

INNOVATION

Das Magazin von
Conrad Electronic
Ausgabe 03/2021
Tel. 0 96 04 / 40 89 88
conrad.de

NEWS

Zuverlässige visuelle Störungssuche

Handliches Glasfaser-Prüfgerät OFT-01
mit aufladbarem Li-Ionen-Akku

SEITE 7



Zählerstände direkt aufs Smartphone

Das Energiekostenmessgerät von
powerfox bringt Zählerstände in
Echtzeit aufs Handy

SEITE 11



Sorgt für sicheres Trinkwasser

Mit dem AS Poseidon Pumpen-
system lassen sich Wasserleitungen
ohne Ausbau sanieren

SEITE 12

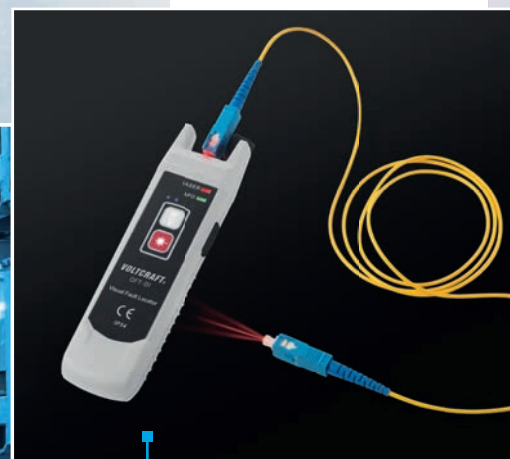
Sorgt für sicheres
Trinkwasser

12



Dynamisch wachsen.
Rückenwind nutzen.
Fahrt aufnehmen.
Ralf Bühler, CEO
Conrad Electronic
im Interview

4/5



7

Zuverlässige visuelle
Störungssuche

Dynamisch wachsen.
Rückenwind nutzen.
Fahrt aufnehmen.

Seite 4

Ralf Bühler, CEO von Conrad, über die Ziele
der Conrad Sourcing Plattform

Für kleine Budgets, mit großem
Funktionsumfang

Seite 6

Das Digital-Oszilloskop DSO-2104
speziell für den Ausbildungssektor

TECHNIK IM FOKUS GEBÄUDETECHNIK



Hochpräzise, zerstörungsfreie
Messungen

Seite 7

Erkennt Trägermaterialien automatisch -
Schichtdickenmessgerät SDM-2125

Zuverlässige visuelle Störungssuche Seite 7

Handliches Glasfaser-Prüfgerät OFT-01
mit aufladbarem Li-Ionen-Akku

Modernste Technologie für
Kabel- und Netzwerktests

Seite 8

LinkIQ™ validiert die Kabelleistung
über frequenzbasierte Messungen

Spannung und Strom
gleichzeitig messen

Seite 9

Neue Strommesszangen von Fluke
mit innovativer FieldSense™-Technologie

Oszilloskop für den
mobilen Einsatz

Seite 10

Die optimierte Version des DSO-138 Oszillo-
skops - deutlich kleiner und per USB betrieben

Ultrakompakt und trotzdem
leistungsstark

Seite 10

Das neue Arduino kompatible
Controllerboard von Joy-iT

Zählerstände direkt
aufs Smartphone

Seite 11

Das Energiekostenmessgerät von powerfox
bringt Zählerstände in Echtzeit aufs Handy

Sorgt für sicheres
Trinkwasser

Seite 12

Mit dem AS Poseidon Pumpensystem lassen
sich Wasserleitungen ohne Ausbau sanieren

Professionelle Beleuchtung für
gewerblich genutzte Räume

Seite 13

ProRail3-Schienensystem realisiert
verschiedene Beleuchtungskreise

Innovative Filtertechnologie
aus Schweden

Seite 14

Blueair Luftreiniger mit 360° Luftstrom filtert
bis zu 99,97 % aller Keime



11 Zählerstände direkt aufs Smartphone

Textiles Material zu 100% post-consumer recycelt

Die Cypress EcoSmart®-Kollektion von Targus aus recycelten Materialien

Seite 16

Gebäude & Prozesse smart vernetzt

Perfektes Doppel - Simatic IOT2050-Gateway und Conrad Connect

Seite 18

Mit smarterer Förderung ins E-Zeitalter

Weltweit einzige mobile 22 kW-Ladestation - Juice Booster 2

Seite 19

Revolutionäre Anschluss-technik für Solarmodule

Die neue Kabelserie Ölflex® Solar von LAPP ist flexibel und ölbeständig

Seite 20

Passwörter waren gestern - ArmorLock™ ist heute

Die G-DRIVE ArmorLock™ SSD mit Verschlüsselung für sensible Daten

Seite 21

Personen- und Leitungsschutz kombiniert

Neue patentierte Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen von Siemens

Seite 22

Überlebenswichtiger Arbeitsschutz

Ortsveränderliche Differenzstromschutz-einrichtung PRCD-S pro von KOPP

Seite 23



» Liebe Geschäftskunden,

nur durch den konsequenten Willen und die ständige Bereitschaft, Innovationen zu forcieren wurde die Technikwelt zu der, die sie heute ist. Diese Einstellung treibt gleichermaßen Unternehmen in ihrem täglichen Business an und verwandelt Ideen zu konkreten Erfolgen. Wir begleiten Sie auf diesem Weg - unter anderem damit, Sie mit technischen Neuigkeiten auf dem neuesten Stand zu halten.

Von den mehr als **6 Millionen Produktangeboten** auf der **Conrad Sourcing Platform** erwarten Sie in dieser Ausgabe der InnoNews ausgewählte Neuheiten zusammen mit praktischen Anwendungsbeispielen, wie das Voltcraft Glasfaserprüfgerät OFT-01 auf Seite 7, das Fehlerquellen in Netzwerken zuverlässig identifiziert. Auf Seite 11 stellen wir Ihnen vor, wie Sie mit dem powerfox Messgerät Ihren Energiezähler per App-Steuerung stets im Blick behalten und damit Energie und Kosten sparen. Die Trinkwasserqualität aufzubessern ist mit innovativer Technik von AS Trinkwasserhygiene problemlos möglich - alles Wissenswerte dazu finden Sie auf Seite 12.

Brandneu in der Rubrik Technik im Fokus bieten wir Ihnen auf der Conrad Sourcing Platform **950.000 Angebote** rund um **Gebäudetechnik** inklusive dem passenden Zubehör in jeder Projektphase der Erneuerung, Erweiterung und Reparatur.

Mit passenden Services, wie auf Ihren Bedarf zugeschnittene eProcurement-Lösungen oder unserem Beschaffungsservice, unterstützen wir Sie bei der Deckung Ihres täglichen Betriebsbedarfs.

Einfach. Schnell. Umfassend. Dafür stehen wir bei Conrad und stellen es gerne täglich für Sie unter Beweis.

Viel Freude beim Stöbern!

Herzliche Grüße aus Hirschau

Conrad

Werner Conrad



IM INNENTEIL
Neue Marken und
Produkthighlights
auf 16 Seiten erleben

Dynamisch wachsen. Rückenwind nutzen. Fahrt aufnehmen.

Conrad entwickelt sich als Sourcing Plattform kontinuierlich weiter. Auf dem Kurs Richtung Internationalisierung, mit dem klaren Ziel vor Augen: sich als Europas führende Beschaffungsplattform für technischen Betriebsbedarf zu positionieren. Ein Gespräch mit Ralf Bühler, CEO von Conrad, über Hürden und Erfolge auf diesem Weg.

InnovationNews: Pünktlich zum 25-jährigen Jubiläum von Conrad Österreich fiel der Startschuss für den österreichischen Marketplace als exklusive Plattform für Geschäftskunden. Was bedeutet der Launch aus Sicht des gesamten Unternehmens?

Ralf Bühler: Ein großer Schritt auf dem Weg, die Plattformstrategie europaweit zu verankern, ist damit geschafft. Nicht nur für Österreich, für das gesamte Conrad Team war es ein Meilenstein auf dem Weg in Richtung Internationalisierung. Seit Anfang Mai sind nun 1 Million Produktangebote für Geschäftskunden in Österreich erhältlich. Das Angebot wird sukzessive weiter ausgebaut, sodass Unternehmen jeder Größe und Kundengruppen aller Branchen ein umfassendes Sortiment nutzen können. Durch die dynamische Digitalisierung ist die Plattform so skalierbar, dass sie nach und nach für andere Länder ausgerollt werden kann. In der Vorreiterrolle in Deutschland erreichen wir bereits mehr als 6 Millionen Produktangebote und für neue Partner eine Reichweite von bis zu 2,3 Millionen Geschäftskunden. Diese Erfolge sehen wir als Bestätigung, die uns wiederum neuen Rückenwind geben. Damit nehmen wir Fahrt auf, um bis 2023 die führende Beschaffungsplattform für den gesamten technischen Betriebsbedarf in Europa zu sein und uns als umfassender Partner breit aufzustellen.

InnovationNews: Wie sieht dieser holistische Ansatz konkret aus?

Ralf Bühler: Conrad macht inzwischen weit mehr aus als ein breites Sortiment. Unser Anspruch ist es, kundenorientierte Lösungen für alle Anliegen in der Beschaffung zu bieten. Ein wichtiger Bestandteil dieses Konzepts ist auch unser Omnichannel-Ansatz. Unsere Geschäftskunden nutzen eine auf sie zugeschnittene Einkaufsanbindung und wählen dabei

zwischen den Lösungen Webshop, Conrad Smart Procure, OCI oder eKatalog. In besonderen Fällen – falls ein gewünschter Artikel nicht im Sortiment sein sollte – gehen wir mit dem Conrad Beschaffungsservice weltweit auf die Suche. Unser Serviceteam übernimmt innerhalb von 48 Stunden die zeitintensive Recherche und nutzt dazu unser enges Lieferantennetzwerk. So setzen wir alles auf eine einfache und kundenorientierte Beschaffung, was wiederum eine Win-win-Situation darstellt.

InnovationNews: Für Conrad waren von Beginn an Werte wie Professionalität und Qualität von zentraler Bedeutung. Wie vereinen Sie das mit der neuen Stoßrichtung?

Ralf Bühler: Natürlich verlieren wir mit unserer neuen Ausrichtung nie unsere zentralen Grundsätze aus den Augen. Der Fokus bleibt bei aller Dynamik auf unserem bewährten hohen Qualitätsanspruch. Wir listen nur Artikel von zertifizierten Marketplace Partnern und Lieferanten, die selbstverständlich den gesetzlichen Anforderungen entsprechen. Höchste Qualität und Sicherheit bei allen angebotenen Produkten, Prozessen und



Ralf Bühler | © Conrad Electronic

» MIT DER CONRAD SOURCING PLATFORM
HABEN WIR UNSER GESCHÄFTSMODELL
UND UNSER DIGITALES MINDSET NOCH
KLARER AUSGERICHTET.
GLEICHZEITIG VERGESSEN WIR
ABER NIE UNSERE WURZELN. «



Getty Images; Westend61

Services garantieren wir durch stringente Qualitätstests. Mit der Conrad Sourcing Platform haben wir unser Geschäftsmodell und unser digitales Mindset noch klarer ausgerichtet. Gleichzeitig vergessen wir aber nie unsere Wurzeln.

InnovationNews: Der persönliche Kundenkontakt auf Messen und Ausstellungen ist nach wie vor nicht wie gewohnt möglich. Mit der Convention 2020 hat Conrad ein alternatives, virtuelles Format geschaffen und damit gute Erfahrungen gemacht. Wie gehen Sie in diesem Jahr mit der Situation um?

Ralf Bühler: In diesem Jahr tourte unser Showtruck für die Conrad Education Roadshow 2021 durch ganz Deutschland, mit Halt in 21 Städten. Damit brachten wir unsere persönliche Beratung direkt zu den Kund*innen, unabhängig von der Situation der Messebranche. An Bord des Conrad Trucks tauschten sich Interessenten aus dem Bildungsbereich mit unserem Experten-Team aus, entweder direkt live aus dem Truck oder virtuell per Video-Call - in jedem Fall persönlich. Ein umfassendes Hygienekonzept bot dabei größtmögliche Sicherheit für alle Beteiligten. Durch die Roadshow wurden Produktneuheiten erlebbar, wie beispielsweise innovative Ausstattung für die Werkstatt, das Labor und den Makerspace oder für praxisorientierte MINT-Lehrkonzepte. Immer passgenau auf die jeweiligen individuellen Anforderungen zugeschnitten. Im Fokus standen auch Lösungen für digitales Lehren und Lernen. Dazu wurden im Truck

verschiedene digitale Endgeräte mit der entsprechenden Anwendung vorgestellt. Zusammen mit den passenden Serviceleistungen, wie der DigitalPakt-Beratung, haben wir die Transformation in der Bildung auf der Roadshow gemeinsam weiter vorangebracht.

InnovationNews: Conrad stellt sich in Zukunft also noch stärker im Bildungsbereich auf?

Ralf Bühler: Unser Conrad Education Experten-Team erlebt in enger Zusammenarbeit mit Bildungseinrichtungen den momentanen Umbruch live und hautnah mit. Eine umfassende Digitalisierung an Schulen und Universitäten war noch nie so wichtig und wird auch in Zukunft weiter an Bedeutung gewinnen. Wir haben uns mehr und mehr auf Bildungsthemen spezialisiert und bauen das weiter aus. Auch hier verhilft uns unser Plattformmodell zu einem großen Vorteil: es ermöglicht ein immer breiter werdendes Produktangebot mit den passenden Services speziell für den Bildungsbereich. Ob zum digitalen Klassenzimmer oder zu speziellen Lerntools - wir liefern die technische Ausrüstung und das digitale Know-how zusammen mit didaktischen Anwendungsmöglichkeiten und professionellen Fortbildungen. Unseren Erfolg sehen wir darin, Trends wie den digitalen Unterricht frühzeitig zu erkennen und ganz im Sinne unserer agilen Mentalität schnell für einfache und umfassende Lösungen zur Sorgen. Mit dieser Einstellung sind wir zuversichtlich, die Transformation in der Bildung gemeinsam meistern zu können.

Für kleine Budgets, mit großem Funktionsumfang

Mit an Bord sind umfangreiche Auswertungsfunktionen der Spannung (PK-PK, RMS, Vbase; Vtop), sowie der Zeitparameter (Anstiegszeit, Abfallzeit, Impulsbreite, Duty). Vergleichsmessungen können zwischen verschiedenen Quellen (Kanal 1 und 2) Phase, FRR, FRF vorgenommen werden. Alles in allem bietet dieses Modell der Einstiegsklasse eine umfangreiche Ausstattung mit zahlreichen Funktionen, die es Pädagogen ermöglicht, mehr Zeit auf die Vermittlung grundlegender Konzepte zu verwenden und in der Ausbildung praktische Übungen in der Elektronik durchzuführen.

Aber auch Entwicklungsingenieure können bei begrenztem Budget die große Palette an Funktionen für das Prototyping, Debugging und die Validierung der Designs von neuen Produkten oder für die allgemeine Fehlersuche nutzen.

Vorbildlich leichte Bedienung

Auf der Frontseite befinden sich Knöpfe und Funktionstasten. Die 5 Tasten in der Spalte auf der rechten Seite des 17,78 cm (7") LCD-Touchscreen-Monitors sind Menü-Auswahl-Buttons, mit denen die verschiedenen Optionen für das aktuelle Menü eingestellt werden können. Die anderen Tasten sind Funktionstasten, über die man unterschiedliche Funktionsmenüs eingeben oder direkt auf eine bestimmte Funktion zugreifen kann.

Die maximale Abtastrate beträgt 1 GS/s, die Aufzeichnungskapazität 80 K.

Außerdem stehen mehrere Triggerarten sowie eine Frequenzzählfunktion zur Verfügung. Das Voltcraft® DSO-2104 arbeitet mit 8 Bit vertikaler Auflösung und ist in der Lage, 16 Signalkurven zu speichern, die auf dem PC in Echtzeit angezeigt werden können. Der USB-Anschluss dient gleichzeitig zur Datenspeicherung. Im Lieferumfang befinden sich unter anderem vier Prüfspitzen mit Einstellhilfe. Und nicht zuletzt ist auch der niedrige Energieverbrauch mit weniger als 15 W Leistungsbezug erfreulich.

Mehr Artikel von Voltcraft® unter:
conrad.de/voltcraft

Das Digital-Oszilloskop DSO-2104 ist speziell für den Ausbildungssektor entwickelt. Als günstiges Einstiegsmodell bietet es technisch enorm viel: 4 Kanäle, hohe Bandbreite von 100 MHz und LCD-Monitor mit Touchscreenfunktion.

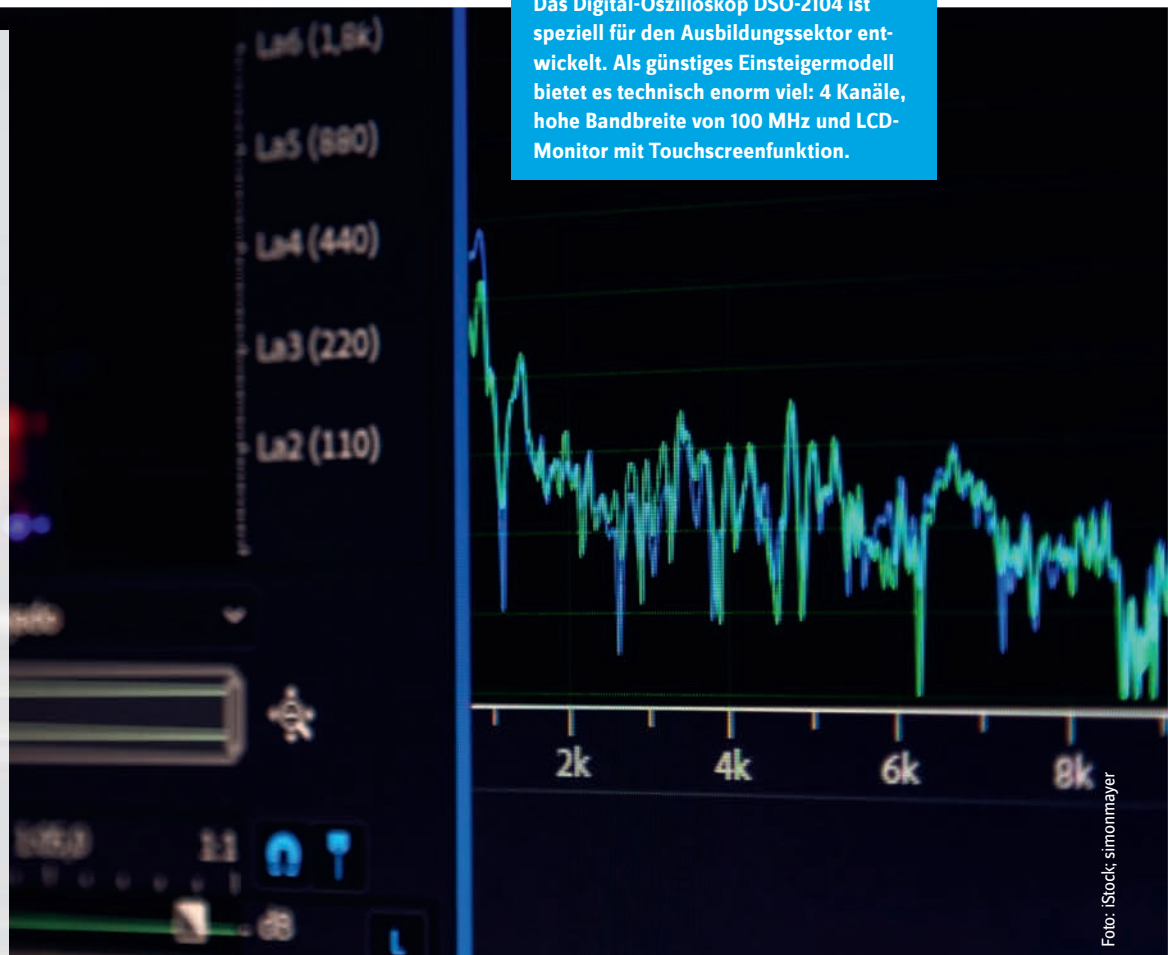


Foto: iStock simonmayer



VOLTCRAFT®

Digital-Oszilloskop DSO-2104

Das Voltcraft® DSO-2104 Digital-Oszilloskop begeistert mit einer Bandbreite von 100 MHz, 4 Kanälen und einem 17,78 cm (7") LCD-Monitor mit Touchscreenfunktion. Die maximale Abtastrate beträgt 1 GS/s, die Aufzeichnungskapazität 80 K. Außerdem stehen mehrere Triggerarten sowie eine Frequenzzählfunktion zur Verfügung. Das Voltcraft® DSO-2104 arbeitet mit 8 Bit vertikaler Auflösung und ist in der Lage, 16 Signalkurven zu speichern, die auf dem PC in Echtzeit angezeigt werden können.

Best.-Nr.
2307979-RG

St. €
258,62 251,27

Hochpräzise, zerstörungsfreie Messungen



3 JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

VOLTCRAFT®

Schichtdickenmessgerät SDM-2125

Best.-Nr.	St. €
2239527-RG	126.05

SDM-2125 kann in Laboren, Werkstätten, auf Baustellen und in Produktionsstätten eingesetzt werden.

Überall dort, wo Qualitätsprüfung bei vielerlei Produkten und Materialien wie Stahl und Eisen gefragt ist.

Das Schichtdickenmessgerät SDM-2125 misst die Dicke von nichtmagnetischen Schichten wie Lacke, Glas, Porzellan oder Kunststoff auf magnetischen und nichtmagnetischen Metallen. Dabei erkennt es das Trägermaterial automatisch. Mit insgesamt fünf Einsätzen ist das Prüfgerät mit dem nötigen Standard-Zubehör ausgerüstet. Es verfügt über die Messmöglichkeit an einer einzelnen, aber auch an mehreren Stellen. Bis zu 500 Datengruppen können gespeichert werden. Der Mittelwertalgorithmus aus Einzel- und Mehrstellenmessung liefert dabei noch schnellere Ergebnisse und bei Über- bzw. Unterschreitung der Grenzwerte ertönt außerdem ein Alarm.

Mehr Artikel von Voltcraft® unter:
conrad.de/voltcraft



Das Schichtdickenmessgerät SDM-2125 von Voltcraft® erkennt Trägermaterialien automatisch und bestimmt präzise die Schichtdicke entweder mit Magnetfluss- oder mittels Wirbelstrommessung.

Zuverlässige visuelle Störungssuche



3 JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

VOLTCRAFT®

Glasfaser-Prüfgerät OFT-01

Best.-Nr.	St. €	ab 3 à
2274367-RG	31.04	29.28

Das Voltcraft® OFT-01 Glasfaser-Prüfgerät untersucht zuverlässig Lichtwellenleiter auf Fehler unter Verwendung einer Laserlichtquelle. Damit ist es bestens geeignet beim Ausbau und der Wartung von Glasfasernetzen, bei der Herstellung optischer Geräte und in der Forschung.

Das handliche Gerät zeichnet sich durch seine bedienungsfreundliche visuelle Störungssuche aus. Anwender können in einer Entfernung von bis zu drei Kilometern eine Lichtleiterprüfung vornehmen, die durch den Laser mit Dauer- und Blinkanzeige gemessen wird. Die LED-Leuchte zeigt den Laserstatus in drei Stufen an: ein, blinkend oder aus. Und wenn die Batterie schwächelt, zeigt eine vierstufige Batteriewarnanzeige, wann das Prüfgerät via USB-Kabel aufgeladen werden muss. Um die aufladbaren Li-Ionen-Akkus zu schonen, schaltet es sich automatisch bei Nichtbenutzung ab.

Mehr Artikel von Voltcraft® unter:
conrad.de/voltcraft



Das handliche Prüfgerät mit aufladbarem Li-Ionen-Akku und automatischer Abschaltung bei Nichtbenutzung ermöglicht eine bedienungsfreundliche visuelle Störungssuche per Laser mit Dauer- und Blinkanzeige.

Modernste Technologie für Kabel- und Netzwerktests

Der LinkIQ™ Cable+Network Tester ist die Testlösung zur Überprüfung der Kabelleistung bis zu 10 Gbit/s und zur Lösung von Netzwerkkonnektivitätsproblemen.

LinkIQ™ validiert die Kabelleistung mithilfe von frequenzbasierten Messungen und liefert Informationen über die Entfernung zum Fehler zusammen mit einem Kabelplan des zu prüfenden Kabels. Der LinkIQ™ führt auch eine Diagnose des nächsten Switch durch, um wichtige Netzwerkprobleme zu identifizieren und die Switch-Konfiguration zu validieren, ohne dass ein weiteres Gerät verwendet werden muss. Weitere Funktionen sind analoges und digitales Toning, Port Blink, 802.1x-Authentifizierung, Remote Office Locators und die Möglichkeit, Ergebnisse über LinkWare™ PC zu verwalten.

Vollständige Abbildung der Kabelpaare

Der LinkIQ™ ist in der Lage, Längen bis zu 1000 m zu messen und liefert den Abstand zu Fehlern wie Unterbrechungen, Kurzschlüssen und unterminierten Kabeln. Die Verwendung der Remote-ID ermöglicht eine vollständige Abbildung der Kabelpaare, wodurch falsch verdrahtete und geteilte Paare identifiziert werden können. Die primäre Kabeltestfunktion von LinkIQ™ ist der Kabelleistungstest, der die Kabelbandbreite von 10BASE-T bis 10GBASE-T (10 Mbit/s bis 10 Gbit/s) qualifiziert.

Netzwerk-Testen

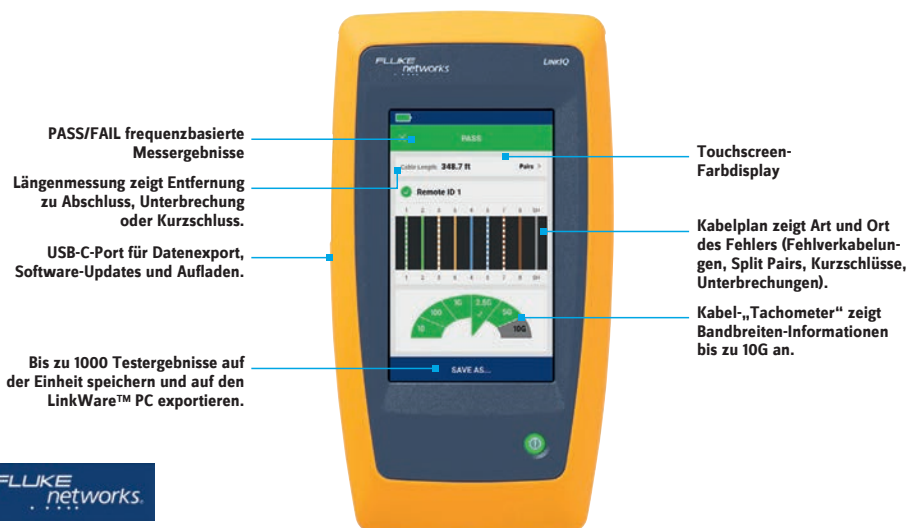
LinkIQ™ liefert auch detaillierte Informationen über den nächsten angeschlossenen Switch. Der LinkIQ™ identifiziert die angegebene Datenrate (bis zu 10GBASE-T), die Halb-/Vollduplex-Identifikation, den Switch-Namen, die Portnummer und die VLAN-Info. Zur Vereinfachung der PoE-Installation und Fehlersuche zeigt der LinkIQ™ die Paare an bei denen PoE Leistung eingespeist wird und belastet die Verbindung, um sicherzustellen, dass die angekündigte Leistung tatsächlich vom Switch geliefert wird.

Mehr Artikel von Fluke Networks unter:
conrad.de/fluke-networks

Der Kabel- und Netzwerktester LinkIQ™ validiert die Kabelleistung bis 10GBASE-T über frequenzbasierte Messungen. Er bietet außerdem Nearest Switch Diagnose, einschließlich angebotener Datenrate, Switch Name, Portnummer und VLAN-Informationen sowie PoE-Tests.



Foto: Fluke



PASS/FAIL frequenzbasierte Messergebnisse

Längenmessung zeigt Entfernung zu Abschluss, Unterbrechung oder Kurzschluss.

USB-C-Port für Datenexport, Software-Updates und Aufladen.

Bis zu 1000 Testergebnisse auf der Einheit speichern und auf den LinkWare™ PC exportieren.

Touchscreen-Farbdisplay

Kabelplan zeigt Art und Ort des Fehlers (Fehlverkabelungen, Split Pairs, Kurzschlüsse, Unterbrechungen).

Kabel-„Tachometer“ zeigt Bandbreiten-Informationen bis zu 10G an.



LIQ-100 Netzwerktester

Der LinkIQ™ kann Strecken bis zu 1000 m messen und zeigt die Entfernungen zu Fehlerstellen wie Unterbrechungen, Kurzschlüssen sowie nicht konfektionierte Kabel an. Mit Nearest Switch Diagnose, einschließlich angebotener Datenrate, Switch Name, Portnummer und VLAN.

Best.-Nr.	Produkt-Art	St. €
2373187-RG	LinkIQ™ mit Remote-ID Nr. 1, J45-RJ45-Anschlusskabel, Netzladegerät RJ45/11-Universalkoppler, Tragetasche	1691.-
2373188-RG	LinkIQ™ mit Remote-ID Nr. 1-7, RJ45-RJ45-Anschlusskabel, Netzladegerät RJ45/11-Universalkoppler, IntelliTone Pro 200 Sonde, Tragetasche	2030.-
2373189-RG	Ersatz-Remote-ID Nr. 1 für LinkIQ™	42.-

Spannung und Strom gleichzeitig messen

Die innovative FieldSense™-Technologie ist verantwortlich dafür, dass die neuen Echteffektiv-Gleich-/Wechselstrommesszangen Fluke 377-FC und 378-FC gleichzeitig Spannung und Strom messen können.

Während normale Stromzangen ein Magnetfeld erkennen, um eine Wechselstrommessung abzuleiten, erkennt FieldSense™ auch ein elektrisches Feld, um die Spannung zu messen. Im Ergebnis führt diese Technologie nicht nur zu schnellen und exakten Messergebnissen, sondern ist auch besonders sicher, da der Vorgang ohne Berührung stromführender Leitungen stattfinden kann. Die Strom- und Spannungswerte werden auf einer großen Dual-Anzeige gleichzeitig angezeigt. Die Bedienung ist denkbar unkompliziert: Nach der Trennung einzelner spannungsführender Leiter und Neutralleiter kontaktieren Anwender mit der schwarzen Messleitung einen geerdeten Punkt und klemmen die Zange um den Leiter. Wichtig ist, dass der Leiter in dem dafür vorgesehenen gelben Teil der Zange liegt.

Wechsel- und Gleichspannung messen

Bei Kabelbündeln an Schalttafeln erleichtert die Zange auch die getrennte Messung an einzelnen Leitern. In vielen Fällen ist die Messung sogar mit einer Hand möglich. Für den Einsatz am Ausgang von Frequenzumrichtern (VFD), wo die FieldSense™-Technologie nicht funktioniert, sind Messleitungen mitgeliefert. Damit sind die neuen Strommesszangen Fluke 377-FC und 378-FC mit berührungsloser Messung und iFlex sowie Fluke-Connect™-Kompatibilität bei der Fehlersuche und Instandhaltung in der Industrie sowie in Gebäuden und im gewerblichen Bereich äußerst vielseitig nutzbar.

Mehr Artikel von Fluke unter:
conrad.de/fluke



Für Industrieelektriker und -techniker bieten die neuen Strommesszangen von Fluke erstmalig die Möglichkeit der berührungslosen Fehlersuche bei Wartung und elektrischen Messungen im gewerblichen und industriellen Bereich.



FLUKE

Fluke 377-FC und 378-FC Strommesszangen

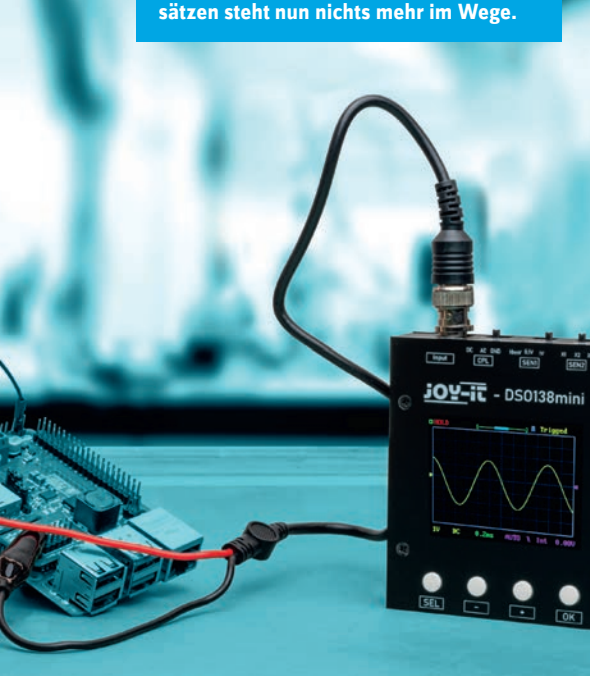
Spannungs- und Strommessungen mit FieldSense™-Technologie, komplette 3-Phasen-Messungen in schnellen, einfachen Schritten, Aufzeichnen, Analysieren und Weitergeben von Ergebnissen mit der Fluke Connect®-Software. Bei der Strommesszange 378-FC/E überwacht der Netzqualitätsindikator zusätzlich Geräte auf netzbezogene Probleme.

Best.-Nr.	Typ	St. €
2373190-RG	FLUKE-377-FC/E	649.-
2373191-RG	FLUKE-378-FC/E	749.-



Oszilloskop für den mobilen Einsatz

Die optimierte Version des beliebten DSO-138 Oszilloskops ist deutlich kleiner geworden und ermöglicht den Betrieb per USB (z.B. Powerbank). Mobilen Einsätzen steht nun nichts mehr im Wege.



Joy-iT stellt den Nachfolger des bekannten Oszilloskops DSO-138 vor, das DSO-138 Mini. Bei dem neuen Gerät handelt es sich um ein Einstiegsoszilloskop, mit vereinfachter Stromversorgungsschaltung und externem Triggereingang, welcher TTL- und LVTTTL-Signale als Quelle akzeptiert sowie die serielle Ausgabe von Wellenformdaten. Es ist die ideale Ergänzung zu einem Multimeter ohne in teure Hardware investieren zu müssen. Das handliche Gerät überrascht mit einer Vielzahl an Funktionen und macht dabei auch optisch einen hervorragenden Eindruck. Joy-iT bietet mit seiner Einstiegsreihe preisgünstige Geräte an, um auch ambitionierten Hobbyelektronikern die Verwirklichung eigener Projekte zu erleichtern. Zu dieser Serie gehören beispielsweise auch das LCR-T7, ein Multifunktionsmessgerät zur Messung von Transistoren, Kapazitäten und Induktivitäten.

Mehr Artikel von Joy-iT unter:
conrad.de/joy-it



Digital Oszilloskop DSO-138 Mini

Best.-Nr.	St. €
2301404-RG	38.65

Ultrakompakt und trotzdem leistungsstark



Foto: Adobe Stock; kasto

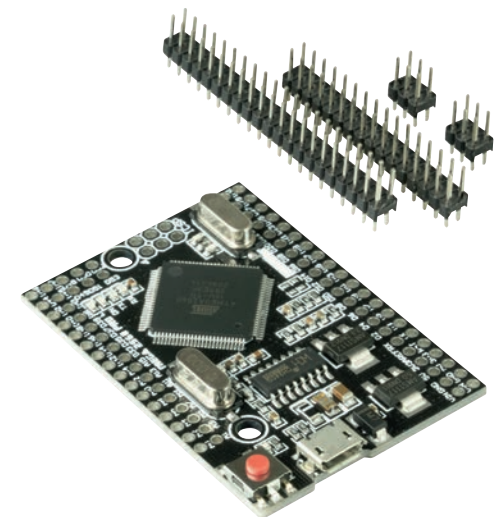
Der neue Mega 2560 Pro-Mini ist kompatibel mit dem Arduino Mega 2560. Auf Grund seiner geringen Größe eignet er sich für eine Vielzahl von kompakten Anwendungen und Projekten.

Joy-iT ist als innovativer Hersteller von elektronischen Komponenten, Messgeräten, Educationprodukten und einem großen Portfolio im Bereich Einplatinencomputer und Zubehör bekannt.

Jetzt ist das neueste, Arduino kompatible Controllerboard von Joy-iT, der Mega 2560 Pro-Mini herausgekommen.

Es handelt sich hierbei um eine in den Abmaßen stark geschrumpfte und in der Leistung identische Variante des beliebten Mega 2560. Der nur 55 x 38 mm messende Controller ist dadurch für die unterschiedlichsten Anwendungen hoch integrierbar. Trotz der sehr kompakten Bauweise verfügt er über 54 digitale, sowie 16 analoge Eingänge. Er wird mit der Arduino IDE betrieben und die Stromversorgung kann entweder über den USB-Anschluss oder die VIN Pins erfolgen. Je nach Anschluss ist ein Betrieb zwischen 5 und 9 Volt möglich.

Mehr Artikel von Joy-iT unter:
conrad.de/joy-it



Controllerboard Mega 2560 Pro-Mini

Best.-Nr.	St. €	ab 3 à
2356308-RG	11.76	10.94

Zählerstände direkt aufs Smartphone

Die regelmäßige Kontrolle des Stromverbrauchs spart Kosten und verbessert die Ökobilanz. Mit dem Energiekostenmessgerät von powerfox sind Zählerstände in Echtzeit am Smartphone verfügbar.

Flexible
Anbindung

Sichere
Übertragung

Datenhoheit
beim Kunden

Die App bietet Ihnen kostenlos Zugriff auf:

- ✓ Ihre aktuellen und historischen Daten zu Energieverbrauch/Energieerzeugung (Solaranlagen)
- ✓ Energieverbrauch Ihrer verbrauchsintensivsten Haushaltsgeräte (demnächst verfügbar)
- ✓ Vergleichswerte mit dem Durchschnitt deutscher Haushalte (Benchmark)
- ✓ Benachrichtigungen bei Überschreiten der von Ihnen festgelegten Grenzwerte
- ✓ Individuelle Energiespar-Tipps

Oft fristet der Stromzähler im Keller ein Schattendasein – kurz unterbrochen nur von der jährlichen Ablesung. Dabei kann die regelmäßige Kontrolle des Energieverbrauchs Kosten sparen. Zum Beispiel indem verbrauchsintensive Geräte identifiziert werden. Für Besitzer*innen von Solaranlagen lohnt sich die engmaschige Energiekontrolle doppelt. Denn so lässt sich sofort feststellen, ob die Solaranlage den Eigenbedarf an Energie vollständig abdeckt oder ob Strom zugekauft werden muss.

Kleiner Aufwand für großes Sparpotenzial

Die smarte Technologie von powerfox erlaubt das drahtlose Auslesen von Stromzählern. Dabei ist die Hardware-Installation in Minutenschnelle erledigt. Das poweropti Modul wird einfach an die optische Schnittstelle des Smart Meters angeschlossen und mit einem vorhandenen WLAN verbunden. Dadurch können die Zählerstände und Leistungswerte über eine verschlüsselte Verbindung direkt in die Cloud übertragen werden. Das poweropti Modul kann natürlich auch als digitaler Wasser- und Wärmezähler verwendet werden. Über die powerfox-Plattform lassen sich alle Daten einfach per App kontrollieren. Außerdem bietet die App zahlreiche Analyse- und Benachrichtigungsfunktionen sowie Tipps zum Energiesparen. Die API-Schnittstelle ermöglicht es, die Daten auch in eigene Anwendungen zu übernehmen. Für hohe Datensicherheit sorgt der DSGVO-konforme Betrieb der Cloud-Lösung in Europa. So behalten Nutzer*innen die volle Kontrolle über alle Energieverbrauchsdaten.

Mehr Informationen zu den powerfox-Artikeln unter: conrad.de/powerfox



Smartphone nicht im Lieferumfang enthalten



powerfox PB202001 Energiekosten-Messgerät-Zubehör mit App-Steuerung

Das Produkt-Bundle umfasst den poweropti zum Anschluss an das Smart Meter inkl. Netzteil, WLAN-Antenne und Montageadapter sowie 3 Jahre powerbox Service für die App- und Portalnutzung.

Best.-Nr.	Typ	Einsatzbereich	Abm. (L x B x H)	St. €
2355116-RG	PA201901	Für elektronische Stromzähler außer eBZ	33 x 15 x 33 mm	67.19
2355117-RG	PA201902	Nur für eBZ Stromzähler	33 x 15 x 33 mm	67.19
2355118-RG	PB202001	Für eBZ und easymeter Stromzähler	132 x 67 x 83 mm	78.99



Sorgt für sicheres Trinkwasser

Oft nisten sich Legionellen und andere Bakterien in den Hausleitungen ein. Mit dem AS Poseidon Pumpensystem lassen sich Wasserleitungen ohne Ausbau sanieren – indem das Trinkwasser bedarfsgerecht mit Baxero angereichert wird.

Trinkwasser ist ein Lebensmittel und unterliegt damit hohen Qualitätsstandards. Bei der Errichtung von Trinkwasserinstallationen und bei Bestandsanlagen schreibt die Trinkwasserverordnung Hygieneprüfungen vor. In vielen älteren Strangleitungen nisten sich über die Jahre Mikroorganismen wie z. B. Legionellen ein. Die stabförmigen Bakterien sind in geringer Konzentration in fast allen Wasserleitungen zu finden und vermehren sich vor allem im Temperaturbereich von 20 bis 50° C. Insbesondere stehen des Wasser, z. B. bei längerer Abwesenheit, begünstigt die Vermehrung der Krankheitserreger. Übersteigt die Konzentration den Grenzwert, besteht die Gefahr sich über Wasserdampf im Bad oder aus der Klimaanlage die Legionärskrankheit zuzuziehen. Fieber, grippeähnliche Symptome oder eine Lungenentzündung sind die Folgen.

Legionellen bekämpfen ohne Leitungen auszuwechseln

In Mietshäusern und Mietwohnungen ist eine Prüfung der Trinkwasserqualität vom Gesetzgeber vorgeschrieben.

Bei Überschreiten des Legionellen-Grenzwertes von 100 koloniebildenden Einheiten (KBE) je 100 ml Wasser müssen Gegenmaßnahmen getroffen werden. Eine effiziente Lösung ist die AS Poseidon Trinkwasserhygiene. Das intelligente Pumpensystem wird ins Hauswassersystem integriert und reichert das Trinkwasser bedarfsgerecht mit Baxero an. Das Natriumhypochlorit baut den Biofilm in Warm- und Kaltwasserleitungen nachhaltig ab. So wird Legionellen und Keimen die Lebensgrundlage entzogen. Und die Grenzwerte werden schnell wieder eingehalten. Die AS Poseidon Trinkwasserhygiene kann ohne Betriebsunterbrechungen installiert werden. Dank des intelligenten Pumpensystems lässt sich der teure Austausch von Leitungen vermeiden.

Mehr Artikel von AS Trinkwasserhygiene unter: conrad.de/as-trinkwasser



Foto: iStock/pinkomelet



A.S. Trinkwasserhygiene GmbH

AS SET Pumpe für Behälter 100 l

Das Komplettsystem zur Keimentfernung umfasst die Poseidon Dosierpumpe mit Farbdisplay, Netzstecker, Anschlussleitungen (M12x1), Saug- und Druckventil (DN4), PVC-Schläuche sowie einen Behälter aus PE. Die Membranwasserpumpe setzt dem Trinkwasser Baxero (Basis: Natriumhypochlorit) zu und desinfiziert so die Leitungen. Mit Dosiersystem, 100 Liter Tank und frei von Schad- und Gefahrenstoffen.

Best.-Nr.
2354273-RG



St. €
1200.85



Grafikdisplay

Multifunktions-tasten der Steuerung zur Bedienung

Anschlussbuchsen für externes Bedienen

Hinweis: Bei gekennzeichneten Sperrgutartikeln fällt je Artikelposition ein Sperrgutzuschlag an. Den genauen Betrag des Zuschlags können Sie unter conrad.de direkt am Produkt, auf der jeweiligen Produktdetailseite, einsehen.

Professionelle Beleuchtung für gewerblich genutzte Räume



Foto: Paulmann

Das 3-Phasen-Schienensystem ProRail3 von Paulmann bietet den einfachen Einstieg in die professionelle Beleuchtung gewerblich genutzter Räume wie Praxen, Kanzleien, Büros bis zu offenen Geschäftsräumen mit Kundenfrequenz wie Boutiquen, Gastronomie und Hotellerie. Das vielseitige ProRail3 Schienensystem ist die Grundvoraussetzung für flexible und individuelle Beleuchtungsanforderungen. Während 1-Phasen-Systeme nur alle Leuchten gemeinsam aus- und anschalten oder dimmen können, arbeitet das 3-Phasen-System mit 3 Phasenleitern. Es stellt 3 einzeln steuerbare Stromkreise zur Verfügung, wodurch verschiedene Beleuchtungskreise realisiert werden können, die jeweils einzeln aus- und angeschaltet werden. Mit nur einem Stromauslass lassen sich damit auch verwinkelte Räume lichtstark ausleuchten.

Flexible und individuelle Beleuchtung

Die dimmbaren Zeuz Spots in Weißaluminium matt, Verkehrsweiß oder Tiefschwarz matt sind in 3.000K und 4.000K erhältlich. Sie schaffen mit ihren Präzisionslinsen Ausstrahlwinkel von 15°, 39° oder 60°. Damit lässt sich das Licht dorthin bringen, wo es benötigt wird. Der 33 Watt starke Spot mit einer Lichtausbeute von 2.860 Lumen sorgt für hohe Effizienz und eine optimale Licht-Ausstrahlcharakteristik durch seine erstaunlich geringe Toleranz des Ausstrahlwinkels. Ideal, wenn es auf ein identisches Lichtbild bei Verwendung mehrerer Spots ankommt. Die auf dem LED-Markt noch relativ neuen Chip-on-Board-(COB)-LEDs sind in vielen der verfügbaren Designleuchten verbaut. Im Unterschied zu herkömmlichen SMD-LEDs, die immer den Charakter einzelner Lichtpunkte haben, strahlt das Licht der COB-LEDs eher wie eine leuchtende Fläche. Die DIALux 3D-Grafiksoftware bietet für die Planung des ProRail3 Systems die Möglichkeit, die Abstrahlcharakteristik der Spots im Raum schon vor der Installation zu simulieren. Eine große Auswahl an Systemkomponenten und Leuchten erlaubt vielfältige Planungsszenarien.

Mehr Artikel von Paulmann unter:
conrad.de/paulmann



ProRail3 Zeuz 33W 39° 3000K

Die hochwertigen Aluminium-Schienen des ProRail3-Systems sind die optimale Lösung für Beleuchtungsanforderungen im gewerblichen Bereich. Der warmweiße, dimmbare, 33 Watt starke Spot Zeuz in den Farben RAL9006 Weißaluminium matt, RAL9016 Verkehrsweiß oder RAL 9005 Tiefschwarz matt mit Präzisionslinse hat einen Ausstrahlwinkel von 39°.

Hinweis: Das ProRail3 System ist mit allen gängigen 3-Phasen-Schienensystemen kompatibel.

Best.-Nr.	Farbe	Ausführung	St. €
2378112-RG	Weiß	ProRail3 Zeuz 33W 39° 3000K W triac	128.57
2378113-RG	Schwarz	ProRail3 Zeuz 33W 39° 3000K B triac	128.57
2378111-RG	Silber	ProRail3 Zeuz 33W 39° 3000K S triac	128.57

Innovative Filtertechnologie aus Schweden

Die neue fortschrittliche Filtertechnologie heißt HEPASilent Ultra™, kommt aus Schweden und ist zum Patent angemeldet. Das Geheimnis hinter der beeindruckenden Filterleistung ist die aktivierte natürliche Kokosnussschale mit ihrer großen adsorbierenden Oberfläche. Sie wird zur effektiven Entfernung von VOCs (volatile organic compounds / flüchtige organische Verbindungen), Chemikalien und unangenehmen Haushaltsgerüchen eingesetzt.

Viren und Co leiser und schneller unschädlich machen

Während herkömmliche Filtergeräte nur wenig Luft durch ihre superdichten Filter pressen, arbeitet das schwedische Unternehmen Blueair mit weniger dichten Filtermedien als üblich und können so mit weniger Luftdruck arbeiten, um die Luft durch den Filter zu pressen. Damit ist der neue HealthProtect™ 7470i mit Smart-Filter kaum lauter als ein Kühlschrank. Leiser als Flüstern 25 dB(A) auf der niedrigsten Einstellung und normale Unterhaltung 45 dB(A) auf der höchsten.

Luftfilterung für Räume bis zu 50 m²

Die gleichzeitige elektrische Aufladung bringt dabei einen zusätzlichen wirkungsvollen Effekt. Die eingesogenen Partikel kollidieren mit Negativ-Ionen, wodurch sie schwerer und „klebrig“ werden. Anstatt den Filter einfach so zu passieren, werden sie in der nächsten, mechanischen Filterstufe leichter aufgefangen. Die elektrostatische Anziehung erhöht zudem die Abscheiderate für sehr kleine Teilchen kleiner als 0,1 Mikrometer (1/1.000 mm).

24 Stunden Schutz gegen Viren und Bakterien

HEPASilent Ultra™ liefert 50 % mehr saubere Luft, verbraucht 55 % weniger Energie und ist 10 % leiser als herkömmliche HEPA-Filterung. Selbst wenn der Luftreiniger im Standby Modus ist, überwacht die patentierte GermShield™ Technologie mithilfe von Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren den Raum und weckt das Gerät aus dem Standby, sobald es

die Bedingungen für neues Keimwachstum für gegeben hält. In den Filtern nistende Keime werden dann sofort durch einen geringen Luftzug und Plasmaaufladung abgetötet. Im Auto-Modus, passt sich der HealthProtect™-Luftreiniger automatisch an, wenn die Verschmutzungswerte ansteigen. Beim stufenlosen Betrieb mit variabler Geschwindigkeit erhöht sich das Gebläse auf der Grundlage der Sensormesswerte stufenlos auf die richtige Geschwindigkeit und verlangsamt sich, wenn die Luft wieder sauber ist. So wird sichergestellt, dass der Luftreiniger immer mit der perfekten Geschwindigkeit läuft, um die Luftreinheit im Raum zu erhalten.

Luftstrom von 360° mit SpiralAir

Die meisten herkömmlichen Luftreiniger versorgen nur einen kleinen Teil des Raumes mit sauberer Luft. Die SpiralAir™-Auslässe des 7470i sind so konzipiert, dass sie einen omnidirektionalen Luftstrom von 360° liefern. Das hat zur Folge, dass mehr saubere Luft zirkuliert und schnell in jede Ecke des Raumes gelangen kann – ohne kühlenden Effekt für ein angenehmes Raumklima. Angenehm ist auch der geringe Energiebedarf von nur 43 Watt in der höchsten Stufe und nur 9 Watt in der niedrigsten Gebläsestufe.

Intelligentes Filterdesign

Die RFID-Technologie kann die Filteranzeige automatisch zurücksetzen, wenn ein neuer Filter eingesetzt wird. Dank der intelligenten Filter kann Blueair die maximale Leistung des Geräts sicherstellen. Aufgrund des Booklet-Designs des SmartFilter Ultra kann der Benutzer den Filter einfach wie ein Buch schließen, wodurch Staub und Keime im Inneren aufgefangen werden. Die Hauptfilter sind durch Öffnen der Tür auf der rechten Seite leicht zugänglich. Der SmartFilter sorgt etwa 1 Jahr lang für saubere Luft. Der intelligente Sensor-Algorithmus berechnet genau, wie verschmutzt die Luft ist und meldet, wann es Zeit ist, den Filter zu wechseln. Für eine schnelle Wartung und Reinigung gibt es Vorfilter, die bequem herausgeklappt werden können, um die Lebensdauer des Hauptfilters deutlich zu verlängern.

Mehr Artikel von Blueair unter:
conrad.de/blueair



Display von Blueair Luftreiniger HealthProtect 7470i – 2368886 LCD DISPLAY.
Die bequem ablesbare Anzeige informiert über die aktuellen Werte für Feinstaubartikel und Gaskonzentrationen.



HEPASilent Ultra™ kombiniert die Vorteile der elektrostatischen und mechanischen Filterung. Die neue Filtertechnologie ist leise und effizient.



Auch im Standby-Modus überwacht GermShield™ proaktiv die Raumluftqualität und aktiviert bei Bedarf das Gerät, um Keime abzutöten.



Die einzigartigen SpiralAir-Luftaustrittsöffnungen sorgen dafür, dass im Vergleich zu anderen Luftreinigern mehr saubere Luft im Raum verteilt wird.



Die einzigartige Kombination des neuen Blueair Luftreinigers aus elektrostatischen und mechanischen Filterungen ermöglicht insgesamt 99,97 % aller Keime abzutöten und Staub, Pollen, Schuppen, Schimmel, VOCs und Gerüche effektiv zu beseitigen.

Blueair

Luftreiniger Blueair

HEPASilent Ultra™-Filtertechnologie sorgt für stärkere, leisere und energieeffizientere Luftreinigung. Effektive Entfernung von Keimen, Allergenen, Staub, Schimmel, Tierhaare, Gase, Rauch und Mikroplastik über die Kombination von elektrostatischer und mechanischer Filterung.

Best.-Nr.	Bezeichnung	St. €
2368886-RG	Blueair Luftreiniger HealthProtect 7470i mit SmartFilter für 38 m² Räume mit LCD-Display	654.63
2368881-RG	Blueair Luftreiniger Classic 405 mit SmokeStop-Filter für 40 m² Räume	503.37
2368874-RG	Blueair Luftreiniger Blue 221 für 50 m² Räume	293.28
2368878-RG	Blueair Luftreiniger Classic 280i mit Partikelfilter für 26 m² Räume	419.33
2368887-RG	Blueair Luftreiniger JOY S für 17 m² Räume	150.43
2368876-RG	Blueair Luftreiniger Classic 205 mit Partikelfilter für 26 m² Räume	335.30
2368873-RG	Blueair Luftreiniger Blue 3410 für 36 m² Räume	251.27
2368877-RG	Blueair Luftreiniger Classic 205 mit SmokeStop-Filter für 26 m² Räume	352.11
2368872-RG	Blueair Luftreiniger Blue 3210 für 17 m² Räume	142.02
2368880-RG	Blueair Luftreiniger Classic 405 mit Partikelfilter für 40 m² Räume	457.99
2368879-RG	Blueair Luftreiniger Classic 280i mit SmokeStop-Filter für 26 m²	436.14
2368875-RG	Blueair Luftreiniger Blue 411 für 15 m² Räume	125.22
2368885-RG	Blueair Luftreiniger HealthProtect 7440i mit SmartFilter für 38 m² Räume numerisches Display	612.61



2368886

Textiles Material zu 100% post-consumer recycelt



eco/
smart
TECHNOLOGY



Aus
recyclten
Plastikflaschen



wird
Plastikgranulat
hergestellt



und
zu Garn
verarbeitet.



Targus Europe Ltd



2248244

Targus

Cypress EcoSmart® Convertible Rucksack

Diese umweltfreundliche Tasche bietet Platz für einen 39,6 cm (15,6") Laptop und lässt sich dank des einzigartigen Designs als Rucksack oder Aktentasche verwenden. Die Schultergurte lassen sich verstauen, wenn sie nicht gebraucht werden. Das Gewebe für den Cypress Convertible Rucksack mit EcoSmart® wurde aus 24 recycelten Kunststoffflaschen hergestellt.

Best.-Nr.	Farbe	St. €
2248244-RG	Schwarz	47.06
2380316-RG	Grau	58.82



2248245

Targus

Cypress EcoSmart® Notebook Rucksack

Der EcoSmart® Rucksack wurde aus 26 recycelten Kunststoffflaschen für 39,6 cm (15,6") Laptops entworfen. Er verfügt über ein gepolstertes Fach zur Aufbewahrung Ihres Laptops, ein großes Hauptfach, Workstation-Fach für Zubehör wie Stift, Speichermedien etc. und einer praktische Stecktasche vorne, in der Ihre Alltagsutensilien ausreichend Platz haben.

Best.-Nr.	Farbe	St. €
2248245-RG	Schwarz	58.39
2380315-RG	Grau	71.43



2248242

Targus

Cypress EcoSmart® Sleeve Notebook Hülle

Das Gewebe für die Cypress Laptop-Hülle mit EcoSmart® wurde aus 5 recycelten Kunststoffflaschen hergestellt. Das gut durchdachte Design schützt also nicht nur Ihre Arbeitsutensilien, sondern auch die Umwelt. Diese schlanke und leichte Hülle bietet Schutz für Ihren Laptop und besteht gleichzeitig aus edlem und umweltbewusstem Material.

Best.-Nr.	Passend für Notebook-Größe	St. €
2248243-RG	27,94 cm (11") - 30,48 (12")	14.28
2380318-RG	33,02 cm (13") - 35,56 (14")	20.16
2248242-RG	39,6 cm (15,6")	20.16



ca. 5,25 Billionen
Stück Makro- und Mikroplastik treiben
derzeit in unseren Ozeanen¹

2,66 Millionen
Tonnen Plastikmüll wurden
2016 weltweit erzeugt²



2020

beginnt ein entscheidendes Jahrzehnt für unseren
Planeten, in dem jede Kaufentscheidung zählt



450

Jahre braucht eine Plastikflasche, um
auf einer Deponie abgebaut zu werden³



26

Plastikflaschen werden umgeleitet und recycelt, um
jeden **EcoSmart Cypress Hero Rucksack herzustellen**

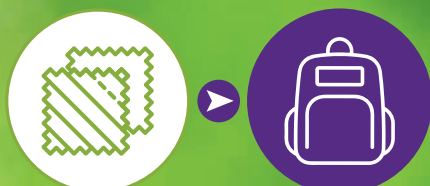
1

Person genügt, um
etwas zu bewegen



eco/smart
TECHNOLOGY

1. Forschungsbericht in PLOS ONE, 10. Dezember
2014: Plastic Pollution in the World's Oceans.
2. ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained
3. www.getwaste.info/garbage-decomposition-time



Aus dem Garn
wird Stoff
gewebt

und daraus die
EcoSmart® Cypress
Produkte gefertigt.

Die Cypress EcoSmart®-Kollektion von
Targus schützt nicht nur Ihre Arbeits-
utensilien, sondern auch die Umwelt,
denn die Taschen dieser Reihe sind aus
recyclten Materialien gefertigt und
extrem robust.



Targus wurde 1983 gegründet und war das erste Unternehmen, das eine Laptoptasche auf den Markt brachte. Seitdem arbeitet das kalifornische Unternehmen kontinuierlich an Innovationen, um den Bedürfnissen von Berufstätigen, die viel unterwegs sind, gerecht zu werden. Die Laptoptaschen und Rucksäcke sowie Notebookhüllen von Targus sind bekannt für ihr durchorganisiertes Design, ergonomischen Tragekomfort und hohe Belastbarkeit.

Die neue Cypress EcoSmart®-Kollektion von Targus ist nach dem Global Recycled Standard (GRS) zertifiziert. Diese Initiative zielt darauf ab, die Anzahl der für Mülldeponien bestimmten Plastikflaschen zu verringern, indem diese recycelt und zu Plastikgranulat verarbeitet werden. Aus diesem Granulat wird Garn hergestellt, das zu Stoff gewebt wird, aus dem die EcoSmart®-Produkte der Cypress-Serie gefertigt werden.

Zertifiziert nach Global Recycled Standard

Targus hat es sich zur Aufgabe gemacht, Ihre technischen Geräte beim Pendeln und Reisen optimal zu schützen. Mehr noch: Mit biologisch abbaubaren Komponenten der verwendeten Materialien trägt das Unternehmen zur Verringerung der CO₂-Belastung und damit zur Erreichung der aktuell gesteckten Klimaziele der Vereinten Nationen bei.

Cypress Convertible Rucksack

Wer einen größeren Laptop besitzt, benötigt eine geräumige, stabile Tasche, um ihn sicher auf Geschäftsreisen oder vom Arbeitsplatz zum Homeoffice zu transportieren. Targus bietet ein umfangreiches Sortiment an Laptoptaschen an, die sowohl robust als auch elegant sind. Sie zeichnen sich durch ihr ergonomisches, leichtes und flaches Design aus, und jede einzelne Tasche bietet viel Platz für Zubehör. Der 39,6 cm (15,6") Cypress Convertible Rucksack mit EcoSmart® erfüllt genau diese Anforderungen. Er ist innen und außen aus recycelten Materialien gefertigt. Das Gewebe für diesen Rucksack wurde aus 24 recycelten Kunststoffflaschen hergestellt. Das gut durchdachte Design schützt also

nicht nur Ihre Arbeitsutensilien, sondern auch die Umwelt. Diese umweltfreundliche Tasche bietet Platz für einen 39,6 cm (15,6") Laptop und lässt sich dank des einzigartigen Designs als Rucksack oder Aktentasche verwenden. Die Schultergurte lassen sich verstauen, wenn sie nicht gebraucht werden. Zu den weiteren Ausstattungsmerkmalen gehören ein gepolstertes Fach zur Aufbewahrung des Laptops, zwei Hauptfächer für Akten und Alltagsutensilien, ergonomische Schulterriemen für mehr Komfort, eine gepolsterte Rückenpartie aus Air-Mesh, die angenehm kühlt und ein Trolley-Gurt zum Befestigen des Convertible Rucksacks an Rollkoffern. Besonders praktisch: Tragegriffe sind oben und seitlich angebracht; so verwandelt sich der Rucksack im Handumdrehen in eine Aktentasche im klassischen Business-Look. Ein Staufach an der Vorderseite gewährt schnellen Zugriff auf technisches Zubehör oder Reisedokumente.

Cypress Hero - gefertigt aus 26 Kunststoffflaschen

Das Gewebe für den etwas geräumigeren 39,6 cm (15,6") Cypress Hero Rucksack wurde aus 26 recycelten Kunststoffflaschen hergestellt. Genauso durchdacht wie der vorgestellte Convertible, bietet er ebenfalls eine geniale Luftstropolsterung, die dafür sorgt, dass die Luftzirkulation zwischen Tasche und Rücken maximiert wird. Verstellbare Riemen ermöglichen es, die Tasche an Ihren Körper anzupassen, während intelligent positionierte Taschen Zugriff auf alle wichtigen Gegenstände bieten. Perfekt dimensionierte Multi-Fit-Halterungen sorgen für sichere Aufnahme Ihrer Ausrüstung. SafePort Air-Systeme mit hochdichtem Schaumstoff schützen gegen plötzliche Stöße und die Dome-Dämpfung verteilt die Stöße vom Laptop-Bildschirm weg.

Sleeve Notebook Hülle

Diese schlanke und leichte Hülle bietet Schutz für Laptops und besteht gleichzeitig aus edlem und umweltbewusstem Material, das gegen Verblassen und Nässe geschützt ist. Sie ist hergestellt aus 5 recycelten Kunststoffflaschen.

Mehr Artikel von Targus unter:
conrad.de/targus

Gebäude & Prozesse smart vernetzt

Rund 35 % des jährlichen Energieverbrauchs in Deutschland gehen auf das Konto von Gebäuden. Die Zahl zeigt, in der Automation von Heizung, Klima und Haustechnik steckt ein großes Einsparpotenzial. Intelligente Vernetzung kann die Energiekosten um bis zu 30 % senken - und damit CO₂-Emissionen deutlich reduzieren.

Doch die Aufgabe ist komplex. Denn im Regelfall müssen Anlagen und Geräte unterschiedlicher Hersteller untereinander vernetzt und zentral gesteuert werden. Hierfür bietet sich die Datenübertragung über das Industrial Internet of Things (IIoT) an. Geräte und Sensoren lassen sich so einfach mit der Cloud verbinden, um diese von einem beliebigen Ort aus zu überwachen und zu steuern.

Simatic IOT2050 für smarte Gebäude

Oft verfügen Bestandsimmobilien nicht über eine passende Dateninfrastruktur. Auch bei Neubauten stellt sich die Frage nach zuverlässigen und robusten IoT-Gateways zur Vernetzung der Gebäudetechnik. Das neue Simatic IOT2050-Gateway von Siemens ist die leistungsstarke Basis zur Gebäudeautomation. Denn das Gateway lässt sich per Bussystem in die bestehende Technik-Infrastruktur einbinden. Dabei sorgen ein stromsparender Texas Instruments ARM (Dual Core oder der leistungsstarke Quad Core) mit wahlweise einem oder zwei GB RAM für sichere Daten-

übertragung. Für den flexiblen Einsatz sind zahlreiche Schnittstellen an Bord: 2 x GB-LAN, 2 x USB 2.0 sowie je eine serielle und eine Arduino-Schnittstelle. Unabhängig von der Ausbaustufe lässt sich das Gateway so auch auf Linux-Basis betreiben und in Hochsprachen programmieren.

Conrad Connect automatisiert Haustechnik

Conrad Connect unterstützt die Integration des SIMATIC IOT2050 für smarte Gebäudesteuerungen direkt über MQTT: Die hauseigene IoT-Plattform organisiert die Datenzusammenführung und -analyse. Darüber hinaus übernimmt Conrad Connect die komplette Gebäudeautomation - von der Temperatursteuerung über die automatische Zugangskontrolle bis zur bedarfsgerechten Wartung.

Flexible Geräteintegration über MQTT

Die MQTT-Integration ermöglicht die Nutzung von Conrad Connect mit einer breiten Auswahl an MQTT-kompatiblen Geräten, ganz ohne zusätzliche API-Anbindungen.

Hierdurch lässt sich die hauseigene IoT-Plattform Conrad Connect perfekt für ein zentrales und systemübergreifendes Gebäudemanagement mit bereits bestehender sowie nachrüstbarer IoT-Ausstattung nutzen.

Weitere Informationen zum Thema unter:
conradconnect.com/de/gebaeude

Perfektes Doppel zur Gebäudeautomation: Das Simatic IOT2050-Gateway transportiert Geräte- und Maschinen Daten sicher in die Cloud. Conrad Connect organisiert die Gebäudeautomation.



2258829



SIEMENS

SIMATIC IOT2050 (Dual/Quad Core)

Texas Instruments AM6528 SoC (System on Chip) · 1/2 GB (DDR4) · ARDUINO Shield Interface (UNO Rev3 kompatibel) · miniPCIe x1 Slot, Full Size · Display Port

Best.-Nr.	Typ	St. €
2258829-RG	Simatic IOT2050 (Dual Core)	249.-
2269359-RG	Simatic IOT2050 (Quad Core)	298.32

Weitere einsetzbare Komponenten von Kunbus, Siemens und Advantech:

Best.-Nr.	Typ	St. €
1515187-RG	Kunbus RevPi DI	121.85
1891750-RG	Siemens Sentron 7KT1651	68.90
197656-RG	Advantech ADAM-6052-D	242.86

Mit smarter Förderung ins E-Zeitalter



E-Mobilität liegt im Trend. Denn elektrifizierte Antriebe überzeugen mit abgasfreiem Betrieb und niedrigen Wartungskosten. Staatliche Förderung erleichtert den Einstieg.

Das Thema E-Mobilität nimmt im wahrsten Wortsinne rasant Fahrt auf.

Im vergangenen Jahr wurden in Deutschland fast 195.000 Fahrzeuge mit reinem Elektroantrieb und gut 200.000 Hybrid-Autos zugelassen. Während der Fahrzeugmarkt insgesamt mit -19,1 % rückläufig war, steht die E-Mobilität auf steilem Wachstumskurs: 207 % Zuwachs vom Jahr 2019 zu 2020.

Staatliche Förderprogramme machen den Umstieg attraktiv.

Weniger Emissionen, Wartungskosten und Lärm. Elektrofahrzeuge punkten inzwischen mit guter Ökobilanz und praxistauglichen Reichweiten. Auch in Sachen Wartungskosten haben stromgetriebene Autos Vorteile: Dank Rekuperation sinkt der Bremsverschleiß, Öl- und Zündkerzenwechsel gehören der Vergangenheit an. Elektromotoren sind verschleißarm und langlebig.

Der nächste Schritt: smarte Ladeinfrastruktur

Der Staat und die Automobilindustrie investieren derzeit stark in öffentlich zugängliche Ladesäulen. Meist unterstützen diese die Ladung mittels TYP 2-Stecker (Wechselstrom) und das Schnellladen per Gleichstrom mit dem CCS-Stecker. Über 23.000 Ladestationen gibt es in Deutschland.

Eine sinnvolle Ergänzung ist der Kauf einer eigenen Ladestation. Extrem flexibel ist der Juice Booster 2 – eine mobile Ladestation mit bis zu 22 kW Ladestrom. Das 3-in-1-Gerät kann als Wallbox in der heimischen Garage genutzt und als Typ-2-Kabel an öffentlichen Ladestationen verwendet werden. Außerdem ist die mobile Nutzung direkt an Steckdosen möglich. Hierfür bietet der Hersteller passende Adapter vom klassischen Schuko-Stecker über 3-phasige CEE 32/CEE 16 Starkstromanschlüsse bis zu vielen länderspezifischen Steckern. Dabei erkennt der mobile Lader den verwendeten Stecker und wählt automatisch die maximal zulässige Stromstärke. Fazit: So gelingt das Laden überall mühelos.

Weitere Artikel zum Thema unter:

conrad.de/juice-technology

Weitere Informationen zum Thema unter:
conrad.de/de/ratgeber/elektromobilitaet



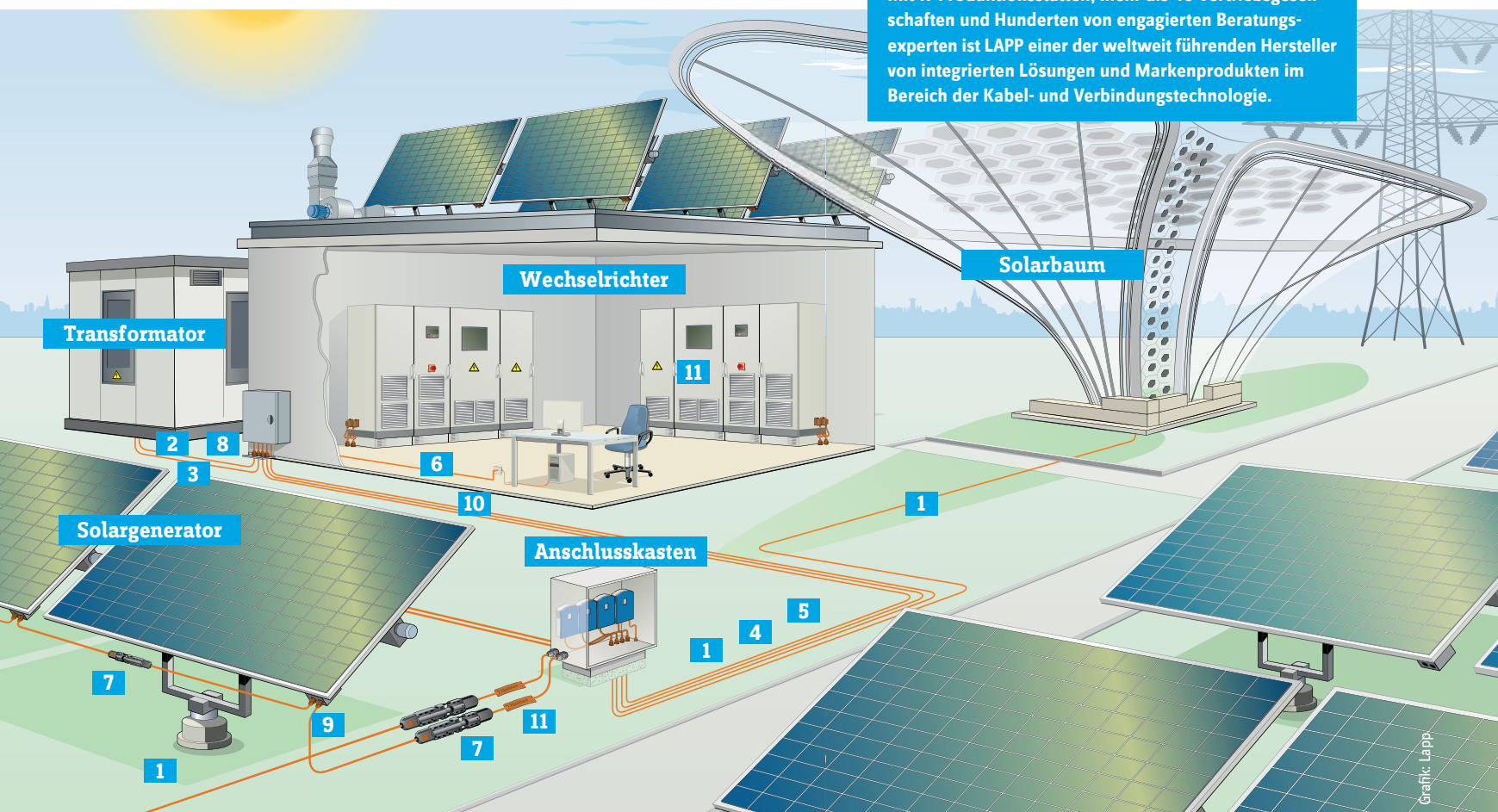
Juice Booster 2, 22 kW-Ladestation für E-Autos

Weltweit einzige mobile 22 kW-Ladestation, die 100% der aktuell gültigen Norm IEC 62752 entspricht. Wo Strom ist, können Sie laden. Reichweitensorgen gibt es nicht mehr. Mit dem Juice Booster 2 laden Sie unabhängig vom Stromanschluss immer maximal schnell, im In- wie im Ausland.



Revolutionäre Anschluss-technik für Solarmodule

Mit 17 Produktionsstätten, mehr als 40 Vertriebsgesellschaften und Hunderten von engagierten Beratungsexperten ist LAPP einer der weltweit führenden Hersteller von integrierten Lösungen und Markenprodukten im Bereich der Kabel- und Verbindungstechnologie.



Um die Herausforderungen des Klimawandels erfolgreich zu lösen, ist die Nutzung der Photovoltaik eine der tragenden Säulen der Energiewende. Und die Bepreisung von CO₂ bringt weitere Dynamik und steigende Nachfrage nach innovativer Technik. Seit bereits über 10 Jahren entwickelt LAPP erfolgreich Anschlusssysteme für Photovoltaikmodule und hat den Markt immer wieder mit intelligenten Neuerungen vorangebracht, darunter die Kabelserie ÖLFLEX® SOLAR. ÖLFLEX® ist zum Synonym für Anschluss- und Steuerleitungen geworden. Die flexiblen und ölbeständigen Leitungen erfüllen höchste Ansprüche und halten selbst widrigsten Bedingungen stand. Der Spezialist für Kabel und Leitungen LAPP mit Sitz in Stuttgart bietet ein speziell abgestimmtes Produktprogramm zur kompletten Photovoltaik-Verkabelung vom Dach bis zum Keller, von der Erzeugung der Energie bis hin zur Energieeinspeisung.

Weltweit einsetzbare Qualität

In Zusammenarbeit mit Anwendern, dem TÜV und dem nordamerikanischen UL-Approbationsinstitut wurden eine Vielzahl von Prüfungen mit den ÖLFLEX® SOLAR Photovoltaik Leitungen, SKINTOP® Kabelverschraubungen und EPIC® SOLAR Steckverbindern durchgeführt. Dadurch ist höchster Qualitätsstandard gewährleistet und weltweite Einsetzbarkeit garantiert – natürlich RoHS konform. Mit seinen Werken, Vertriebsgesellschaften, Partnern und den professionellen Beratungsteams bietet LAPP umfassenden Service. Als Hersteller mit 17 eigenen Produktionsstätten profitieren Kunden von der Kompetenz in Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Kabeln, Systemprodukten und Kabelzubehör. Das Leistungsspektrum reicht von Großanlagen für Energieversorger bis zur Anlage für Einzelgebäude.

Mehr zum Thema: conrad.de/lapp

- 1** ÖLFLEX® SOLAR Photovoltaik Leitungen
- 2** PVC-ERDKABEL Energie- und Steuerkabel
- 3** Mittelspannungskabel
- 4** UNITRONIC® BUS Daten- und BUS-Leitungen
- 5** UNITRONIC® Feldbus S/A Verkabelung
- 6** ETHERLINE® Ethernet Verkabelung
- 7** EPIC® SOLAR Photovoltaik Steckverbinder
- 8** SKINTOP® ST-M/CLICK Kabelverschraubungen
- 9** SKINTOP® SOLAR Photovoltaik Kabelverschraubungen
- 10** SILVYN® Kabelschutz- und Führungssysteme
- 11** FLEXIMARK® Kabelkennzeichnungssysteme

Passwörter waren gestern – ArmorLock™ ist heute

Datensicherheit wird immer wichtiger. Branchen wie Verwaltung, Gesundheitswesen, IT-Unternehmen und Medien stellen immer höhere Sicherheitsanforderungen an datenzentrierte und vertrauliche Anwendungen. Die Sicherheitsplattform AmorLock™ ist die Antwort darauf. Die SanDisk® Professional ArmorLock™-verschlüsselte NVMe™ SSD macht es nun auch möglich, auf tragbaren Speichergeräten vertrauliche Daten sicher zu verwalten. Mit der biometrischen Authentifizierungsfunktion des Smartphones lässt sich die SSD per Knopfdruck entsperren – ohne Passwort.

Schnell geht es auch beim Übertragen von Content. Der wärmeabführende Aluminiumkern der G-DRIVE ArmorLock™ SSD sorgt für dauerhafte Übertragungsgeschwindigkeiten auf Profi-Niveau von bis zu 1.000 MB/s beim Lesen und Schreiben. Autorisiert man sein Telefon oder Computer zum automatischen Entsperren der Festplatte, wird das Ganze noch einmal vereinfacht und beschleunigt – ohne Kompromisse bei der Sicherheit.

Robustes Laufwerkmanagement

Sollen Daten an Geschäftspartner versendet werden, können diese ebenfalls zum sicheren Zugriff autorisiert werden. Dabei behält man immer die Kontrolle. Wo zuletzt das Laufwerk verwendet wurde, zeigt die dazugehörige App auf einer Karte. Die 256-Bit-AES-XTS-Hardwareverschlüsselung sorgt für zuverlässigen Datenschutz. Für Sicherheit sorgt auch der robuste Panzer des Gehäuses mit einer Fallsicherheit bis 3 Meter, Stoßfestigkeit bis 500 kg und Staub- und Wasserdichtheit gemäß IP67.

Mehr Artikel von SanDisk Professional unter: conrad.de/sandisk



Die G-DRIVE ArmorLock™ SSD mit Verschlüsselung und die dazugehörige App ermöglichen innovativen und benutzerfreundlichen Datenschutz. Per App haben Anwender*innen jetzt auch auf tragbaren Speichergeräten sicheren Zugriff auf sensiblen Content mit zahlreichen Steuer- und Kontrollfunktionen.



G-DRIVE ArmorLock™ SSD

Schutz durch innovative ArmorLock™-Sicherheitstechnologie, einfache Entsperrung mit dem Smartphone, kein Passwort erforderlich, automatisches Entsperren für den schnellen Zugriff mit einem zuvor autorisierten Gerät, bis 1.000 MB/s Lesen und Schreiben, Management für mehrere Nutzer und Laufwerke, 256-Bit-AES-XTS-Hardwareverschlüsselung, wärmeableitender Aluminiumkern.

Best.-Nr.	Speicherkapazität	St. €
2380089-RG	2 TB	340.33
2380087-RG	4 TB	676.47



Personen- und Leitungsschutz kombiniert

Durch die zunehmende Zahl an modernen Elektrogeräten wie Kommunikations- und Multimediageräten ist die Strombelastung in der Elektroinstallation von Gebäuden deutlich erhöht. Forderungen, dass in einer elektrischen Anlage die Stromkreise immer auf mehrere Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen verteilt werden müssen, lassen sich optimal durch die Verwendung von kombinierten Fehlerstromschutzschaltern und Leitungsschutzschaltern (FI/LS-Schaltern) umsetzen oder einfach nachrüsten.

Präventiver Schutz vor elektrisch verursachten Bränden

Die 5SU1-Serie wird um weitere Modelle und mit weiteren Polzahlen erweitert. In nur einem Gerät wird damit ein kombinierter Personen-, Brand- und Leitungsschutz ermöglicht. Die FI/LS Schalter, auch RCBOs genannt, der Serie 5SU1 bestehen aus einem Teil zur Fehlerstromerkennung und einem Teil zur Überstromerkennung.

Sie sind mit einer verzögerten Überlast- beziehungsweise zeitabhängigen thermischen Freigabe (thermisches Bimetall) für niedrige Überströme und mit einer verzögerten elektromagnetischen Freigabe für höhere Überlast- und Kurzschlussströme ausgestattet. Ausgelegt sind die in ihrer Bauform erfreulich kompakten Schalter in 2-, 3- und 4-poliger Ausführung mit einem Fehlerstrom von maximal 30 mA. Der Leiteranschluss kann leicht vor der Sammelschiene geprüft werden. Ein großer zugänglicher Verdrahtungsbereich ermöglicht das einfache Einfügen der Leiter in die Klemmen. Die Stoßstromfestigkeit von > 1 kA gewährleistet einen sicheren und zuverlässigen Betrieb. Alle zusätzlichen Bauteile für Miniaturüberlastschalter können auf der rechten Seite nachgerüstet werden.

Mehr Artikel von Siemens unter:
conrad.de/siemens

Die neuen patentierten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen von Siemens verhindern lebensbedrohliche Stromunfälle durch sicheres Abschalten gefährlicher Fehlerströme gegen Erde.

SIEMENS

FI/LS Schalter kompakt 6kA Typ A 30 mA B 16

Der FI-Schalter ist die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung für Berührungsschutz. Die patentierten Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen von Siemens sind ein wichtiger Bestandteil der SENTRON Schutzkomponenten für die Elektroinstallation, denn sie schützen vor lebensbedrohlichen Stromunfällen durch sicheres Abschalten gefährlicher Fehlerströme gegen Erde. Schützt vor Entstehung von Bränden.



Best.-Nr.
1891746-RG

St. €
36.13

Überlebenswichtiger Arbeitsschutz



Stromunfälle kommen im gewerblichen Arbeitsalltag immer wieder vor. Die Gefahren, die davon ausgehen können, reduziert PRCD-S pro Personenschutz als ortsveränderliche Differenzstromschutzeinrichtung effektiv und nachhaltig.



Kopp

Personenschutz PRCD-S pro 3-polig

Das selbstüberwachende mobile Personenschutzgerät PRCD-S pro von Kopp für Handwerker, Servicetechniker, die auf Baustellen oder bei Kunden an einer für sie „fremden“ Steckdose Geräte anstecken müssen, überzeugt durch hohe Sicherheitsstandards.

Best.-Nr.
2354329-RG

St. €
247.90

Der PRCD-S pro (Portabel Residual Current Protective Device - S = Safety) erfüllt die Anforderungen der DGUV-Information 203-006 (bisher BGI 608). Sie sieht vor, dass beim Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln an fremde Steckdosen z. B. eine ortsveränderliche Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (nach DIN VDE 0661) einzusetzen ist.

Die Schutzeinrichtung muss folgende Funktionen erfüllen: Bemessungsdifferenzstrom $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$, allpoligschaltend, einschließlich Schutzleiter, Unterspannungsauslösung und kein selbstständiges Wiedereinschalten nach Spannungswiederkehr.

Darüber hinaus muss sie abschalten, wenn während des Betriebs Spannung auf dem Schutzleiter auftritt oder dieser unterbrochen wird. Und beim Auftreten von Fremdspannung darf der Schutzleiter nicht abschalten.

Ortsveränderliche Fehlerstrom-Schutzeinrichtung neuester Generation

Der PRCD-S pro von Kopp übertrifft die geforderten Kriterien. Er macht das Einschalten nur möglich, wenn der Widerstand des Schutzleiters $< 1,6 \text{ k}\Omega$ ist. Ein fehlerfreies Einschalten ist auch mit Handschuhen möglich. Über integrierte LEDs werden der Gerätestatus und mögliche Fehlermeldungen eindeutig angezeigt. Ist der PRCD-S pro zwischen der speisenden Steckdose und einem Steckdosenverteiler, bzw. dem Verbraucher geschaltet, erkennt er alle elektrischen Fehler in beiden Richtungen. Alle 2 Betriebsstunden wird der Funktionstest des Fehlerstromkreises automatisch wiederholt. Bei jedem Ein- und Ausschaltvorgang wird eine Relaiskontaktprüfung vorgenommen. Zusätzlich wird der Widerstand des Schutzleiters überwacht. Der PRCD-S pro steht in zwei Ausführungen zur Verfügung: Als Schnurzwischengerät für eigene Kabelmontage in Schutzart IP55 und als Verlängerung mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung.

Mehr Artikel von Kopp unter:
conrad.de/kopp

EINE ZWINGE. EINHÄNDIGE BEDIENUNG. UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN.

Integriertes Kreuzprisma zum sicheren Fixieren von Teilen

Einhändig in Profilen und auf Tischen spannen

2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumphebel

35²⁹



Einhand-Tischzwingen 2er Set EZR15-6

Das Bessey-Sortiment an hochqualitativen Tischzwingen ist jetzt um eine einhändig zu bedienende Version erweitert. Die Einhand-Tischzwinge EZR15-6 bietet eine ganze Reihe von unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten. Dank vieler werkzeugloser Umsteckmöglichkeiten von Oberteil und Adapter entstehen immer neue Anwendungsbereiche. Zum ganz normalen Spannen oder Spreizen, mit Hilfe des Adapters auch zum übergreifenden Spannen und zum sicheren Fixieren von Führungsschienen der Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi / Hikoki, Dewalt etc. Ausgefeilte Details wie der 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumphebel, der im Griff integrierte Lösehebel sowie die Kunststoff-Schutzkappen mit Kreuzprisma sorgen für eine vorbildlich sichere Handhabung.

Best.-Nr.
2266268-RG

Pckg. €
35.29



Viele Umsteckmöglichkeiten



Anwendungsbeispiel

Technik News

conrad.de • Tel. 0 96 04 / 40 89 88

Werkzeug & Werkstatt	Seite	s2 - s3
Computertechnik & Büro	Seite	s4 - s11
Messtechnik	Seite	s12
Löttechnik	Seite	s13
Kabel & Steckverbinder	Seite	s14
Akkus, Batterien & Ladegeräte	Seite	s15

NEUE MARKEN UND PRODUKTHIGHLIGHTS

ERLEBEN.

NEU

138⁶⁵



68,6 cm
27"

Schnittstellen: HDMI®, VGA

Reaktionszeit: 5 ms

2251668

2368443



Asus VA27EHE Full HD LED-Monitor

- Bild diagonale 68,6 cm (27 Zoll) Full HD, 1920 x 1080 Pixel
- Low Blue Light und Flicker Free - Schutz vor schädlichem blauen Licht und Reduzierung von Ermüdungserscheinungen
- Adaptive-Sync-Technologie gegen Nachzieheffekte
- 5 ms Reaktionszeit, Kompatibel mit VESA-Wandhalterungen

Technische Daten: Energieeffizienzklasse: F (A - G)
Hinweis: HDMI® ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

Best.-Nr.	St. €
2251668-RG	138.65



226⁸¹

CAT S42 H+ Outdoor Smartphone

- Quad Core Prozessor 1.8 GHz
- 32 GB Speicher, 3 GB RAM
- Antibakterielles Gehäuse
- Wasserdicht bis zu 1,2 m Tiefe und 35 min
- Großer Akku für bis zu 2 Tage Nutzung
- Android™ 10

Best.-Nr.	St. €
2368443-RG	226.81



BESCHAFFUNG. EINFACH. SCHNELL. UMFASSEND.

WERKZEUG & WERKSTATT

Elektro-, Handwerkzeug

Conrad bietet ein breites und tiefes Sortiment in den Bereichen Elektro- & Handwerkzeuge und liefert damit ein hochwertiges Equipment für alle Herausforderungen. So können Sie schnell, sicher und effektiv arbeiten. Überzeugen Sie sich von einer unerschöpflichen Bandbreite namhafter Hersteller unter: conrad.de/werkzeug

Kundenempfehlung:

★★★★★ 5,0 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 29.06.2021



Weidmüller

Abisolierzange „STRIPAX“

- Arbeitsbereich-Querschnitt 0.08 bis 10 mm²
- Längenanschlag (max.) 25 mm

Best.-Nr.	St. €
744150-RG	55.46

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,9 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 29.06.2021



Lieferumfang



Akku-Bohrschrauber GSR 12V-15

- Inkl. 12 V/4 Ah und 2 Ah Lithium-Ionen Akku
- Drehmoment (max.) (weich/hart) 15/30 Nm

Best.-Nr.	St. €
1416722-RG	125.22 116.81

0-450/ 1.750	Min 0-9.000/ 0-32.400	19+1	Max Torque 50Nm	Check capacity: Max. Ø 13 mm	20V
-----------------	-----------------------------	------	-----------------------	------------------------------------	-----



Inkl. Koffer



3

JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE



TOOLCRAFT

**Akku-Schlagbohrschrauber 20 V
mit Zubehör-Set inkl. 2 Akkus 2.0 Ah**

- 20 V/2.0 Ah Li-Ion-Akku
- Drehmoment (max.) 50 Nm

Best.-Nr.	St. €
2316493-RG	151.26 91.60

Kundenempfehlung:

★★★★★ 5,0 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 29.06.2021



DREMEL®

Akku-Multifunktionswerkzeug 8220-5/65 Platin Edition

- 12 V/2 Ah Lithium-Ionen Akku
- Variable Drehzahl von 5.000 bis 33.000 U/min
- Werkzeugloser Zubehörwechsel durch die EZ-Twist
- 360° bewegliche LED-Leuchte für optimale Sicht auf das Werkstück

Best.-Nr.	St. €
1622184-RG	176.47 159.66

WERKZEUG & WERKSTATT

Betriebsausstattung

Im Bereich Betriebsausstattung finden Sie bei Conrad eine umfangreiche Produktauswahl, die das Arbeiten einfacher und übersichtlicher macht. Unser gesamtes Know-How zu diesem Thema finden Sie unter: conrad.de/betriebsausstattung

Für exklusive Preisvorteile bitte immer die vollständige Bestellnummer angeben.

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,5 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 29.06.2021

Für Best.-Nr. 829771, 827802



Druckgas-Reiniger DRUCKLUFT 67

- Rückstandsfreie Schmutzentfernung
- Nicht entzündbar, umweltoptimiert
- Fein dosierbar, sehr ergiebig

Hinweis: Bitte informieren Sie sich vor dem Kauf über die aktuellen Sicherheitshinweise zu diesem Produkt in unserem Onlineshop.

Best.-Nr.	Inhalt	Grundpreis je 1 l	St. €
829771-RG	100 ml	92.40 €	9.24
824640-RG	200 ml	75.60 €	15.12
827802-RG	400 ml	63.03 €	25.21



829771

NEU

Lieferung ohne Werkzeug



PARAT

PARAT Werkzeugkoffer Twenty-One

- Eine Abdeckplatte mit 6 großen Einsteckfächern
- Eine Werkzeugtafel mit insgesamt 21 Einsteckfächern
- Sicherer Halt durch Metallscharniere
- Stabiler Koffer aus ABS-Kunststoff

Best.-Nr.	St. €
2354350-RG	84.03 75.63



2251519



Für Best.-Nr. 2251519

BASETech

Basetech Schwerlastregale

- 175 kg Traglast je Boden
- Einfach und schnell zusammenzubauen



2251519



1897698

Best.-Nr.	Abm. (B x H x T)	Ausführung	Mindestbestellmenge (St.)	St. €	Staffelmenge (ab)	St. €
1897698-RG	900 x 1800 x 400 mm	Schwerlastregal	1	19.32	3	18.08
2251519-RG	900 x 1800 x 900 mm	Verstellbares Eckregal	1	43.69	-	-

Hinweis: Bei gekennzeichneten Sperrgutartikeln fällt je Artikelposition ein Sperrgutzuschlag an. Den genauen Betrag des Zuschlags können Sie unter conrad.de direkt am Produkt, auf der jeweiligen Produktdetailseite, einsehen.

Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise zzgl. der gesetzl. MwSt., zzgl. Versandkosten.



Über 6 Millionen Produkte auf:
conrad.de

COMPUTERTECHNIK & BÜRO Tablets

In Sachen Premium-Tablets führt kein Weg an Apple vorbei: Spitzenperformance und erstklassige Displayqualität sorgen für hervorragende Arbeitsbedingungen nicht nur im Homeoffice.
conrad.de/apple

Aber auch Android basierte Tablets verfügen über starke Prozessoren und hochauflösende Kameras und sind damit perfekte Begleiter für mobiles Arbeiten.
conrad.de/tablet

Für exklusive
Preisvorteile bitte immer
die vollständige
Bestellnummer angeben.

Foto: Getty Images; ilkerelkik

iPad Pro und M1 Chip. Dreamwork.

NEU



Apple iPad Pro

iPad Pro 11 (3. Generation) Space Grau

Das iPad Pro kommt mit dem leistungsstarken Apple M1 Chip für Performance auf einem neuen Level und Batterie für den ganzen Tag. Einem faszinierendem 27,9 cm (11") Liquid Retina XDR Display, um HDR Fotos und Videos anzusehen und zu bearbeiten. Mit 5G Cellular Modellen für unglaubliche Geschwindigkeiten, wenn grad kein WLAN verfügbar ist. Das iPad Pro hat Pro Kameras und einen LiDAR Scanner für beeindruckende Fotos, Videos und immersives AR. Thunderbolt/ USB4 für die Verbindung von leistungsstarkem optionalen Zubehör. Du kannst den Apple Pencil dazu nehmen, um Notizen zu machen, zu zeichnen und Dokumente zu kommentieren. Und das Magic Keyboard für reaktionsschnelles Tippen und mit integriertem Trackpad.

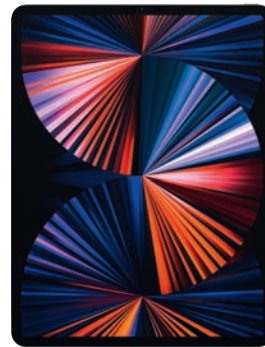
Best.-Nr.	Modell	St. €
2369072-RG	WiFi 128 GB	738.66
2369092-RG	WiFi + Cellular 512 GB	881.52

iPad Pro. Die ganze Power des Apple M1 Chip.



Autorisierter Händler

NEU



Apple iPad Pro

iPad Pro 12.9 (5. Generation) Space Grau

Das iPad Pro kommt mit dem leistungsstarken Apple M1 Chip für Performance auf einem neuen Level und Batterie für den ganzen Tag. Einem faszinierendem 32,8 cm (12,9") Liquid Retina XDR Display, um HDR Fotos und Videos anzusehen und zu bearbeiten. Mit 5G Cellular Modellen für unglaubliche Geschwindigkeiten, wenn grad kein WLAN verfügbar ist. Das iPad Pro hat Pro Kameras und einen LiDAR Scanner für beeindruckende Fotos, Videos und immersives AR. Thunderbolt/ USB4 für die Verbindung von leistungsstarkem optionalen Zubehör. Du kannst den Apple Pencil dazu nehmen, um Notizen zu machen, zu zeichnen und Dokumente zu kommentieren. Und das Magic Keyboard für reaktionsschnelles Tippen und mit integriertem Trackpad.

Best.-Nr.	Modell	St. €
2369062-RG	WiFi 128 GB	1007.57
2369086-RG	WiFi + Cellular 512 GB	1427.74

NEU



HANNspree

Hannspree Zeus Android-Tablet

- Großes 33.8 cm (13.3") Full HD Display (1920 x 1080 Pixel)
- ARM Cortex™ A73/A53 (8 x 2 GHz)
- 3 GB LPDDR4-RAM, 32 GB Speicher
- Wi-Fi 5, OTG, GPS, microSD-Kartenleser
- Android™ 10

Best.-Nr.	St. €
2350260-RG	251.27

Windows 10



NEU



CSL Panther Tab HD Windows®-Tablet 2-in-1

- 25.7 cm (10.1") Full HD Display (1920 x 1200 Pixel)
- Intel® Celeron® N4100 (4 x 1.1 GHz)
- 4 GB DDR4-RAM, Wi-Fi 5, microSD-Kartenleser
- Inkl. Dock-Tastatur mit Touchpad
- Windows® 10 Pro

Best.-Nr.	Speicher	St. €
2358643-RG	64 GB eMMC	318.49
2358644-RG	64 GB eMMC + 256 GB SSD	377.32

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.de. Mehr Angebote und Informationen finden Sie immer aktuell im Onlineshop unter conrad.de.

COMPUTERTECHNIK & BÜRO

Notebooks, Dockingstations, Mini-PCs & Desktop-PCs

Platzsparend, kompakt, leistungsstark: Unsere Auswahl an Desktop- und Mini-PCs oder Notebooks unterstützen Sie im Büro oder Homeoffice. Bei Conrad finden Sie Produkte von namhaften Herstellern inklusive Zubehör und Peripheriegeräten.

Klicken Sie rein unter: conrad.de/bim



Anwendungsbeispiel

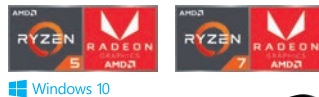
NEU



Renkforce RF-DKS-580
USB-C™ 14-in-1 Dockingstation

- Eingang: USB-C™
- Bis zu 3 Displays anschließbar: 2x HDMI und 1x VGA
- Übertragung bis 4K 60 Hz über die HDMI-Anschlüsse
- Ladefunktion für angeschlossene USB-C™ Geräte wie z. B. Laptops/MacBooks (optionales Netzteil benötigt)
- 2x USB-C™ (1x mit PD 3.0), 3x USB 3.0, 2x USB 2.0, Gigabit Ethernet, Headset Audio
- microSD- und SD-Kartenleser

Best.-Nr.	St. €
2335666-RG	54.62



Windows 10



2356403

NEU

GIGABYTE

Gigabyte BRIX s GB-BRR5H_KIT Mini-PC

- Schneller AMD Ryzen™ Prozessor mit RADEON™ Graphics
- Bis zu 4 Displays per 2x USB-C™, HDMI, mini DisplayPort
- Gigabit Ethernet, 7 x USB, Headset Audio
- WiFi 6 + Bluetooth®
- Inkl. VESA-Halterung für Monitor oder TV
- Windows® 10 Pro

Best.-Nr.	Ausführung	St. €
2356403-RG	Ryzen 5, 8 GB, 240 GB SSD	503.37
2356405-RG	Ryzen 7, 16 GB, 500 GB SSD	671.43



Windows 10

NEU



2361635



Joy-it Desktop PC

- Intel® Core™ Prozessor der 10. Generation
- Bis zu 3 Displays per HDMI, DVI und VGA
- Gigabit Ethernet, 6 x USB, Headset Audio
- SuperMulti DVD-Brenner
- Windows® 10 Pro

Best.-Nr.	Ausführung	St. €
2361635-RG	i3-10100, 8 GB, 500 GB SSD	486.56
2361637-RG	i5-10400F, 16 GB, 500 GB SSD	612.61



Fujitsu Lifebook U7411 Business Notebook

- 35.6 cm (14") Full HD IPS Display (1920 x 1080 Pixel)
- Aktueller Intel® Core® Prozessor der 11. Generation
- Schneller DDR4-RAM und PCIe SSD Speicher
- Sicherheit: Fingerabdruckleser, Infrarot-Kamera für Windows® Hello, Webcam-Schutzschieber
- Aluminium-Gehäuse, Schnellladefähiger 65 Wh Akku
- Windows® 10 Pro

Best.-Nr.	Ausführung	St. €
2369361-RG	Intel® Core™ i5-1135G7 (4 x 2.4 GHz / max. 4.2 GHz), 8 GB RAM, 256 GB SSD	1049.58
2369363-RG	Intel® Core™ i5-1135G7 (4 x 2.4 GHz / max. 4.2 GHz), 16 GB RAM, 512 GB SSD	1301.69
2369364-RG	Intel® Core™ i5-1135G7 (4 x 2.4 GHz / max. 4.2 GHz), 16 GB RAM, 512 GB SSD, 4G/LTE-Modul	1377.32
2369366-RG	Intel® Core™ i7-1185G7 (4 x 3 GHz / max. 4.8 GHz), 32 GB RAM, 1 TB SSD, 5G-Modul	2066.39

NEU



2369363



Windows 10



Das komplette Computertechnik-Sortiment, alle Neuheiten und umfangreiches Computer-Zubehör finden Sie unter: conrad.de/bim

Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise zzgl. der gesetzl. MwSt., zzgl. Versandkosten.



Über 6 Millionen Produkte auf:
conrad.de

COMPUTERTECHNIK & BÜRO

Drucker, Beschriftungssysteme, Scanner & Digitalkameras

Als Spezialist für Computertechnik & Büro bietet Conrad eine große Auswahl an Druckern, Scannern, Beschriftungssystemen, Digitalkameras und Zubehör. Optimieren Sie Ihre Ausstattung für mehr Produktivität im Homeoffice und Büro.

Informieren Sie sich unter: conrad.de/bim

Foto: Fotolia; Pieter Bollen

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,3 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 29.06.2021



HP ENVY 6020 All-in-One

- Drucken, Kopieren und Scannen
- Duplex für doppelseitigen Druck
- Randloser Druck (bis zu 216 x 297 mm)
- Dual-Band Wi-Fi für Druck von Mobilgeräten

Hinweis: Drucker kabel nicht im Lieferumfang des Herstellers! Bitte gleich mitbestellen!

Best.-Nr.	St. €
2283587-RG	82.35



PASSENDES ZUBEHÖR

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,5 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 29.06.2021

INTERNATIONAL PAPER

IP Basic Universalpapier

- Universell geeignet für Laser, Kopierer und Tintenstrahl
- DIN A4, 80 g/m², 500 Blatt

Best.-Nr.	Pckg. €
885055-RG	3.36



USB 2.0-Anschlusskabel A/B

- Hochwertiges USB-Kabel für Geräteanschluss (z.B. Drucker)
- Länge 1,8 m

Best.-Nr.	St. €
2269072-RG	5.03



P-touch E110VP Beschriftungsgerät mit praktischem Koffer

- Für TZe- Bänder von 3,5 - 12 mm Breite
- Großzügiges Display mit Text- und Layoutvorschau
- Set inkl. Netzteil und Hartschalen-Transportkoffer
- Druckt mit laminierten Bändern wisch-, kratz- und wetterfeste Etiketten für Innen und Außen
- Ausgestattet zusätzlich mit speziellen Elektriker- und Kommunikationssymbolen

Hinweis: Sie benötigen zum mobilen Betrieb 6 Micro-Batterien (Typ AAA). Diese sind im Lieferumfang nicht enthalten. Bitte separat bestellen!

Best.-Nr.	St. €
1601090-RG	45.37



EOS 250 D DSLR-Kamera mit 18-55 mm Objektiv

- 24,1 Megapixel APS-C-Sensor und digitale Objektivoptimierung (DLO)
- Dreh- und schwenkbares Touch-Display
- LiveView-Aufnahmen mit Augen-AF und 3975 AF-Positionen
- 4K-Videoaufnahme, WLAN, Intuitive Bedienung
- Inkl. EF-S 18-55 mm Objektiv

Hinweis: Sonstige Warenzeichen und Wortmarken sind Eigentum der jeweiligen Träger.

Best.-Nr.	St. €
2127271-RG	570.59



Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,3 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 29.06.2021

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,4 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 29.06.2021



DSC-HX90 Digicam mit 30x opt. Zoom

- 18,2 Megapixel Auflösung
- Objektiv mit 30fachem optischem Zoom
- Einziehbarer elektronischer OLED Sucher
- Um 180 Grad schwenkbares LC-Display
- Optischer SteadyShot, Wi-Fi®

Best.-Nr.	St. €
1359083-RG	264.71



Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.de. Mehr Angebote und Informationen finden Sie immer aktuell im Onlineshop unter conrad.de.

COMPUTERTECHNIK & BÜRO 3D-Druck

Eine perfekte Ergänzung stellt das umfangreiche 3D-Drucksortiment dar. Vom Filament bis zu hochpräzisen Desktop 3D-Druckern, von Marken wie Ultimaker bis renkforce, bieten wir Ihnen alles für das perfekte Druckergebnis Ihrer Prototypen, Ersatzteile uvm. unter: conrad.de/3d-druck

Für exklusive
Preisvorteile bitte immer
die vollständige
Bestellnummer angeben.

snapmaker

Snapmaker 3D-Drucker 3in1

- 3D-Drucker, Laser & CNC Fräse in einem
- Hochwertige Aluminium Bauteile und Plexiglas
- Farb-Touchscreen

Systemvoraussetzungen: macOS, Windows, Linux

Best.-Nr.	St. €
2268068-RG	839.50



NEU



Ultimaker

Ultimaker 3D-Drucker 2+ Connect

- Netzwerkkonnektivität und Zugang zur Ultimaker Digital Factory
- Optimierte Mechanik und Elektronik
- Bewährtes, robustes und verlässliches Design

Best.-Nr.	St. €
2357527-RG	2284.88

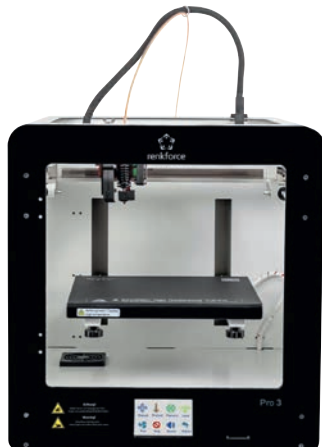


renkforce

Renkforce PRO3 3D-Drucker

- Hohe Druckqualität
- Großer 8,9 cm (3,5") Farb-Touchscreen
- Vollmetall-Hotend ermöglicht höhere Drucktemperaturen

Best.-Nr.	St. €
2159185-RG	587.40

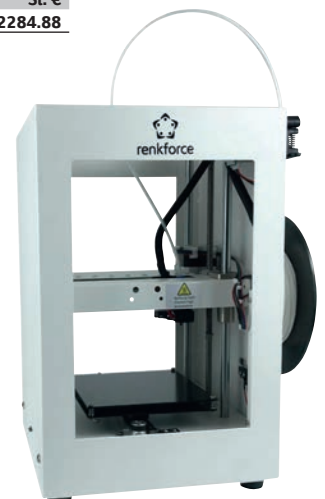


renkforce

Renkforce Basic 3 3D-Drucker

- Linearführung der Marke HIWIN auf industrieller Ebene in der X- und Y-Achse
- Flexibles Magnet-Druckbett
- Einfach zu bedienender 7,1 cm (2,8") Farb-Touchscreen

Best.-Nr.	St. €
2226740-RG	234.46



3D-Druck, Filamente und mehr

Die Details machen den Unterschied. Das komplette Sortiment an 3D-Druckern und eine Vielzahl von einsetzbaren Druckmaterialien für erstaunlichste Druckergebnisse finden Sie unter: conrad.de/3d-druck



Foto: Adobe Stock; Destina



Kundenempfehlung:



5,0 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 29.06.2021

Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise zzgl. der gesetzl. MwSt., zzgl. Versandkosten.



Über 6 Millionen Produkte auf:
conrad.de

COMPUTERTECHNIK & BÜRO Netzwerktechnik

Unser Angebot wird von unseren Produktexpert*innen fortlaufend erweitert und z. B. auf die speziellen Bedarfe aus den Bereichen Computertechnik, PC-Aufrüstung, Multimedia, Netzwerk- und Speichertechnik abgestimmt. Ob Tablets, Desktop-Computer, Speichermedien, WLAN, LAN oder Telefontechnik - bei Conrad bekommen Sie alles rund um Ihr Büro von namhaften Herstellern. Klicken Sie rein unter: conrad.de/bim

Foto: Fotolia; A Stockphoto

Kundenempfehlung:

★★★★★ 5,0 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021

Für Best.-Nr. 2144538



Powerline Adapter PL600D

- Internet- und Netzwerkübertragung bequem über das Stromnetz
- Kompaktes Design für komfortable Platzierung im ganzen Haus - an jeder Steckdose
- 500 MBit/s Powerline-Übertragungsrate



Best.-Nr.	Ausführung	St. €
2143982-RG	PL600D Duo Starter-Kit (2er)	50.42
2144538-RG	PL600D Einzeladapter	29.41

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,2 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021



Powerline WiFi Adapter PL600D WiFi

- Internet- und Netzwerkübertragung bequem über das Stromnetz
- WLAN mit bis zu 300 MBit/s
- 500 MBit/s Powerline-Übertragungsrate



Best.-Nr.	Ausführung	St. €
1692777-RG	PL600D WiFi Starter-Kit	67.22
1692778-RG	PL600D WiFi Einzeladapter	46.22

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,8 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021



TP-Link Unmanaged Netzwerk Switches 1.000 MBit/s

- Gigabit-RJ45-Ports mit Autoabstimmung und Auto-MDI/MDIX
- Green-Ethernet spart bis zu 84% Energie ein
- Flusskontrolle nach IEEE802.3x für zuverlässige Datenübertragung
- Metallgehäuse für Tischaufbau oder Wandmontage

Best.-Nr.	Typ	10/100/1000 MBit/s Ports	St. €
994403-RG	TL-SG105	5x	17.64
994414-RG	TL-SG108 V4	8x	21.85

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,2 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021



TP-Link TL-WR802N N300 WLAN Nano Router

- Nano-Design - ideal für unterwegs z. B. im Hotel
- Stromversorgung über Netzteil, Smartphone-Ladegerät oder USB-Port am Notebook
- Router, Access Point und Repeater in Einem

Best.-Nr.	St. €
1368688-RG	21.85

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,2 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021



Dual-Band Repeater mit LAN-Port

- Der Repeater-Modus verstärkt das WLAN-Signal in zuvor unerreichbare oder schwer zu verkabelnde Bereiche
- Dualband-Übertragung mit bis zu 750 Mbit/s, funkt nach dem neuen WLAN-AC-Standard
- Einfache WLAN-Erweiterung per Tastendruck
- LAN-Port zur Einbindung von kabelgebundenen Netzwerkgeräten in ein WLAN
- Kompatibel zu allen 802.11b/g/n/ac-Geräten
- Smarte Signalstärkeanzeige hilft bei der optimalen Platzierung

Hinweis: Weitere Infos finden Sie in unserem Online-Shop.

Best.-Nr.	St. €
1267741-RG	24.37



Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.de. Mehr Angebote und Informationen finden Sie immer aktuell im Onlineshop unter conrad.de.

COMPUTERTECHNIK & BÜRO Kabel

Vom Anschluss- oder USB-Kabel bis zum HDMI®-Kabel – für nahezu jeden Arbeits- oder Lebensbereich werden Kabel und Adapter benötigt. Bei Conrad erhalten Sie eine große Auswahl verschiedener Kabel für nahezu alle erdenklichen Anwendungsszenarien.

Überzeugen Sie sich unter: conrad.de/netzwerk

Für exklusive
Preisvorteile bitte immer
die vollständige
Bestellnummer angeben.



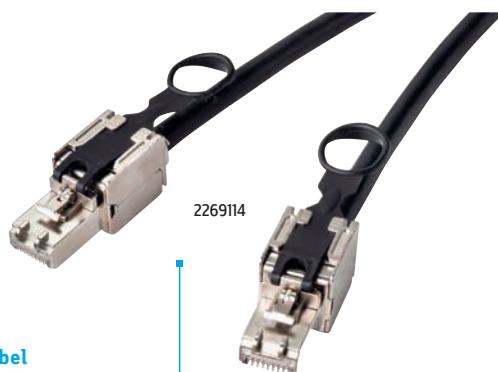
Anwendungsbeispiel



Renkforce RJ45 Netzwerk Anschlusskabel CAT 6a S/FTP LSZH Schwarz mit Zugring

- Hochwertiges rundes Patchkabel
- Stabiler Metallstecker
- Flammhemmend (IEC60332-1-2)
- Mit Zugring zur leichteren Entriegelung des Kabels

Best.-Nr.	Länge	St. €
2269114-RG	1 m	12.06
2269113-RG	3 m	16.37
2269112-RG	5 m	20.69
2269109-RG	10 m	36.21



2269114



Anwendungsbeispiel



Renkforce CAT 6A STP-Kupplung 500 MHz, RJ45 im Blechgehäuse

- Standard: EIA/TIA 568-C
- Zum Verbinden von 2 RJ45-Netzkabeln
- Kompatibel mit Cat 6A STP-Patchkabeln
- Blechgehäuse
- Vergoldete Kontakte

Best.-Nr.	St. €	ab 3 à
2265787-RG	5.88	5.64



Renkforce Patchkabel mit Aufrollmechanismus Cat 6A U/FTP Flachkabel 1,5 m

- Standard: EIA/TIA 568-C
- Spezifikation: CAT 6A / CLASS EA
- Übertragungsgeschwindigkeit: bis zu 10 Gbit/s
- Abwärtskompatibel mit Cat 5e / Cat 6-Ethernet

Best.-Nr.	St. €
2238193-RG	10.92



Made for
iPhone | iPad | iPod

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,6 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021

BASETech

Basotech Apple Lightning Anschlusskabel für Apple iPod/iPad/iPhone 1 m

- Zum Laden und Synchronisieren von iPad, iPod und iPhone mit Lightning-Anschluss
- Ideal als Zweit- oder Ersatzkabel

Hinweis: MFI Produkte sind von Apple lizenziert und speziell für den Anschluss an iPhone, iPad und iPod. Apple schreibt hohe Qualitätsstandards vor und prüft diese, bevor die Produkte auf den Markt kommen.

Best.-Nr.	St. €
1554477-RG	7.06 5.64



USB-A auf USB-C™-Kabel, unidirektional

- Unidirektional - Stecker in jeder Lage steckbar
- Unterstützt USB 2.0
- Schnellladefähig (5 V, 2,4 A)

Best.-Nr.	Länge	St. €
2273839-RG	1 m	12.93
2273841-RG	1,8 m	15.52
2273840-RG	3 m	18.10



2273839



COMPUTERTECHNIK & BÜRO

Virtual Reality

Was in Industrie und Forschung seit Jahren auf dem Vormarsch ist, wird jetzt auch für den Schul- und Bildungsbereich immer wichtiger. Das umfassende Angebot im Bereich Virtual Reality und Augmented Reality zu erschwinglichen Preisen, macht den Einsatz dieser neuen Visualisierungstechnologien für Industrie und gleichermaßen für Gewerbe und Schulen attraktiv.

conrad.de/vr



Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,8 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 29.06.2021



1668031

htc

HTC Vive Pro Virtual Reality Headset

- Unglaubliche Grafik dank Dual AMOLED 8,89 cm (3,5") Bildschirmen
- Gesamtauflösung von 2880 x 1600 Pixel
- Beispiellose Präsenz mit Hi-Resolution und 3D Spatial Audio für ein lebensechtes Hörerlebnis
- Optimierte Ergonomie
- Modell Vive Pro Eye mit zusätzlichen Blick- und Eye-Tracking-Fähigkeiten

Systemvoraussetzungen: Weitere Infos finden Sie in unserem Online-Shop.

Best.-Nr.	Ausführung	St. €
2103002-RG	Vive Pro Eye	1175.64
1668031-RG	Vive Pro	1007.57

htc

HTC Vive Cosmos VR-System

- Verbesselter Komfort für ausgedehnte VR-Erlebnisse
- Gestochen scharfe Sicht, dank einer Gesamtauflösung von 2880 x 1700 Pixel
- Flip-Up Design - Sekundenschneller Wechsel zwischen Realität und VR
- Professionelles neues Trackingsystem mit 6 Kameras und Gestensteuerung

Systemvoraussetzungen: Weitere Infos finden Sie in unserem Online-Shop.

Best.-Nr.	St. €
2104442-RG	668.07



VIVECOSMOS



2238831

htc

HTC Vive Cosmos Elite - Virtual Reality System

- Verbesselter Komfort für ausgedehnte VR-Erlebnisse
- Gestochen scharfe Sicht, dank einer Gesamtauflösung von 2880 x 1700 Pixel
- Flip-Up Design - Sekundenschneller Wechsel zwischen Realität und VR
- Trackingsystem mit 4 Kameras und Ring mit Sensoren
- Auch als Modell HMD ohne Basisstationen und Controller erhältlich

Best.-Nr.	Ausführung	St. €
2238831-RG	Vive Cosmos Elite	839.50
2254923-RG	Vive Cosmos Elite HMD	469.75

NEU



2361149



2361148

htc

Vive Tracker / Facial Tracker

- Vive Tracker ermöglicht Ganzkörperverfolgung und Verbindung zwischen realen Objekten und virtueller Welt
- Facial Tracker für Tracking des eigenen Gesichtsausdrucks und Mundbewegungen



Anwendungsbeispiel 2361148

Best.-Nr.	Ausführung	St. €
2361149-RG	Vive Tracker	116.81
2361148-RG	Vive Facial Tracker	116.81

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.de. Mehr Angebote und Informationen finden Sie immer aktuell im Onlineshop unter conrad.de.

COMPUTERTECHNIK & BÜRO Raspberry Pi®

Erleben Sie bei Conrad alle Modelle des beliebten Einplatinen-Computers, der alles Wichtige auf einer kreditkartengroßen Fläche vereint: Mikroprozessor mit Chipsatz, RAM, Cache und einen Slot für Datenträger mit einem Betriebssystem. Einfachste Programmierung sorgt für ein breites Einsatzspektrum.

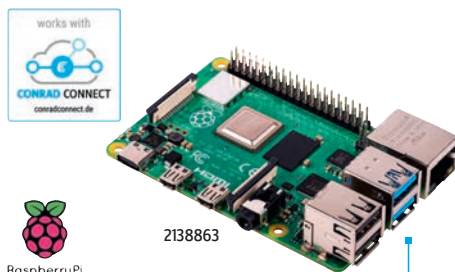
conrad.de/raspberrypi

Für exklusive
Preisvorteile bitte immer
die vollständige
Bestellnummer angeben.

Foto: Adobe Stock, James Thew

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,8 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021



Raspberry Pi® 4 Model B

- ARM Cortex-A72 CPU
- Gigabit LAN-Schnittstelle
- Dual-Display-Output in 4K-Qualität

Best.-Nr.	RAM	St. €
2138863-RG	2 GB	42.01
2138865-RG	4 GB	56.30
2250399-RG	8 GB	73.95

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,8 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021



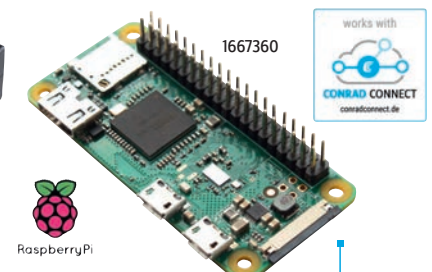
renkforce Pure Set Raspberry Pi® 4 B

- Set mit allen notwendigen Komponenten zum Start des Raspberry Pi® 4 B
- Inkl. Raspberry Pi®, Aluminium-Gehäuse mit integriertem Lüfter & Netzteil mit Ein-/Ausschalter

Best.-Nr.	RAM	Pckg. €
2299361-RG	4 GB	78.99
2299384-RG	8 GB	96.64

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,8 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021



Raspberry Pi® Zero

- Für alle Projekte, bei denen der Raspberry A/B zu groß ist
- Inkl. WLAN, Bluetooth, HDMI, SD-Card-Slot, CSI, USB, 40 Pin I/O
- Geringer Stromverbrauch

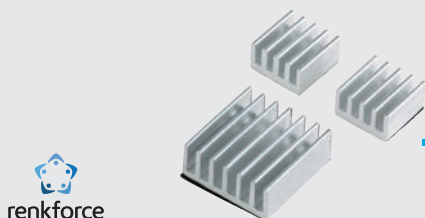
Best.-Nr.	Version	St. €
1667360-RG	Zero WH	21.-
1693283-RG	Zero W	21.-

PASSENDES ZUBEHÖR

Raspberry Pi® PI400DE Komplett-PC 4x 1,8GHz, 4GB RAM, Tastaturlayout Deutsch

- Leistungsfähiger 1,8 GHz Vierkern-Cortex-A72 (ARM v8)-Prozessor
- Wi-Fi, Bluetooth® und Gigabit-Ethernet-Konnektivität
- Unterstützt Dual-Display-Ausgabe und 4K-Videowiedergabe

Best.-Nr.	St. €
2331533-RG	78.15



renkforce Kühlkörperset für Raspberry Pi®

- Aus qualitativ hochwertigem und äußerst leitfähigem Aluminium

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass der Kühlkörper nur den zu kühlenden Chip berühren darf und keine anderen umliegenden Bauteile. Ansonsten besteht Kurzschlussgefahr!

Best.-Nr.	Pckg. €	ab 10 à
2247647-RG	2.10	1.89

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,0 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021



renkforce Universal Raspberry Pi® Acrylglas-Gehäuse mit Lüfter

- Universal - ermöglicht den Zugang zu allen Anschlüssen jedes Raspberry Pi®
- Hohe Beanspruchung des Boards
- Schnelle und einfache Montage

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
2311982-RG	5.88	5.41

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,7 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021



Raspberry Pi® Netzteil Schwarz mit USB-C™ Stecker

- Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz
- Niedriger Standby-Stromverbrauch
- Doppelt isoliert nach Klasse II
- ERP-Wirkungsgrad der Stufe 6

Best.-Nr.	St. €	ab 3 à
2140238-RG	10.08	9.32

Hinweis: Bluetooth® ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.
Hinweis: Bei HDMI® handelt es sich um eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

Das komplette RaspberryPi®-Sortiment finden Sie unter: conrad.de/raspberrypi

Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise zzgl. der gesetzl. MwSt., zzgl. Versandkosten.



Über 6 Millionen Produkte auf:
conrad.de

MESSTECHNIK

Testgeräte, Spannungsprüfer & Multimeter

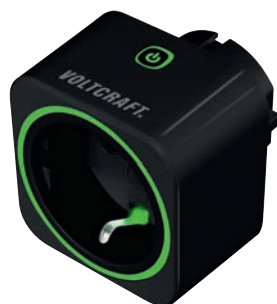
Hochwertige Multifunktions-Stromprüfer erleichtern die Arbeit auf Baustellen, in der wissenschaftlichen Forschung und in Elektrobetrieben.

Die Digital-Multimeter bei Conrad verfügen über eine hochwertige Schutzausstattung gegen Überlastung, sodass der sichere Einsatz jederzeit gewährleistet ist.

Das komplette Messtechnik-Sortiment finden Sie unter: conrad.de/messtechnik



NEU



Detailsicht Anschlüsse



VOLTcraft.

Bluetooth® Energiekosten-Messgerät SEM6000 BLACK

- Präzise Messung und Anzeige von Leistungsaufnahme und Leistungsfaktor bis auf 3 Dezimalstellen
- LED-Ring ändert die Farbe abhängig von der gemessenen Leistung
- Bequeme Steuerung von Timer- und Zeitplanfunktionen über kostenlose iOS und Android App
- Zusatz-Funktionen wie programmierbares Ein- und Ausschalten, Timer, Fernbedienung über Ihr mobiles Endgerät und Anti-Einbruch-Modus

Systemvoraussetzungen: Weitere Infos finden Sie in unserem Online-Shop.

Best.-Nr.	St. €
2346499-RG	30.16



VOLTcraft.

GT-6000 Gerätetester

- Batteriebetriebener tragbarer Tester
- RCD-Leistungsschalter testen
- Automatisierte Prüfung für Geräte der Klassen I und II / III
- Test von 3-Phasen-Elektrogeräten (zusätzlicher Adapter erforderlich)
- Auslösezeitmessung von fest installierten RCDs und tragbaren RCDs (PRCDs)

Best.-Nr.	St. €
2238757-RG	419.33 402.53



VOLTcraft.

VC190 Digital Multimeter

- CAT III 600 V
- 6000 Counts
- True RMS
- Autom. Bereichswahl
- AC/DC Strommessbereich
- Kapazitätsmessung
- Frequenzmessung und Taktverhältnis
- 600 V Hochleistungssicherungen

Best.-Nr.	St. €
2268246-RG	63.86 58.82



VOLTcraft.

PM-32 LWL-Leistungsmesser

- Glasfaser-Leistungsmessgerät mit visueller Störstellenanzeige
- Absolute und relative Leistungsmessungen
- Benutzerkalibrierfunktion
- Gleichzeitige Anzeige linearer mW und nichtlinearer dBm
- Leistungsbereich: -70 bis +10 dBm

Best.-Nr.	St. €
2299816-RG	86.21



Hinweis: Bluetooth® ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.de. Mehr Angebote und Informationen finden Sie immer aktuell im Onlineshop unter conrad.de.

LÖTTECHNIK

Lötkolben, Lötplatz-Zubehör

Das Conrad Löttechnik-Sortiment bietet hochwertiges Equipment für Einsteiger und Profis. Dies umfasst sowohl analoge als auch digitale Lötstationen, sowie passendes Löt-Zubehör wie Lötzinn, Flussmittel, technische Hilfsmittel und Löt-Reinigungsmittel.

Überzeugen Sie sich selbst unter: conrad.de/loeten

Für exklusive
Preisvorteile bitte immer
die vollständige
Bestellnummer angeben.

3

JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

TOOLCRAFT

Lötstationen HF

- Ultraschnelles Aufheizen durch Hochfrequenz-Induktionsheizelement
- Mikroprozessorgesteuerte Regelungstechnik
- Kompaktes und robustes Aluminium-Strangguss Gehäuse
- Integrierte Standby und Shutdown Funktionen

Best.-Nr.	Leistung	St. €
1626066-RG	100 W	189.07
1626065-RG	150 W	167.23

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,6 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021

Weller

Lötstation WE 1010

- 70 W Lötkolben mit hoher Leistung
- Schnelle Aufheizzeiten
- Digitales LCD Display
- Werkzeugloser Lötspitzenwechsel

Best.-Nr.	St. €
1664390-RG	161.-

PASSENDES ZUBEHÖR

3

JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

TOOLCRAFT

Lötrauchabsauger mit Tischhalterung ZD-153A

- Direkt über Lötrauch positionierbar
- Leistungsstarkes 23 W Gebläse

Best.-Nr.	St. €
588688-RG	50.42

TOOLCRAFT

Dritte Hand mit Echtglas-Lupe

- Standfuß aus Gusseisen
- 2 bewegliche Einspannklemmen
- Ideale Hilfe für filigrane Lötarbeiten

Best.-Nr.	St. €	ab 5 a
2182214-RG	5.04	4.61



STANNOL

Lötendraht HS10 FairLötet

- Elektroniklötendraht aus hochreinen Sekundärrohstoffen
- Flussmittelfüllung aus größtenteils nachwachsenden Rohstoffen

Hinweis: Bitte informieren Sie sich vor dem Kauf über die aktuellen Sicherheitshinweise zu diesem Produkt in unserem Onlineshop.

Best.-Nr.	Gewicht	Grundpreis je 1 kg	St. €
1414240-RG	100 g	126.- €	12.60

TOOLCRAFT

Profi-Zweikolben-Lötstation, 230 W

- Kleine Bauform beansprucht wenig Platz auf der Werkbank (verglichen mit ähnlichen Geräten nur halb so groß und halb so schwer!)
- Per Menüführung über den TFT-Bildschirm leicht zu bedienen
- Lötkolbengriffe mit automatischer Typenerkennung und Standbyfunktion
- Schaltet bei Nichtgebrauch auf eine niedrige Temperatur herunter, um Energie zu sparen

Best.-Nr.	St. €
2248468-RG	226.06

TOOLCRAFT

4 IN 1 Überarbeitungsstation 150 bis 500 °C

- Hohe Kompatibilität
- Schnelle Erwärmung

Best.-Nr.	St. €
1933085-RG	1049.58



KABEL & STECKVERBINDER

Kabel & Steckverbinder

Von Anschluss- oder USB-Kabeln bis zum SAT-Kabel - für nahezu jeden Arbeits- oder Lebensbereich werden Leitungen benötigt. Hier erhalten Sie sämtliche Informationen zu Kabeln und deren Verwendungsmöglichkeiten in Bezug auf die Anschlusstechnik, Stärke und weiterer spezifischer Eigenschaften.

conrad.de/kl

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,9 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 29.06.2021



MADE IN GERMANY



1188440



1188439



Verbindungsklemme Serie 221

- 40 % kleiner als das Vorgängermodell
- Große Applikationsvielfalt
- 0,14 - 4 mm²



1341805

Best.-Nr.	Polzahl	Inhalt	Pckg. €
1188440-RG	3	50 St.	14.29 12.99
1188439-RG	2	100 St.	22.61 21.-
1341805-RG	5	25 St.	11.26 10.89



Verbindungsklemmen-Sortiment L-Boxx Mini 887-952, 229teilig

- Serie 221
- 229-teilig
- Zugfederanschluss

Best.-Nr.	Pckg. €
1558838-RG	69.37 54.58



Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,8 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 29.06.2021



Standard-Schrumpfschlauch Sortiment (100 teilig)

- 100 St.
- Schrumpfrate: 3:1
- Schwarz

Best.-Nr.	Pckg. €	ab 3 à
1698484-RG	10.89	10.11



Lötverbinder im Set

- 90tlg.
- Schrumpfrate 2:1

Best.-Nr.	Pckg. €
1566828-RG	57.03 50.42



Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,5 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 29.06.2021



Erdkabel NYY-J

- Querschnitt: 5 x 2,5 mm²
- Außen-Durchmesser: 15 mm



Hinweis: Bei diesem Produkt handelt es sich um sogenannte Handelsware ohne Lapp-Brand. Die Produktion erfolgt nach der entsprechenden Norm NYY-J.

Best.-Nr.	Meterware €	ab 10 à
600752-RG	3.36	3.03

Kundenempfehlung:

★★★★★ 5,0 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 29.06.2021



Installationskabel

- Zum Verlegen auf, im und unter Putz
- VDE 0250 Teil 204
- Nennspannung 500 V



Hinweis: Bei diesem Produkt handelt es sich um sogenannte Handelsware ohne Lapp-Brand. Die Produktion erfolgt nach der entsprechenden Norm NYM-J.

Best.-Nr.	Meterware €	ab 10 à
600896-RG	-.69	-.62



Solar-/ Photovoltaikkabel SOLARFLEX®

1612954

- Flammwidrig
- Halogenfrei
- UV-Beständig

Best.-Nr.	Querschnitt	Herstellerefarbe	Meterware €	ab 10 à
1612954-RG	1 x 6 mm ²	Schwarz	1.19	1.06
1612955-RG	1 x 6 mm ²	Rot	1.22	1.09
1612953-RG	1 x 4 mm ²	Schwarz	-.88	-.79
1612958-RG	1 x 4 mm ²	Rot	-.90	-.81

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.de. Mehr Angebote und Informationen finden Sie immer aktuell im Onlineshop unter conrad.de.

AKKUS, BATTERIEN & LADEGERÄTE

Akkus, Batterien & Ladegeräte

Batterien und Akkus begleiten uns überall im Alltag: Wir nutzen sie zur Energieversorgung im Büro, in Werkstätten oder unterwegs. Von der Knopfzelle bis zur Lithium-Batterie oder Powerbank - bietet Conrad alle gängigen Energieversorger und die dazu passenden Ladegeräte.

Informieren Sie sich unter: conrad.de/bala

Für exklusive
Preisvorteile bitte immer
die vollständige
Bestellnummer angeben.

Foto: Getty Images, mariusFW77



VOLTCRAFT.

Rundzellen-Ladegerät IPC-2

- Betrieb über USB-C-Eingang
- LC-Display
- PWM-Steuerungstechnologie

Hinweis: Erforderliches Zubehör: USB-Ladegerät Steckdose 5 V/min. 2 A. Lipo4 Akkus werden nicht automatisch erkannt und müssen manuell eingestellt werden.

Best.-Nr.	St. €	ab 3 à
1997931-RG	21.-	20.09



Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,8 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021



Conrad energy Endurance Ni-MH HR6 1.2V 2000 mAh Akkus, 4er Pack

- 4er-Set
- Minimale Selbstentladung
- Sofort einsatzbereit
- Schnellladefähig
- Nach 1 Jahr Lagerung noch ca. 80% der ursprünglichen Kapazität vorhanden

Best.-Nr.	Pckg. €	ab 3 à
2203057-RG	6.72	6.30



Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,6 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021



Conrad energy Alkaline Mignon (AA)-Batterien, 24er-Set

- 24er-Set
- In praktischer Kartonbox
- Für alle Anwendungen geeignet

Best.-Nr.	Pckg. €	ab 3 à
650640-RG	8.40	7.92



Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,5 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 29.06.2021



Conrad energy Alkaline Micro (AAA)-Batterien, 24er-Set

- 24er-Set
- In praktischer Kartonbox
- Für alle Anwendungen geeignet

Best.-Nr.	Pckg. €	ab 3 à
650638-RG	8.40	7.92



Die Garantiebedingungen von Voltcraft finden Sie unter voltcraft.de/#garantie

Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise zzgl. der gesetzl. MwSt., zzgl. Versandkosten.



Über 6 Millionen Produkte auf:
conrad.de

OPTIMALER INFektionSSCHUTZ.

ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT.

je **1848**

NEU

Nitras 8311 Blue Wave, Nitril-Einmalhandschuhe

- Farbe: blau
- Größe: M-XL

Best.-Nr.	Größe	Pckg. €
2348908-RG	M	18.48
2348909-RG	L	18.48
2348910-RG	XL	18.48



921

NEU

KN95

Ohne Ventil

Filtereffizienz $\geq 95\%$



336

NEU



LEPU NASOCHECK Comfort Laientest

- Bei HiBfArM gelistet und für Laien geeignet (Aktenzeichnung der Sonderzulassung: 5640-S-104/21)
- Antigentest zur Eigenanwendung (Selbsttest)
- Zum Nachweis einer akuten SARS-CoV-2-Infektion
- Schonender Nasenabstrich ohne störende Reflexe (2 - 3 cm tief)
- Als Laientest für jeden geeignet und durchführbar

Der LEPU NASOCHECK Comfort Laientest ist ein Selbsttest. Er kann in Eigenanwendung genutzt werden. Der Antigen Schnelltest dient zur Diagnose einer akuten Corona Infektion mit dem SARS-CoV-2 Virus. Bei dem LEPU NASOCHECK Comfort Laien Schnelltest handelt es sich um einen sogenannten chromatographischen Immunoassay im Lateral-Flow-Format. Der Antigen-Schnelltest prüft auf Proteinfragmente des Virus und damit auf dessen direktes, physisches Vorhandensein im Körper. Er wird mit Hilfe eines schonenden, einfachen Nasenabstrichs (2 - 3 cm tief) durchgeführt

... weitere Informationen finden Sie im Onlineshop

Ausstattung: Einfach zu nutzen durch eine einfache Probeentnahme im vorderen Nasenbereich • Schnell und komfortabel mit leicht abzulesenden Ergebnissen nach nur 15 Minuten • BfArM gelistet und für Laien geeignet (Aktenzeichnung der Sonderzulassung: 5640-S-104/21) • Test erfolgt mittels vorderen Nasenabstrich.

Hinweis: Bitte informieren Sie sich vor dem Kauf über die aktuellen Sicherheitshinweise zu diesem Produkt in unserem Onlineshop.



Pandemie-Atemschutzmaske (CPA) 10 St. KN95

- Entspricht den Anforderungen der Maskenpflicht für Nahverkehr und Einzelhandel

Pandemie-Atemschutzmaske (CPA)

Diese Maske ist geprüft nach dem Prüfgrundsatz für Corona SARS-CoV-2 Pandemie-Atemschutzmasken (CPA) und bietet ein den grundlegenden Anforderungen für persönliche Schutzausrüstungen - PSA (Verordnung: EU 2016/425) vergleichbares Gesundheits- und Sicherheitsniveau (§9 Abs. 2 MedBVS). Das Produkt wurde von zertifizierten Laboren in Deutschland geprüft und entspricht somit den aktuellen Anforderungen an Infektionsschutzmasken.

... weitere Informationen finden Sie im Onlineshop

Technische Daten: Material: Vlies

Hinweis: Verwendung nur für Infektionsschutzzwecke! Bitte informieren Sie sich vor dem Kauf über weitere Produktdetails zu diesem Produkt in unserem Onlineshop.

Best.-Nr.	Pckg. €
2251685-RG	9.21

Best.-Nr.	St. €
2368907-RG	3.36