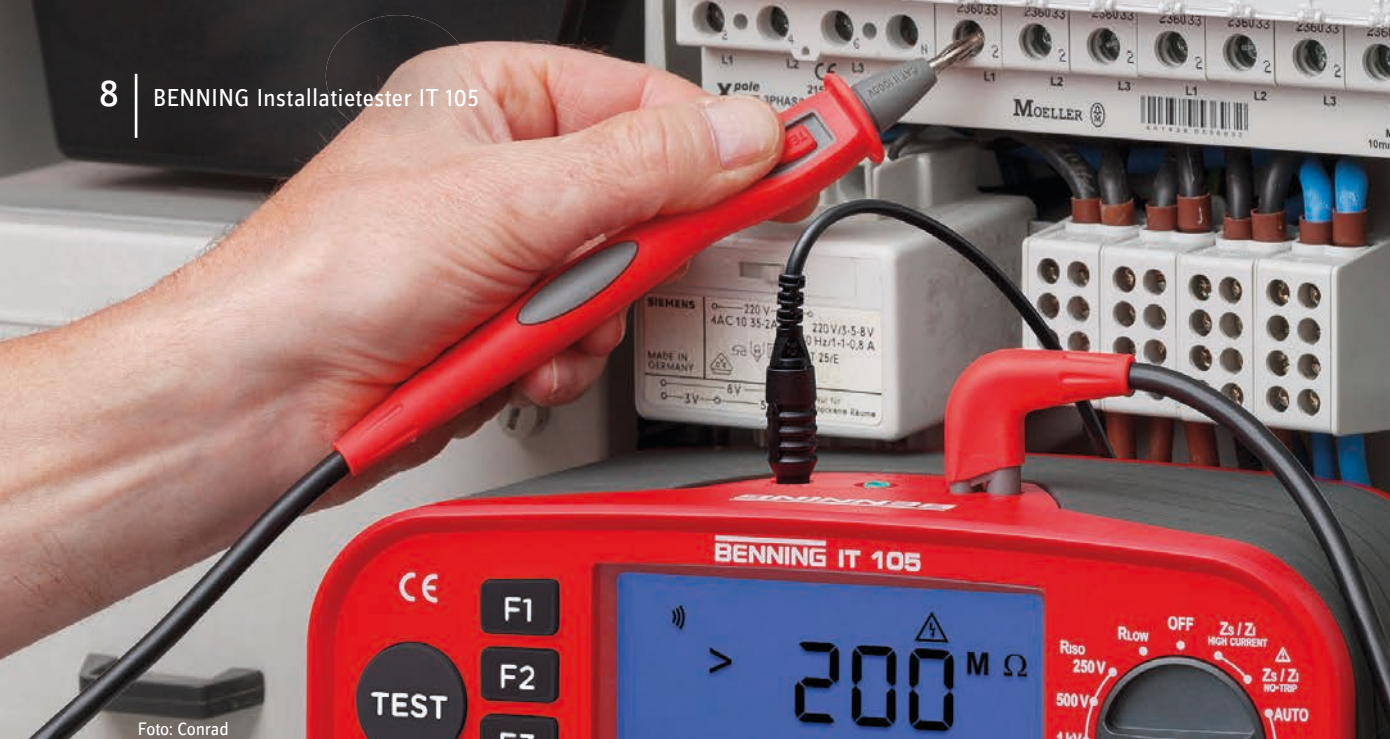


Foto: Conrad

Gekalibreerde tester voor professionals

De Benning IT 105 installatietester zorgt voor een snelle en betrouwbare veiligheidstest van elektrische systemen tot 1000 volt. Het meetapparaat overtuigt met geautomatiseerde functies en eenvoudige bediening.

Elektrische installaties moeten na hun voltooiing en tijdens wijzigingen aan de installatie worden gecontroleerd. Bovendien worden tijdens normale werking ook regelmatig tests voorgeschreven. Dit is wat de DIN-normen VDE 0100-600 en VDE 0105-100 eisen. Het professionele meetapparaat Benning IT 105 maakt een efficiënte uitvoering van deze tests mogelijk. Alle meetfuncties kunnen snel worden geselecteerd via de centrale draaischakelaar. Het apparaat ondersteunt het testen van aardlekschakelaars inclusief de geschatte reistijd en de meting van de lijn en lus.

Impedantie met hoge of lage teststroom met gelijktijdige weergave van de foutstroom. Bovendien heeft de Benning IT 105 een meting met een lage stroomsterkte met een automatische startfunctie. Bij het oplossen op systemen die functie vergrendelen voor het continu meten van de isolatieweerstand met testspanningen 250, 500 of 1000 volt helpt. Ook spanningen tot 440 Volt, kan frequenties en de draairichting in driefasen systeem snel worden bepaald.

Praktische apparatuur en vele accessoires
De ergonomische bedieningselementen en het

duidelijke display maken een intuïtieve bediening mogelijk. De door de fabriek geleverde Benning IT 105 is ISO-gekalibreerd. Zelfs de uitgebreide accessoires overtuigen. Deze omvatten een robuuste koffer, een schakelbare probe met testknop, een testset (met krokodillenklampen), een test overeenkomstig veiligheidsplug een schouderband en bijpassende AA batterijen.

De hoge kwaliteit van de afwerking en de uitstekende prijs-prestatieverhouding maken de installatietester de perfecte ondersteuner in de werkplaats en voor de montage.

Geroutineerde meetexpert

Met de draagbare installatietester Benning IT 105 kunnen elektrische systemen snel en nauwkeurig worden getest.

BENNING

Installatietester IT 105

ISO-gekalibreerd multifunctioneel meetapparaat voor het bepalen van lijn- en lusimpedantie, isolatie en PE-weerstand, spanning, stroom, weerstand en frequentie. Levering inclusief uitgebreide accessoires.



Eenvoudiger aansluiten

Praktische testkabel met een lengte van 40 m voor het testen van beschermende en Bonding geleiders. Meer accessoires voor meetinstrumenten vindt u op conr.nl/benning



Art.nr.	Prijs €
1720605	560,00

Foto: Adobe Stock; tilialucida

De expert voor veelzijdig meten

Rigol heeft een multitalent ontwikkeld voor veelzijdige zakelijke toepassingen. De DS7014-oscilloscoop met gepatenteerde UltraVision II-technologie in de hoogtechnologische chipset staat voor geheugendiepte, high waveform capture rate en real-time waveform record / reply.

Het is misschien wel de krachtigste oscilloscoop in het middensegment die toch betaalbaar is: de DS7014 van Rigol. De 100 MHz-4-kanaals digitale oscilloscoop van de nieuwe 7000-serie combineert eerste klas geheugendiepte (500 Mpts) en high real-time sampling rate (tot 10 GSa/s) met een flexibele gebruikersinterface. Mogelijk gemaakt door de nieuwe UltraVision II-architectuur en de Phoenix-chipset. Het innovatieve 6-in-1 apparaat in slank industrieel design biedt geïntegreerde seriële bus triggering en een 10.1 inch touch screen voor de optimale weergave van meetsignalen. LAN-, USB- en RS232-besturing zijn standaard, evenals veel mathematische functies. Het model DS7014 is

voorzien van veel functies en bijzondere features zonder dat daarvoor een meerprijs hoeft te worden betaald. Bovendien staan bandbreedte en een uitbreiding van het geheugen via een software-update beschikbaar. DVM en frequentieteller functies zijn geïntegreerd.

Enorme opslagvolume, geweldige functies

De DS7014 maakt indruk met zijn gigantische opslagvolume, veelzijdige en snelle wiskundige functies, unieke features en fantastische beeldweergave. Daarnaast bezit het over een intuïtief multi-touch kleurenscherm van 10,15".

Andere hoogtepunten:

de hoge golfvormsnelheid (tot 600.000/sec.), tot 450.000 realtime beelden / hardware (continue golfvormopname / weergave) en 6-cijferige frequentieteller. Daarnaast zijn bandbreedte en uitbreiding van het geheugen beschikbaar via software-updates. Duidelijk gestructureerd en intuïtief te bedienen, de oscilloscoop is geschikt voor vele zakelijke toepassingen, bijv. in de automotive, R&D en educatie. Of het nu gaat om analyse- en visualisatiefuncties voor embedded ontwerp, prestatieanalyse, seriële decodering of RF-toepassingen, de Rigol DS7014 maakt het mogelijk.

Veelzijdige functies, excellent display

Snelheid, veelzijdige en geavanceerde functies, grote sample- en geheugendiepte en uitstekende beeldpresentatie. Dit zijn enkele kenmerken van de digitale oscilloscoop DS7014.

RIGOL

Digitale oscilloscoop DS7014 van Rigol

Het model DS7014 is een 100 MHz 4-kanaals digitale oscilloscoop met 10 GSa/s kanaal sample-rate en met uitstekende eigenschappen zoals een zeer grote geheugendiepte tot 500 Mpts. Bovendien heeft het model een geïntegreerde serial bus triggering en een 10.1 inch groot aanraak-kleurenscherm voor de optimale weergave van meetsignalen. LAN-, USB- en RS232-besturing zijn standaard, evenals veel mathematische functies.

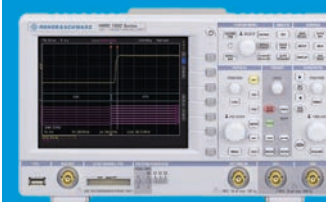
Art. Nr.	Prijs €
1714692	1999.00



Geschikte producten voor elk segment

Andere oscilloscopen en accessoires zoals sondes, voedingsadapter en nog veel meer vindt u op:

conr.nl/oscilloscopen



Indrukwekkende 3D afdrukken



De gloednieuwe Renkforce RF2000 v2 overtuigt met een groot aluminium drukbed, absoluut uniforme warmteverdeling en een onderhoudsvriendelijke dubbele extruder. Dit maakt de 3D-printer de perfecte tool voor veeleisende taken, bijv. in de productie van kleine series en constructie van prototypen.

Het fenomeen 3D printen heeft zich definitief in de R&D, handel en industrie genesteld. Bijna geen enkele andere technologie biedt een dergelijk hoge flexibiliteit in de productie van afzonderlijke onderdelen. Deze moderne 3D-printer verwerkt een verscheidenheid aan verschillende materialen waardoor u bij het ontwerpproces kunt profiteren van een grote creatieve vrijheid, met name op het gebied van gewicht, sterkte en slijtage van de afgewerkte werkstukken. In professioneel gebruik zijn 3D-printers ideaal voor de productie van complexe individuele stukken. Bijvoorbeeld geschikt voor medische doeleinden of als reserveonderdelen. Ook bij de creatie en het testen van prototypes bespaart de technologie tijd en geld. Een andere belangrijke toepassing is de productie van kleine series.

Nieuwe technologie voor nog meer precisie

De RF2000 v2 Renkforce is een ultra-moderne 3D-printer voor professioneel gebruik. Het apparaat wordt gemonteerd geleverd en is direct klaar voor gebruik. De grote drukkamer (170 x 290 x 185 mm) maakt de vorming van grote objecten mogelijk. Het dubbele extruder systeem in combinatie met het hoogwaardig alu-

minium printbed garandeert een grote precisie.

Het aluminiumoppervlak is geheel vlak en zorgt voor een gelijkmatige warmteverdeling en snelle opwarming. De dubbele extruder met een diameter van 1,75 mm en voorzien van twee mondstukken, verwerkt alle momenteel op de markt aanwezige materialen zoals acrylonitril-butadiëen-styreen (ABS) en polystyreen (PS). De dubbele extruder maakt het afdrukken van complexe oppervlakken en het parallelle gebruik van twee verschillende filamentkleuren mogelijk.

High-tech en robuustheid kenmerken de RF2000 v2.

Automatische kalibratie en intelligent warmtemanagement

Het gepatenteerde nivelleringsysteem bepaalt de afstand tussen de extruder en het drukbed. De meting wordt continu uitgevoerd. De controller zorgt automatisch voor de compensatie van de filament lagen, die een uitstekende objecthechting hebben. Met het 230 volts verwarmings-element is de Renkforce 3D printer in

enkele minuten klaar voor gebruik. De krachtige en geluidsarme optimale koeling verzekert hoge afdruksnelheden en gladde oppervlakken. Vier traploze ventilatoren zorgen voor een perfect gestuurde luchtstroom.

Eenvoudig aan te sluiten en compatibel met alle invoermaterialen

De RF2000 Renkforce v2 wordt standaard geleverd met een SD-kaartslot en een USB-poort. De LCD-display geeft de benodigde informatie en de status van het apparaat en voor de veiligheid is de centrale noodstop-knop op de front bevestigd.

Op het gebied van filamenten, is de 3D-printer erg gebruikersvriendelijk. Het open filament systeem ondersteunt invoermaterialen van alle fabrikanten. ABS (acrylonitril-butadiëen-styreen), HIP (High Impact Polystyrene), PETG (polyethyleen tereftalaat en glycerol), PLA (polylactide), PP (polypropyleen), PS (polystyreen) en PVA (polyvinyl alcohol) zijn geen enkel probleem. Voor het beste resultaat adviseert de fabrikant de speciaal ontwikkelde Renkforce filamenten. Deze worden gekenmerkt door een hoge kwaliteit en een grote verscheidenheid aan materialen.

Gebouwd voor professioneel gebruik!

De nieuwe renkforce RF2000 v2 tilt het 3D-printen naar een nieuw niveau. Het apparaat is ontworpen voor professioneel continu gebruik en overtuigt met zijn hoge precisie, eenvoudige bediening en lage onderhoudseisen.

Kant-en-klare renkforce 3D printer RF2000 v2 met dubbele Extruder

Deze 3D-printer garandeert een uiterst nauwkeurige objectcreatie. Het apparaat heeft twee 1,75 mm extruders en een volledig vlak aluminium drukbed. Het 230 volt verwarmingssysteem en het krachtige koelsysteem zorgen voor hoge printsnelheden. Dankzij de automatische niveauregeling worden de filamenten optimaal verwerkt. De 3D-printer is compatibel met ABS-, HIPS-, PETG-, PLA-, PP-, PS- en PVA-filamenten van alle fabrikanten.



Foto: Conrad

De volledig opnieuw ontworpen dubbele extruder met een diameter van 1,75 mm verwerkt alle gangbare filamenten. Het parallel gebruik van twee kleuren is mogelijk.



Foto: Conrad

Veiligheid staat voorop: de centrale noodstop-knop stopt het apparaat onmiddellijk.



Foto: Conrad

Het gepatenteerde niveleersysteem regelt nauwkeurig de afstand tussen de dubbele extruder en het hoogwaardige aluminium printbed.



Foto: Conrad

Verbindt waar en u hoe het maar wilt: de renkforce 3D-printer kan worden bediend via USB, SD-kaart of optioneel via LAN- of Cloud-verbinding.

Art. Nr.	Prijs €
1563098	1900.00

Filamenten voor elke behoefte

Renkforce biedt een uitgebreid assortiment filamenten in diverse materialen.

conr.nl/filamenten



De toekomst zit in deze kabel

De nieuwe renkforce CAT 8.1 S / FTP-netwerkkabel maakt overdrachtssnelheden tot 40.000 Mbps mogelijk en is tevens de optimale basis voor betrouwbare datanetwerken.



renkforce

Of het nu internet, telefonie of digitale tv betreft, bijna alle media vertrouwen tevenwoordig op digitale datatransmissie in IP-gebaseerde netwerken. De tijd dat klassieke bekabelde netwerken alleen werden gebruikt om computers aan te sluiten, is allang voorbij. Tegenwoordig regelen de krachtigste multimedia-routers het transport van spraak-, internet- en tv-gegevens. Wat overblijft, is het bekabelde netwerk van de eindapparaten. Daar zijn goede redenen voor: patchkabels zijn krachtig, bieden uitstekende afscherming en zijn gemakkelijker te beveiligen dan

draadloze netwerken. Omdat routers en alle aangesloten eindapparaten gegevens op maximale snelheid moeten kunnen uitwisselen, is de kwaliteit van de patchkabels doorslaggevend.

Actuele prestaties

Renkforce heeft recent CAT 8.1 geïntroduceerd, de nieuwste generatie netwerkkabels. Deze standaard garandeert een maximale data-doorvoer van 40 Gbit/s met bandbreedtes tot 20.000 MHz. Renkforce is gebaseerd op gedraaide, dubbel afgeschermd koperen kabels. Elk draadpaar heeft een extra afscherming in de vorm van een metaalfolie naast de kabelafscherming. De plug die is

gebruikt, is het beproefde RJ45-formaat. Het voordeel: de nieuwe CAT 8.1-kabel is compatibel met de wijdverspreide CAT 6-standaard. De hoogwaardige koperkabel en de uitstekende buitenmantel van PVC maken van de CAT 8.1 S / FTP-netwerkkabel de eerste keus bij de installatie van industriële en thuisnetwerken. Door het verwijderen van halogenen in de kabelmantel, kunnen bij brand geen toxische gassen vrijkomen. Regelgeving voor brandveiligheid vereist vaak het gebruik van halogeenvrije kabels. Bij het leggen van de kabels is ook de vervelende hermeling verleden tijd, omdat de kabellengte rechtstreeks wordt afgedrukt op de twee robuuste RJ45-stekkers.

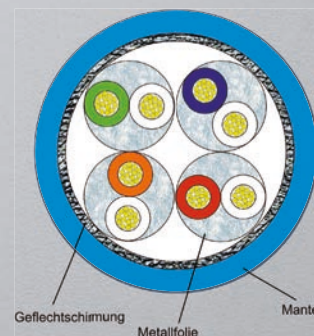
Eenvoudig en goed verbinden

De nieuwe Renkforce patchkabels voldoen aan de hoge eisen van CAT 8.1. Hoogwaardige koperdraden zorgen voor een probleemloos datatransport en garanderen een lange levensduur.

Renkforce CAT8.1 S/FTP Netwerkkabel

De halogeenvrije koperkabel ondersteunt snelheden tot 40.000 Mbit / s en is getest op bandbreedtes tot 20.000 MHz. De hoogwaardige afscherming zorgt voor een probleemloze werking van routers, schakelaars en eindapparaten. De kabel heeft RJ45-pluggen met vergulde contacten en vergrendelingsnok voor een stevige pasvorm.

Art.Nr.	Kabellengte	Prijs €
1667563	0.3 m	5.96
1667565	0.5 m	4.99
1667564	1 m	7.99
1667567	3 m	14.99
1667561	5 m	15.49
1667562	7.5 m	18.99
1667566	10 m	28.99



Goed afgeschermd dankzij extra folie-isolatie van de dubbele aders.

FLUKE®

Fluke diagnostische videoscoop voor ruwe industriële omgevingen

Conrad heeft recentelijk de DS703 FC high-definition diagnostische videoscoop met Fluke Connect™ toegevoegd aan het assortiment test- en meetapparatuur.

"Bij kwaliteitsborging in de productie of inspectie en onderhoud van machines en apparatuur zijn bepaalde plekken vaak moeilijk of zelfs helemaal niet toegankelijk", zegt Markus Gebhard, Senior Director Purchasing Strategic Brands bij Conrad. "Om industriële gebruikers in staat te stellen ook in dergelijke gevallen een goed beeld van de situatie te laten krijgen, hebben we de robuuste diagnostische videoscoop van Fluke aan ons productassortiment toegevoegd."

De DS703 FC is ontworpen voor zware industriële omgevingen en beschikt over een 17,8 cm (7 inch) capacitief touchscreen. Ook van moeilijk toegankelijke plekken kunnen gebruikers dankzij de digitale zoomfunctie beelden van hoge kwaliteit verkrijgen. De instelbare LED-verlichting van de diagnostische videoscoop komt daarbij goed van pas.

Een andere handige eigenschap van de DS703 FC is de mogelijkheid om het beeld op het

display te draaien. Hiervoor is de innovatieve Up-is-Up™ technologie ontwikkeld, die er voor zorgt dat ongeacht de positie van de probe (8,5 mm taster met een kabel van 1,2 m) de beelden in de door de gebruiker gewenste richting worden weergegeven.

De videoscoop heeft standaard een 1,2 m lange probe met een dubbele camera voor het opnemen van video met een resolutie van 720p (720 pixels verticaal).

"Met de DS703 FC videoscoop kunnen gebruikers met behulp van het Fluke Connect™-systeem via WiFi beelden rechtstreeks koppelen aan gegevens van installaties en apparatuur of aan werkorders. Dit bespaart veel kostbare tijd", zegt Stefan Kohler, Marketing Manager, Fluke Duitsland. "Om deze draadloze beeldoverdracht mogelijk te maken, is het apparaat uitgerust met een standaard 802.11b/g/n draadloze interface, die afstanden tot 10 meter kan overbruggen."

Gelijktijdige toegang tot onderhoudsgegevens vanuit kantoor of een externe locatie maakt een betere besluitvorming en realtime samenwerking tussen verschillende medewerkers mogelijk. Bovendien kunnen beelden en video's direct en realtime van de videoscoop naar smartphones of pc's worden overgezet. De videoscoop heeft een geheugencapaciteit van 6 GB.

Naast de standaard probe zijn er ook probes met doorsnedes van 3,8 tot 8,5 mm verkrijgbaar, en lengtes tot maximaal 20 meter. Dit vergroot de flexibiliteit van de videoscoop en maakt dat hij optimaal kan worden aangepast voor de betreffende inspectietaak.

De 17,73 cm x 22,48 cm videoscoop wordt gevoed door een Li-Ion batterij (3,7 V; 6.400 mAh), die bij 50% LED helderheid voldoende vermogen biedt voor een bedrijfsduur van drie uur. Een probe, HDMI- en USB-kabels, een voeding en een draagtas van de fabrikant EVA Case maken het pakket compleet.

Hoge resolutie, WiFi functie en Up-is-up technologie

Robuuste diagnose-videoscoop met hoge resolutie voor industrieel gebruik met resolutie van 1280 x 720 en wifi-functie. Capacitief touchscreen 17,8 cm (7 inch) voor exacte diagnose op moeilijk toegankelijke plaatsen. Inspectiecamera met video-opname (720 pixels). Instelbare LED-verlichting en

digitale zoom voor hoge beeldkwaliteit. Up is Up-technologie om het scherm te draaien, zodat het beeld onafhankelijk van de positie van de sonde wordt weergegeven (alleen bij een 8,5-mm-sonde met 1,2 m lange kabel).

Art.nr.	Artikelnaam	Prijs €
1714785	Fluke DS703	1899.00

Grote uitbreiding van het assortiment in 2019

Het komende jaar zullen we maandelijks tienduizenden nieuwe artikelen opnemen in ons assortiment. Deze artikelen brengen we op onze website op verschillende manieren onder de aandacht, maar graag geven we u hier een overzicht van de belangrijkste merken van januari, februari en maart.



Schneider Electric

15.500 nieuwe artikelen
conrad.nl/schneider-electric



LAPP

3.700 nieuwe artikelen
conrad.nl/lapp



SIEMENS

48.000 nieuwe artikelen
conrad.nl/siemens



renkforce

200 nieuwe artikelen
conrad.nl/renkforce



RITTAL

300 nieuwe artikelen
conrad.nl/rittal



BOSCH

42 nieuwe artikelen
conrad.nl/bosch



BEHA-AMPROBE

350 nieuwe artikelen
conrad.nl/beha-amprobe



TOOLCRAFT

35.000 nieuwe artikelen
conrad.nl/toolcraft



Panasonic

500 nieuwe artikelen
conrad.nl/panasonic



TRU COMPONENTS

4.400 nieuwe artikelen
conrad.nl/tru-components

Draadloos presenteren in 4K resolutie

Maak een einde aan de kabelchaos in vergaderruimtes. Met de draadloze HDMI-transmissieset kunt u flatscreen of overheadscreens op uw laptop aansluiten in volledige 4K-resolutie.

Grootformaat flatscreens en projectoren met een hoge resolutie zijn standaard in bijna elke vergaderruimte. Vaak vereist de verbinding van de presentatietechnologie met de laptop lange kabels. Bijvoorbeeld als de beamer aan het plafond is bevestigd. Heel vaak worden de kabels dan door de kamer verspreid, slordig hangend aan het plafond. Met de Speaka Professional HDMI radiotransmissie set SP-02 HDFS neemt u voorgoed afscheid van meterlange kabels. De set bestaat uit een zender en een ontvanger, beide uitgerust met HDMI-interfaces. Tussen de twee boxen worden video- en audiosignalen via radiotransmissie

verzonden. Afstanden tot maar liefst tien meter kunnen worden overbrugd, zodat zelfs grote vergaderruimten profiteren van de nieuwe technologie.

Eenvoudig te installeren zonder stuurprogramma's

Het instellen van de HDMI-radiotransmissieset is eenvoudig. De bron verbindt u met de verzenderbox. Dit kunnen laptops, tablets of apparaten zijn zoals dvd / Blu-ray-spelers of gameconsoles. De ontvangerbox verbindt u met de projector of flatscreen. Dankzij de intelligente plug-and-play-technologie is er geen software-

installatie nodig. Inschakelen is voldoende en na een paar seconden is de signaaloverdracht voltooid. De zender- en ontvangerbox herkennen elkaar automatisch. Dankzij de krachtige transmissietechnologie is er geen enkel kwaliteitsverlies. Het systeem ondersteunt 4K (3800 x 2160 pixels) met een beeldsnelheid van 60 Hz en kan dus high definition video en presentaties volledig verzenden naar de modernste 4K projectoren en 4K platte beeldschermen. Trage weergaves en lange wachttijden tijdens presentaties zijn voorgoed verleden tijd.

Plug & Play

De HDMI-radiotransmissieset SP-HDFS-02 zorgt voor draadloze overdracht van audio- en videogegevens tot een resolutie van 4K. Aansluiten en inschakelen.

SPEAKA
PROFESSIONAL

SpeaKa Professional 4K HDMI-radio-transmissieset 10 m 3840 x 2160 pixels

Vanaf nu heeft elke presentatie indrukwekkende kwaliteiten. Omdat de HDMI-radiotransmissieset videosignalen in volledige 4K-resolutie (2.160 x 3.840 pixels met een vernieuwingsfrequentie van maximaal 60 Hz) transporteert.



Art.Nr.	Prijs €
1628092	230.00

Perfect geluid in de hele veraderruimte

Integreer muziek in uw presentaties in de beste kwaliteit en zonder vervelende kabels.



Art.Nr.	Prijs €
1094558	33.99

Grip op uw inkoop met een GRATIS inkoopkoppeling



- **EDI, OCI of smart procurement**
- **Eenvoudig koppelen aan uw ERP**
- **Volledig geautomatiseerd**
- **Bespaar tijd en geld**



Effectief opbergen en stapelen



Er is veel vraag naar mobiele opslagsystemen. Als onderdeel van het universele mobiliteitssysteem van Bosch Professional biedt de nieuwe L-BOXX-serie vele praktische innovaties.



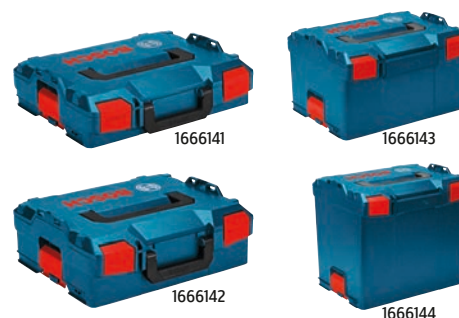
BOSCH
Invented for life

Ze zijn veelzijdig, uiterst praktisch en absoluut stabiel. De beproefde opslag- en transportoplossing van het Bosch Mobility System imponeert met tal van verbeteringen, een nieuw ontwerp en maakt indruk op doe-het-zelvers en professionals. De box van stevig ABS-materiaal (buitenafmetingen LxBxH: 442 x 357 x 117/151/253/389) overtuigt met een nieuw vergrendelingsmechanisme. De dozen kunnen praktisch op elkaar worden gestapeld en zelfs in de gestapelde toestand worden geopend en vergrendeld. Het populaire klikmechanisme van L-BOXX voor eenvoudige bediening en betere ergonomie voor gemakkelijk dragen is verder geoptimaliseerd in vergelijking met de succesvolle vorige versie. Met extra ruimte aan de voorzijde van de box zijn er ook nieuwe personalisatie-opties.

Compatibel met L-BOXX-versies

Een ander voordeel is de compatibiliteit met alle L-BOXX-versies, gereedschapsinzetstukken en het vervoersysteem van SORTIMO. Het systeem biedt dus volledige flexibiliteit. Bovendien is de nieuwe variant 300 g lichter dan zijn voorganger. De nieuw ontworpen handgreep geïntegreerd in het deksel zorgt voor een zeer hoge stabiliteit en is eenvoudig in en uit te klappen. De totale constructie van de L-BOXX is robuust dankzij het verwerkte materiaal (ABS-kunststof, PA6-kunststof) en verbeterde sluitingsriemen.

Slimme L-BOXX-click-serie



BOSCH L-BOXXen Professional

Art.Nr.	Afm. (L x B x H)	Prijs €
1666141	442 x 357 x 117 mm	32.99
1666142	442 x 357 x 151 mm	35.99
1666143	442 x 357 x 253 mm	39.99
1666144	442 x 357 x 389 mm	42.99

Uitgebreid BOSCH L-BOXX-assortiment

In verschillende uitvoeringen en maten
conrad.nl/bosch-lboxx



Baanbrekende point-to-point technologie

Met de baanbrekende point-to-point (P2P) technologie van Leica Geosystems kan de afstand tussen twee willekeurige punten eenvoudig en snel vanuit één positie worden gemeten.



Conrad heeft het reeds omvangrijke assortiment meetinstrumenten uitgebreid met de Leica DISTO™ X3, X4 and S910 laserafstandsmeters van Leica Geosystems.

"Met deze nieuwe reeks laserafstandsmeters voldoen we aan belangrijke eisen van B2B-klienten in de bouw- en dienstensector, zoals aannemers, timmerlieden, schilders, vloerenleggers en dakdekkers, maar ook makelaars en landmeters", zegt Christian Heldmann, Product Manager bij Conrad.

De robuuste apparaten van de DISTO™ serie maken niet alleen eenvoudige afstand-, oppervlakte- en volume metingen mogelijk, maar zijn ook geschikt voor het meten van complexe objecten. De apparaten werken met een nauwkeurigheid van ±1 mm en hebben

een meetbereik van 0,05 m tot 150 m. De S910 is uitgerust met de innovatieve X-Range vermogenstechnologie en biedt - met dezelfde hoge nauwkeurigheid - een nog groter bereik, tot 300 m. De meters van de DISTO™ X-serie zijn bestand tegen een val van 2 meter hoogte, waardoor ze ideaal zijn voor gebruik in ruwe omgevingen. Voor alle andere DISTO™ apparaten is een maximale valhoogte van 1,20 m gespecificeerd.

In combinatie met de adapters DST 360 of FTA360-S en een statief kunnen de laserafstandsmeters worden geconfigureerd tot een stabiel meetstation en bieden ze gebruikers maximale flexibiliteit en betrouwbaarheid.

conrad.nl/leica

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs €
1708012	DISTO™ X3	249.00
1708006	DISTO™ X4	369.00
1708015	S910	1450.00





Multitalent met elektrisch vermogen

wiha 
Tools that work for you

Vakmensen die vaak en veel moeten schroeven, kunnen vanaf nu opgelucht adem halen. Met de nieuwe „gemotoriseerde“ Wiha speedE schroevendraaiersets werkt u nu twee keer zo snel als met standaard schroevendraaiers. De compacte e-turner is tijdbesparend, minder stressvol, gezonder en efficiënter.



VDE- en IEC-gecertificeerd: met de speedE zijn schroefverbindingen tussen onderdelen in bijv. schakelkasten met een spanning tot 1000 V AC absoluut veilig.



Voor installaties op het gebied van verwarming, airconditioning en sanitaire voorzieningen, is de Wiha E-schroevendraaier de ideale tool. Compact, ergonomisch en uiterst efficiënt.



De beste tool voor onderhoud en reparatie op het gebied van elektrische apparatuur door de unieke kenmerken.



Iedereen die regelmatig in deur-, raam- en meubelsamenstelling moet schroeven, waardeert de elektromotor ondersteunende efficiëntie van de Wiha-E-schroevendraaier.

Onderhoud en service professionals, technici en vaklieden hebben er met smart op gewacht: s'werelds eerste e-schroevendraaier van Wiha. De geïntegreerde elektromotor van deze nieuw ontwikkelde sets is een revolutie op het gebied van schroeven. De E Wiha schroevendraaier werkt minstens twee keer zo snel als de conventionele schroevendraaiers. De arbeidsbesparende elektrische aandrijving is erg effectief bij het schroeven tot 0,4 Nm. Dankzij de slimme materiaalbeschermingsfunctie schakelt de elektromotor bij 0,4 nM automatisch uit, zodat de laatste draaiing handmatig kan worden uitgevoerd. U heeft dus volledige controle! Daarbij verminderen de elektrische hefboomfunctie en de unieke SoftFinish handgreep de belasting van spieren, gewrichten en pezen. Geen wonder dus dat deze tool zelfs door artsen en therapeuten van de EGR wordt aanbevolen. Het handmatig aan-draaien van de schroeven is echt verleden tijd.

Een intelligent 3-stappensysteem

De snelle elektrische schroefmachine, de automatische beschermingsfunctie bij 0.4 Nm en de

eenvoudige handmatige fixatie zorgen ervoor dat u veel sneller werkt, hogere tijdswinst en een grotere efficiëntie behaalt en dat u uw spieren en pezen en dus de gezondheid beschermt! Praktisch: het geïntegreerde LED-licht verlicht

Tot maar liefst 800 handelingen met één acculading

de schroef en het werkoppervlak aanzienlijk. Door de oplaadbare standaard batterijen (type 18500) in de hendel kunt u tot maar liefst 800 werkzaamheden verrichten. Bij intensief gebruik betekent dit dat u enkele werkdagen on-aangebroken door kunt werken. Om kosten te besparen zijn oplaadbare batterij en een lader meegeleverd.

Veelzijdige tool voor alle schroeven

De Wiha speedE maakt het werken aan onder spanning staande delen tot 1.000 V AC (VDE en IEC-gecertificeerd) mogelijk en is dus een perfect

hulpmiddel voor elektriciens en andere professionals op het gebied van reparatie & installatie. De slimBits worden getest op 10.000 V AC, gekeurd tot 1000 V AC en bieden volledige bescherming voor bouten en moeren bij onder spanning staande delen, bijvoorbeeld op schakelkasten.

Qua grootte en gewicht is de E-schroevendraaier Wiha speedE, in vergelijking met standaard schroevendraaiers, een kleine, compacte en lichtgewicht tool. Deze innovatie van Wiha wordt beschouwd als een praktisch en zeer multifunctioneel hulpmiddel voor schroeven, b.v. voor de montage van een contactdoos, bij het werken in de schakelkast, service / industrieel onderhoud en reparatie van power apparatuur. Conrad heeft een drietal starterset varianten met verschillende opties, afhankelijk van voorwaarden en omvang.

De 3-traps tijdbesparende schroevendraaier

Compact, licht en „normaal“ van formaat, maar door elektrische aandrijving en het ingenieuze 3-traps systeem steekt hij met kop en schouders boven de gewone schroevendraaiers uit. Twee keer zo snel, efficiënt en ergonomisch.



E-Schroevendraaier speedE

De innovatieve E-schroevendraaier bevestigt schroeven veel sneller en efficiënter. Daarbij ontlast het de spieren en pezen. Het compacte, gemakkelijk hanteerbare gereedschap is uitgerust met een elektromotor, een materiaalbeschermings-functie tot 0,4 Nm en een elektrische ratel. Functies zijn bijv. het geïntegreerde LED-licht, standaardaccu's type 18500 plus oplader (tot 800 schroefaansluitingen / opladen), VDE / IEC-certificaat voor werkzaamheden aan onderdelen onder spanning en nog veel meer.

Beschermt uw materiaal

Verhoogt snelheid en efficiëntie

100% compatibel met het Wiha slimBit-systeem



Art .Nr.	Omschrijving	Prijs €
1675002	electric Set 1	229.00
1675003	electric Set 2	239.00
1675004	electric Set 3	375.00

Commerciële Drones voor elke toepassing



Drones voor veeleisende commerciële toepassingen vereisen geavanceerde technologie voor besturing, camera en software. De industriële drone H520 van YUNEEC overtreft alle vereisten. Het wordt aanbevolen voor een verscheidenheid aan professionele toepassingen



De op Android gebaseerde afstandsbediening ST16S met Intel quad-coreprocessor en 7 „(17,78 cm) touchscreenscherm kan nauwkeurig en intuïtief worden bediend.

Foto: YUNEEC



Gebruik in de land- en bosbouw: de H520 helpt het leven van de reeën te redden door ze af te schrikken.

Foto: YUNEEC



Eén ding is zeker: dankzij de opvallende verf in de signaalkleur oranje is de industriële drone duidelijk zichtbaar, zelfs van een afstand.

Foto: YUNEEC



Dankzij verschillende camera-opties is de drone geschikt voor een breed scala aan commerciële of overheidstoepassingen.

Foto: YUNEEC

Professionele, commerciële en regelbare mogelijkheden, dat is het domein van de hoogwaardige H520-camera-drone van YUNEEC. De Hexacopter in opvallende signaalkleur is speciaal ontwikkeld voor commercieel gebruik, en hij is meer dan veelzijdig. De H520 voert onder andere de beste service voor inspecties, wets-handhaving, beveiliging, constructie, landmetingen en kaarttoepassingen uit. Of inspecties van windturbines, fotovoltaïsche installaties en gebouwen. Deze drone is ook erg geschikt als luchtsteun voor de brandweer en hulpdiensten, veiligheid, politie en douane-operaties, landbouw, bosbouw, Building Information Modeling (BIM) of commerciële foto- en film-producties. De H520 heeft de hoogste vluchttijd en biedt optimale veiligheid en flexibiliteit. Met instelbare camera-opties maakt het apparaat professionele foto- en filmopnamen waardoor het voor verschillende doeleinden geschikt is. De robuuste Hexacopter heeft een kompas met lage interferentieprecisie. Het 6-rotor-systeem maakt een stabiele en absoluut veilige vlucht mogelijk, zelfs in wind en turbulentie en zelfs als een van de rotors zou falen. De U-Blox-processor bepaalt de exacte positie van de H520 met behulp van de GPS-, Glonass- en Galileo-satelliet-systemen. Dankzij het energie-efficiënte motormanagement en de hoogwaardige rotors, is de drone ongewoon stil in gebruik. Vliegtijd: tot 28 minuten /

HV-batterij. Voor continue stationaire luchtbeveiliging wordt de hexacopter van stroom voorzien. De op Android gebaseerde ST16S-afstandsbediening met geïntegreerd 7 touch screen kan eenvoudig via HDMI worden aangesloten op grotere monitoren waardoor meerdere mensen tegelijkertijd dezelfde beeldinformatie krijgen. Bovendien zijn lokale mobiele operatiecentra mogelijk.

Intrekbaar landingsgestel voor onbeperkt panoramisch zicht.

Veelzijdige, aanpasbare camera-opties

Het intrekbare landingsgestel biedt de camera's een onbeperkt panoramisch zicht en ononderbroken 360° video-opnames. Dankzij de camera-opties kan de H520 optimaal worden aangepast aan verschillende omstandigheden. Het startgewicht inclusief alle varianten is minder dan 2 kg. De E90 groothoekcamera met 1 „CMOS-sensor“ wordt aanbevolen voor veeleisende fotoshoots met een resolutie tot 20 MP. Video's zijn mogelijk met een resolutie van 4K bij maximaal 60 frames per seconde: 4K slow-motion sequences is geen probleem! De E90 is geschikt voor 3D-mapping / modellering, search & rescue. De E50 is een inspectie-

camera waarvan de brandpuntsafstand voldoende veiligheidsafstand tussen de drone en het object mogelijk maakt. De drone biedt een 4K-resolutie met maximaal 30 frames per seconde! Met 12 MP en 1 / 2.3 sensor is dit de eerste keuze voor inspectiewerkzaamheden aan radiatoren, windenergie-installaties en andere verticale structuren. De CGOET is ideaal voor brandbestrijding, inspectie of opsporings- en reddings-operaties. De ST16S met een snelle Intel quad-coreprocessor biedt voldoende energie-reserves voor computerintensieve vlucht-apps. Het display is intuïtief in gebruik en toont alle vluchtinformatie en live-beelden van de camera in 720p HD. Met de standaard geïnstalleerde DataPilot™ App-software kunt u waypoint- en onderzoeks-missies plannen, opslaan en herhalen of wijzigen. Andere kenmerken: gegevens-overdracht naar externe server, Team Mode voor gescheiden besturing van Copter / camera om sonaraanvaringen te voorkomen, video downlink encryptie WPA2, service pakketten (optioneel) en 2D / 3D mapping.

Conclusie: De H520 is de ultieme tool voor de meest uiteenlopende, professionele toepassingen. De allerbeste Hexacopter biedt een groot aantal functies, vluchtmodi en flexibele aangepaste cameraoplossingen voor professioneel gebruik.

Stabiele, vlucht-nauwkeurige industriële drone

De H520 is de beste bewakingsoplossing voor vele inspectie-, beveiligings-, constructie-, landmeetkundige- en kaarttoepassingen. Hij voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van luchtvaarttechnologie, veiligheid en flexibiliteit.

Industriële drone H520 RtF

De Hexacopter is uitgerust met een zeer nauwkeurig kompas met lage interferentie en uiterst stabiele en veilige rotoren. Betrouwbare positie-informatie via satellietevaluatie (GPS, Glonass, Galileo). De H520 biedt ST16S-besturing met 7 „(17,78 cm touchscreen spraakuitvoer en DataPilot™-software. Dit is geschikt voor onderzoek, maar ook voor waypoint- en survey-missies. In de teammodus kunnen de helikopter en de camera afzonderlijk worden bediend via twee afstandsbedieningen.

Art.nr.	Prijs €
1842747	1.250,00

Optionele accessoires

Art.nr.	Prijs €
1842748 Yuneec E90 Multicopter camera	999,00
1842749 Yuneec E50 Inspectiecamera	825,00
1842760 Yuneec CGOET Warmtebeeld- en restlichtcamera	1750,00

Onderdelen

Art.nr.	Prijs €
1848532 2-blads Dronepropellerset	19,99
1848533 2-blads dronepropellerset	19,99
1848534 Multicopter vliegaccu	119,99



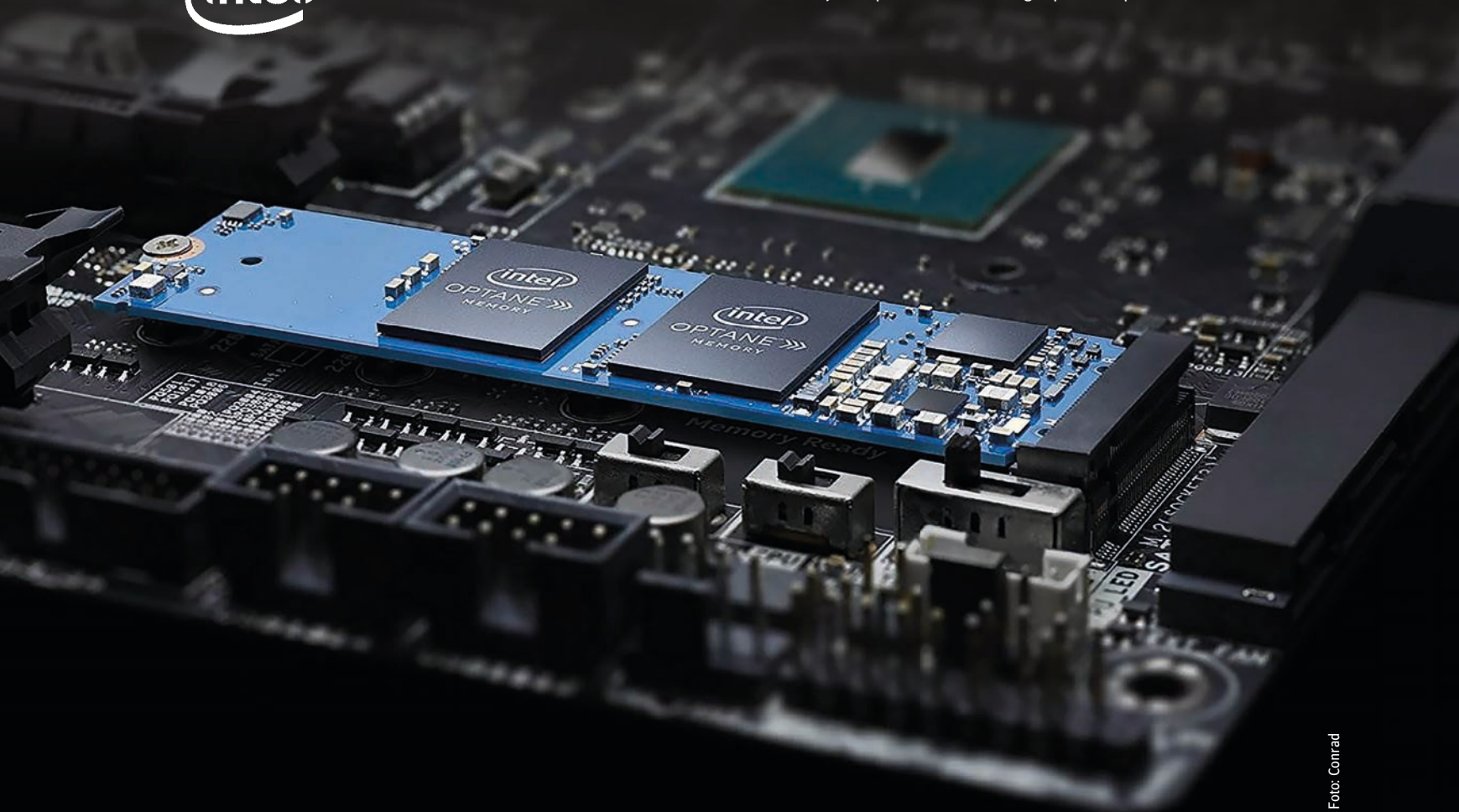
Geleverde onderdelen 1842747

Turbo snelheid met een indrukwekkend geheugen

Met het intelligente Optane geheugen en de kernprocessors van de 8e generatie, brengt Intel pc's naar een nieuw prestatieniveau. Het resultaat: meer snelheid voor alle taken: van klassieke kantoortoepassingen tot complete videobewerking. Haperingen op de hardware zijn voorgoed verleden tijd.



De nieuwe Intel Core-processors van de 8e generatie werken met maximaal tot zes kernen en zijn de optimale basis voor high-speed computers.



Powerplay voor pc's: Optane

Vloeiend werken op de pc wordt vaak tegengewerkt door vervelende onderbrekingen. Bijvoorbeeld wanneer de pc nieuwe toepassingen opent of wanneer het surfen tijd kost om complexe websites volledig te laden. Het datatransport van de harde schijf naar de processor blijkt dan een knelpunt te zijn. Als gevolg hiervan zijn zelfs snelle processoren niet in staat om hun prestaties optimaal te achterhalen.

Hier komt het nieuwe slimme Intel Optane-geheugen om de hoek kijken. Het imponerende geheugenblok overbrugt de bottleneck tussen werkgeheugen en gegevensgeheugen.

Turbosnel in teamwork

Terwijl het RAM-geheugen uw data razendsnel transporteert maar onmiddellijk gewist wordt zodra de computer wordt afgesloten, heeft de Optane-geheugenmodule haar eigen geheugen. Toepassingen en gegevens die vaak worden gebruikt, blijven zelfs zonder stroom in het geheugen zitten. In het dagelijks leven worden zelfs oudere pc's aanzienlijk versneld. E-mails worden sneller geopend, websites worden snel opgebouwd en natuurlijk profiteren

veeleisende toepassingen, zoals bewerkingsprogramma's en games, ook van de voordelen van Optane. De installatie van het turbogeheugen gebeurt in enkele minuten. De Optane-geheugen-module is eenvoudig aangesloten op de M.2 NVMe-interface van het moederbord. Gewoonlijk hebben alle moederborden die Intel 7th Generation (Kaby Lake) -processors of hoger gebruiken en ten minste één 200-bits chipset gebruiken, deze interface. Benchmark-programma's of bios geven in geval van twijfel snel informatie over de ingebouwde pc-hardware.

En zo werkt het supergeheugen

Het Optane-geheugen is gebaseerd op de 3D XPoint-technologie en kan, net als de SSD-schijven, een groot aantal gegevens in een kleine ruimte opslaan. Bovendien zorgt de technologie voor extreem hoge verwerkingssnelheden. Dit werkt optimaal voor het RAM-geheugen. Laadtijden zijn aanzienlijk korter en veelgebruikte toepassingen profiteren van aanzienlijke snelheidsverhogingen. Het gebruik van Optane is vooral de moeite voor pc's met conventionele harde schijven, maar ook computers met SSD-schijven profiteren van de maximale prestatiewinst.

Grote krachtpatser in een kleine behuizing: NUC

Met Intel NUC presenteert s'werelds meest toonaangevende fabrikant van pc-processoren de nieuwe computergeneratie. De krachtige apparaten worden geïnstalleerd in ultracompacte hoesjes met slechts een randlengte van 10 cm. Deze zit boordevol technologie met aangepaste prestatieniveaus voor alle toepassingen: van bediening van een eenvoudige kantoorcomputer tot krachtige toepassingen zoals games en multimedia.

Natuurlijk met Intel binnenin

De NUC-serie is breed. Gebruikers van de processoren hebben bijvoorbeeld het volledige bereik van de Intel Celeron tot de Intel Core i3 en i5 CPU's tot het topmodel met Intel Core i7 en vier processorcores. Hoogwaardige grafische- en videodiensten worden geboden door de bijpassende Intel grafische eenheden. Volledige

connectiviteit wordt gegarandeerd door moderne interfaces zoals WLAN, Bluetooth, Mini-HDMI en USB-C.

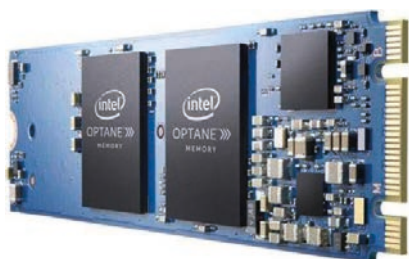
Praktisch: de mini's zijn compatibel met VESA-montagesets.

Individueel combineerbaar

De pc's van de NUC-serie worden als barebonesysteem geleverd. Dit betekent dat RAM en harde schijf of SSD-schijven niet zijn inbegrepen. Hierdoor kunt u deze belangrijke componenten zelf selecteren en aan uw eigen behoeften aanpassen. Conrad biedt ook kant-en-klare geconfigureerde NUC-computers in het programma. Dankzij hun ultracompacte afmetingen en lage warmtegeneratie zijn de mini-pc's geschikt voor talloze toepassingen.

Conclusie: een kleine rekenmachine die gegarandeerd een geweldige carrière tegemoet gaat.

Minimale afmeting, maximale prestaties



Art.nr.	Omschrijving	Opslag	Prijs €
1552826	SSD harde schijf	16 GB	34.99
1552827	SSD harde schijf	32 GB	54.99



Art.nr.	Omschrijving	Snelheid	Prijs €
1405263	Intel® Celeron® N3050	2 x 1.6 GHz	109.99
1650763	Intel Core i5 i5-7260U	2 x 3.4 GHz	590.00
1489070	Intel Core i7 i7-6770HQ	4 x 2.6 GHz	569.00
1591338	Intel Core i7 i7-7567U	2 x 3.5 GHz	469.00
1591339	Intel Core i5 i5-7260U	2 x 2.2 GHz	379.00

Schneider Electric



Schneider Electric CA2KN40P7 Hulpbeveiliging

- Contactsoort: 4x NO
- Schakelspanning: 17 V/DC, 17 V/AC
- Veiligheidstype: IP2X
- Afmeting: 45 x 58 x 57 mm

Art.Nr.: 1861636

Prijs: €99.99



Schneider Electric Frequentieregelaar 1-fase

- Duidelijk onderscheid door kleurcodering
- Kruiskoppen, Inbus, Plat, T-profiel, T-profiel met boorgat
- Magnetische bithouder met snelwisseling
- Handige box met riemclip

Art.Nr.: 1667418

Prijs: €259.00



Schneider Electric hulpbeveiliging

- 3-polig
- 4x NO
- 17 V/DC, 17 V/AC

Art.Nr.: 1667387

Prijs: €36.99

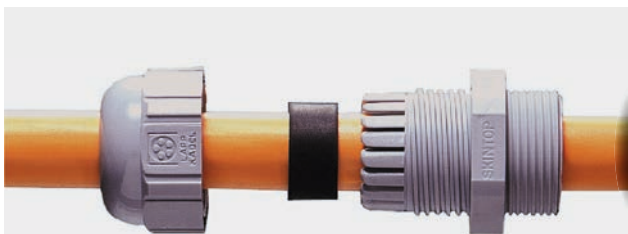


Schneider Electric NSYS3D3320P Behuizing

- Materiaal: staal
- Veiligheidstype: IP66
- Afmeting: 300 x 300 x 200 mm

Art.Nr.: 1867586

Prijs: €49.99

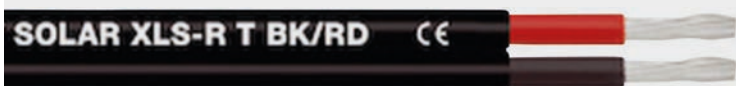


LAPP SKINTOP® M12 Wartel 12x1.5

- IP69K
- Klem-Ø: 3.5 mm - 7 mm
- Lengte schroefdraad: 8 mm
- Sleutelbreedte: 15 mm

Art.Nr.: 527701

Prijs: €0.50



LAPP ÖLFLEX® Solarkabel 2 x 2.50 mm² per meter

- Isolatiemateriaal: Copolymeer
- Buigradius: 4
- Halogeenvrij: ja

Art.Nr.: 485431

Prijs: €1.99

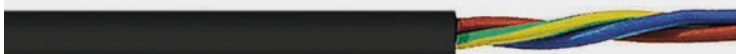


LAPP ÖLFLEX® Hoge-temperatuur-draad per meter

- -50 tot +180 °C
- Fijndradige koperdraad
- 1 x 4 mm²

Art.Nr.: 600449

Prijs: €1.29



LAPP aansluitkabel 1 mm² 3G per meter

- Middelzware belasting
- Buiten-Ø: 8.50 mm
- Vlambestendig, Oliebestendig, Koudebestendig, UV-bestendig, Geharmoniseerd

Art.Nr.: 604146

Prijs: €1.79



LAPP UNITRONIC® Datakabel 18 x 1 mm² per meter

- Doorsnede: 18 x 1 mm²
- Buiten-Ø: 13.40 mm
- Afgeschermd

Art.Nr.: 602664

Prijs: €5.49

SIEMENS



SIEMENS aardlekschakelaar/zekeringautomaat

- Naadloze meetwaardenregistratie
- Sinusvormige of vervormde spanning meetbaar
- Frequentie: 45 - 66 Hz
- Frequentie, Spanning AC, stroom, effectief vermogen

Art.Nr.: 1891721

Prijs: €74.79



Siemens KWh-meter 3-fasen Digitaal 5A

- Zeer compacte constructie 1TE
- Zonder vertraging
- FI/LS-aardlekschakelaar
- Handige box met riemclip

Art.Nr.: 1891757

Prijs: €114.99



Siemens brandbeveiliging switch

- Zeer compacte vormgeving
- Veilig voor vingers en handrug
- 90 x 18 mm
- Uitschakelkarakteristiek B

Art.Nr.: 1891723

Prijs: €156.00



Siemens LOGO! aanstuuringsmodule

- Modulair uitbreidbaar
- Geïntegreerde webserver
- Datalog
- Door de gebruiker gedefinieerde webpagina's

Art.Nr.: 1628679

Prijs: €135.00



Siemens LOGO! PLC-starterkit

- Complete LOGO! starterkit
- Geleverd in praktische opbergbox

Art.Nr.: 1302217

Prijs: €185.00



Renkforce 48-poorts patchpaneel

- Moduledrager met 48 genummerde keystone-poorten (19,2 x 14,7 mm)
- Moduledrager voor de variabele snap-in-montage van 48 keystone-modules buiten de netwerkkast
- Geschikt voor AWG 23 - 26

Art.Nr.: 1763809

Prijs: €189.00



Renkforce alarmcentrale MAC-608

- 8 alarmzones
- Instelbare alarmvertraging
- Centraal uit te schakelen via contactslot

Art.Nr.: 754394

Prijs: €145.00



Renkforce 3+1-poorts USB 3.1 hub

- 3x extra USB 3.1 (Gen 1) A-aansluitingen + 1x USB-C-oplaadpoort
- Pass-through: extra USB-C-oplaadpoort
- Maakt overdrachtssnelheden van maximaal 5 GBit/s mogelijk
- Voeding via USB of netvoeding mogelijk

Art.Nr.: 1687471

Prijs: €34.99



Renkforce CAT6A S/FTP trunk-netwerkkabel

- Kant-en-klare trunk-kabels voor gebruik in Ethernet-switch en Enterprise Server
- 8x20 m
- In plaats van acht kabels wordt er maar één kabel gelegd

Art.Nr.: 1661727

Prijs: €149.00



Renkforce 1-poorts HDMI-adapter

- HDMI-stopcontact - verdeckte installatie i.p.v. storende kabels
- Ruimtebesparende, zuivere en eenvoudige overdracht van HDMI-signalen
- Maakt resoluties tot 3840 x 2160 pixels @ 60 Hz mogelijk
- Bijzonder geschikt voor professionele toepassingen en installaties

Art.Nr.: 1692831

Prijs: €5.99



Renkforce PL500D WiFi netwerkkit

- Overdrachtssnelheid 500 Mbit/s
- LAN-aansluiting voor uw Smart-TV of gameconsole
- WiFi Move-technologie

Art.Nr.: 1299309

Prijs: €89.99



TOOLCRAFT



Toolcraft servicewagen met 2 laden MZW-202

- Met 2 praktische lades
- 1 lade tegelijk te openen
- Gelakte delen poedergecoat

Art.Nr.: 553941

Prijs: €215.00

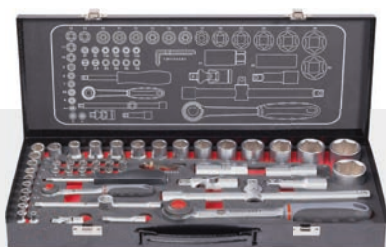


Toolcraft 439-delige krimptangset

- Uitwisselbare krimpstukken en ratelmechanisme
- Incl. kabelschoenen, verbinders, aderhulzen etc.
- 10 jaar fabrieksgarantie

Art.Nr.: 1365635

Prijs: €89.99



Toolcraft dopsleutelset

- Doppen voor inbus, kruiskop-PH, plat
- Haakse schroevendraaier 1,25 - 3 mm
- T-kop, verlengstukken en cardankoppeling
- Doppen van 4 - 32 mm
- T-profiel doppen T20 - T30

Art.Nr.: 826372

Prijs: €59.59



Toolcraft 108-deilige dopsleutelset

- Zijknijptang 180 mm
- Combinatietang 180 mm
- Platpunttang 200 mm
- Waterpomptang 240 mm

Art.Nr.: 816336

Prijs: €124.99



Toolcraft 3-delige getrapte boorset

- Materiaal: HSS
- Diameters: 4-12 mm, 4-20 mm, 6-30 mm
- Geschikt voor metaal en kunststof

Art.Nr.: 821395

Prijs: €39.99



BOSCH



BOSCH 35-delig boor- en bitassortiment

- Schroefbits van S2-gemodificeerd staal voor een bijzondere hardheid
- Conische torsiezone absorbeert maximale aanhaalmomenten
- De bits zijn geschikt voor snel overzicht en identificatie van het juiste bittyps met kleurcode.

Art.Nr.: 1900761

Prijs: €29.99



BOSCH 06019E2000 accuschroefboormachine

- 10.8 V/1.5 Ah accu
- Aantal meegeleverde: 2
- Aandrijvingstype: 2 snelheden

Art.Nr.: 1925351

Prijs: €99.99



BOSCH professional reciprozaag GSA 1100 E

- Vermogen: 1100 W
- Slagfrequentie (max.): 2700 /min
- Hefhoogte (max.): 28 mm

Art.Nr.: 825800

Prijs: €99.99



BOSCH 6-delige Starlock set

- Invalzaagblad AIZ 32 APB
- Invalzaagblad AII 65 BSPB
- Segmentzaagblad ACZ 85 EB
- Krabber ATZ 52 SC
- Universeel mes ASZ 32 SC
- 4-traps diepteanslag voor segmentzaagbladen.

Art.Nr.: 1844952

Prijs: €59.99



Bosch professional GLL 3-80 Lijnlaser

- Reikwijdte: 30 m
- Nivelleernauwkeurigheid: 0.2 mm/m
- Laserklasse: 2

Art.Nr.: 1842753

Prijs: €269.00



Tru Components Coaxkabel 100 meter

- Impedantie: 75 Ω
- Afscherming groter dan 100 dB
- Binnenleiding- $\varnothing$: 1.10 mm

Art.Nr.: 1852745

Prijs: €29.99



Tru Components vandalismebestendige druktoets 48 V/DC

- Afmeting: 19 mm
- Materiaal: roestvrijstaal
- Schakelend
- 1x uit/(aan)
- IP65

Art.Nr.: 701270

Prijs: €6.49



Tru Components signaal geluidsontwikkeling

- Geluidsontwikkeling: 75 dB
- Geluidsmodus: Interval
- Spanning: 12 V

Art.Nr.: 1282857

Prijs: €3.49



Tru Components Metaalfilmweerstand

- Bekijk het assortiment metaalfilmweerstand van Tru Components:

conr.nl/metaalfilmweerstand



Beha Amprobe tweepolige spanningstester 2100-ALPHA

- Veiligheidstype: IP64
- Meetbereik: 12 tot 690 V
- Frequentiebereik: 40 Hz - 70 Hz

Art.Nr.: 419292

Prijs: €59.99



Beha Amprobe contactloze spanningstester NCV-1020-EUR

- Contactloze spanningherkenning
- Geïntegreerde werkklamp
- Beschermingsklasse IP65
- Automatische uitschakeling
- Spanningsherkenning zeer gevoelig bereik: 12 - 50 V

Art.Nr.: 1314076

Prijs: €189.00



Beha Amprobe lichtmeter 0 - 200000 lx LM-100

- Digitaal
- Meetnauwkeurigheid: 10%
- Gewicht: 220 gr

Art.Nr.: 101306

Prijs: €129.00



Beha Amprobe veiligheidsmeetsnoeren TL35B

- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Incl. opschroefbare krokodillenklemmen

Art.Nr.: 1372939

Prijs: €16.99



Beha Amprobe leidingzoeker 2032-D

- Zender: spanningsbereik 0 - 250
- Zendfrequentie kwartsstabiel 125 kHz
- Indicatie-LED voor het zendsignaal
- 1 LED voor ontvangstbereik
- 4 LED's voor ontvangstsignaal.

Art.Nr.: 101339

Prijs: €549.00



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](https://conrad.nl/offerte)

 +31 (0)88 - 428 54 90

 business@conrad.nl

 [Conrad Electronic Benelux BV](#)



Voor meer nieuws en voordeel:
[Conrad.nl/nieuwsbrief](https://conrad.nl/nieuwsbrief)

Disclaimer: Conrad is niet aansprakelijk voor zet- en/of drukfouten. Kijk voor de meest actuele prijzen altijd op [Conrad.nl](https://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.