

Innovation News

Erleben Sie Kraft und Präzision – perfekt für jede Arbeit: Bosch Akku-Bohrschrauber mit FlexiClick System S. 11

ASUS ExpertBooks B2 Flip. Flexibel, stark und sicher: Neue, besonders robuste Convertible-Notebooks S. 8

Sichere Stromversorgung im Büro, auf Baustellen und unterwegs: Mobile ecoflow Powerstation S. 18



S. 11



S. 8



S. 18

Alle Teile des Erfolgs

Alle Teile des Erfolgs – alles für Ihr Business!

S. 4



Liebe Geschäftskunden,

Sie bleiben gerne up to date? Wir stellen Ihnen **Trends aus der Business-Welt** vor. Nutzen Sie die aktuellen Technologien und Innovationen für maximale Effizienz in Ihrem Unternehmen.

Führen Sie Ihre Projekte oder Ihre Aufträge zum Erfolg - gemeinsam mit uns. Unser **hochwertiges Sortiment** mit mehr als 1,5 Millionen Produktangeboten, **unsere kundenzentrierten Lösungen und Services** sowie **fachkompetente Beratung** von Mensch zu Mensch bringen Ihr Unternehmen auf das nächste Level.

Conrad Electronic steht als zuverlässiger Partner seit 1923 für Technik und Elektronik und bietet heute als Sourcing Plattform alle Teile für die erfolgreiche Beschaffung von technischem Bedarf. Zu unserem Jubiläum blicken wir ab Seite 4 auf 100 Jahre Conrad zurück, auf bedeutende Meilensteine und was uns als Pionier damals wie heute ausmacht.

Viel Freude beim Stöbern!

Herzliche Grüße

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'R. Bühler', written in a cursive style.

Ralf Bühler

PS: Schon entdeckt? Mit unseren individuellen eProcurement Lösungen gestalten Sie Ihren **Beschaffungsprozess effizient und transparent**. Wir finden für Ihre Unternehmensgröße die passende Lösung. Mehr erfahren unter **conrad.at/eprocurement**



S. 8



S. 11



S. 18

04 100 Jahre Conrad – Veränderung gehört zu unserer DNA
Die Erfolgsstory geht weiter: Ralf Bühler, CEO Conrad Electronic, im Interview

06 Weltweit erstes explosionsgeschütztes 5G Smartphone
Das IS540.1 von i.safe MOBILE mit robuster 5G- und Wi-Fi 6-Konnektivität

07 Innovatives Computing mit den neuen All-in-One PCs von MSI
Die neuen MSI Modern AM272 und AM242 mit zuverlässiger Rechenpower

08 ASUS ExpertBooks B2 Flip. Flexibel, stark und sicher.
Die neuen Convertible-Notebooks – perfekt für den Business-Alltag

09 Vernetzung von Automatisierungskomponenten auf einfache und effektive Weise
Neue Managed Switches der Advanced Line von Weidmüller

10 Sicher crimpen: Elektrische Verbindungen herstellen
Höchste Präzision: NexStrip Elektriker-Multiwerkzeug und Knipex Twistor® T

11 Erleben Sie Kraft und Präzision – perfekt für jede Arbeit
Der GSR 12V-35 FC Akku-Bohrschrauber von Bosch mit FlexiClick System

Alle Teile des Erfolgs

Handwerk und Technik



12 Durch dick und dünn: Premium-Sicherheitsmesser mit robuster Klinge
Das neue SECUPRO 625 von Martor mit vollautomatischem Klingenzug

13 Einhell. Die Akku-Kompetenz.
Der 18 V 5-8 Ah Multi-Ah PXC Plus Akku bietet bis zu 1350 Watt Akku-Power

14 Neuer Compact-Winkelschleifer mit komplett gekapseltem Motor
60 % erhöhte Lebensdauer durch bürstenlosen Motor beim CG 15 BL von FEIN

15 Innovative Schutzbrille für besseren Schutz
Die designprämierte Brille ADAPT von Moldex sitzt perfekt und beschlägt nicht

15 Neue Marke im Bereich Messtechnik
Electro PJP – ab sofort mit mehr als 200 Produkten im Angebot von Conrad

16 Mehr Performance, weniger Platzbedarf mit Molex Board-to-Board-Konnektoren
Ultra-kompakter Steckverbinder für die industrielle SMT-Bestückung

17 Messgeräte und Komponenten für Industrie und Ausbildung
„For Makers and Professionals“ – Technik von Joy-IT seit 25 Jahren

18 Sichere Stromversorgung im Büro, auf Baustellen und unterwegs
Die mobilen ecoflow Powerstationen für netzunabhängige Spannungsversorgung

19 Energie effizient messen – und Einsparmaßnahmen bilanzieren
Die Chauvin Arnoux Leistungs- und Energierecorder PEL51 und PEL52

20 Präzise und kontaktfreudig – Testo macht Messinstrumente smart
Per Smart App Dokumentation und Messwertspeicherung ruckzuck erledigen

21 Neue Labornetzteilserie mit Datenlogger
Die Voltcraft DLP-Serie macht Gruppenprogrammierung möglich

21 Elektronisch modulare Signalsäulen
eSIGN Signalsäulen setzen neue Maßstäbe bei Sichtbarkeit, Individualität und Effizienz

22 Gemacht für innovative Bedienkonzepte
Siemens Unified Comfort Panels mit hoher Auflösung und Multi-Touch-Technologie

23 Ein Marktplatz, unzählige Vorteile
Interview mit Karl Knapp von Syswork IT als Marketplace Partner

24 Schnell, einfach und sicher Rost entfernen
Evapo-Rust® von CRC für eine schnelle und effektive Restaurierung ohne Schrubben

100 Jahre Conrad – Veränderung gehört zu unserer DNA



Ein ganzes Jahrhundert Technik und Elektronik: Mit Pioniergeist und einer gehörigen Portion Mut zur Veränderung behauptet sich das Familienunternehmen Conrad Electronic erfolgreich am Markt. Die richtigen Entscheidungen zur richtigen Zeit gehören dazu. Und überdurchschnittlich engagierte und zuverlässige Mitarbeitende natürlich. Ohne diese

Erfolgszutaten wäre Conrad heute vielleicht einfach nur ein Elektrofachgeschäft um die Ecke. Welche zum Teil bewegten Fahrwasser es in 100 Jahren Firmengeschichte zu durchschiffen galt, welche neuen Ufer erkundet wurden und was das alles für die weitere Reise des Unternehmens bedeutet, darüber spricht **CEO Ralf Bühler** im Interview.

InnoNews: Eine klassische Jubiläumsfrage zum Einstieg – Was zeichnet das Unternehmen Conrad aus?

Schon unser Unternehmensgründer Max Conrad prägte den Leitgedanken, der uns bis heute erfolgreich macht: Wir wollen nicht einfach nur Händler sein, sondern echten Mehrwert für unsere Kund*innen schaffen. Zutrauen in den Wandel ist dabei Teil unserer DNA. Die Welt dreht sich ständig weiter und auch Kundenbedürfnisse verändern sich. Darauf zeitnah und zielsicher zu reagieren, zeichnet uns aus. Veränderung zieht sich also quasi wie ein roter Faden durch unsere Unternehmensgeschichte.

InnoNews: Sie erwähnen den Gründer Max Conrad. Wie fing denn vor 100 Jahren alles an?

Die Fähigkeit, Möglichkeiten zu erahnen und Gelegenheiten beim Schopf zu packen, zeichnet die Conrads von Anfang an aus. Als vor 100 Jahren das Radio mit einem regelmäßigen Programm startet, ist besagter Max Conrad am Puls der Zeit und kann genau die Teile liefern, die die Hörer*innen der ersten Stunde zum Bau eines Rundfunkempfängers benötigen. Radio-Conrad bedient die Kunden vor Ort und beliefert sie im ganzen Land.

InnoNews: Es wurde also schon damals der Grundstein fürs Omnichannel-Geschäft gelegt?

Ganz genau. Der „Illustrierte Radio-Katalog“ von Radio-Conrad gilt bereits in dieser Zeit als willkommenes Nachschlagewerk der Erzeugnisse der deutschen Rundfunkindustrie. Inklusiv Fernsehen übrigens: Sein Sohn Werner Conrad hat nämlich auch die entsprechenden Bausätze inklusive Handbuch „Fernsehen von A bis Z“ ins Sortiment aufgenommen. Im Olympiajahr 1936 feiert das Fernsehen in Deutschland Premiere. Parallel dazu adressiert Radio-Conrad mit einem

„Katalog für Wiederverkäufer“ zum ersten Mal ganz gezielt auch Geschäftskunden.

InnoNews: Gab es weitere Meilensteine, die für das Unternehmen Conrad eine ganz besondere Rolle spielen?

Die schrecklichen Erfahrungen im Zweiten Weltkrieg haben mit Sicherheit eine der größten Veränderungen hervorgehoben: Die ursprünglich in Berlin ansässige Familie Conrad musste ihre Heimatstadt verlassen und ihr dort erfolgreich aufgebautes Unternehmen aufgeben. Mit knapp 5.000 geretteten Teilen wurde in Hirschau in der Oberpfalz nicht nur der private, sondern auch der berufliche Neuanfang gesucht und gemeistert.

InnoNews: Apropos Neuanfang. Conrad bezeichnet sich gerne als digitaler Pionier. Wie ist das konkret gemeint?

Klaus Conrad, der Enkel des Firmengründers, erkennt in den 70er-Jahren das Potential des Versandhandels und träumt vom großen Wurf: Statt 150 Päckchen sollen pro Tag schon bald 1.000 Pakete das Firmengebäude verlassen. Doch das geht nur mit moderner EDV, die die händische Adressverwaltung mit Karteikarten ablöst. Das unternehmerische Risiko einer teuren Anschaffung und die Bürde, das Lebenswerk des Vaters erfolgreich weiterzuführen, bereiteten ihm schlaflose Nächte. Aber er lässt sich nicht entmutigen. Schon 1977 ist auch dieser Meilenstein erreicht: Täglich werden sechsmal mehr Pakete versendet als zu Lebzeiten des Vaters.

InnoNews: Conrad Electronic war deutschlandweit auch einer der ersten Händler, die im Internet präsent waren?

So ist es. Werner Conrad, der Urenkel des Firmengründers, übernimmt in den 90er-Jahren das Ruder und nutzt die Chancen, die Globalisierung und Digitalisierung bieten. Mit seiner

Idee vom „Virtual Warehouse“ auf CD-ROM ist er 1995 seiner Zeit weit voraus - die innovative Idee, virtuell und interaktiv in einem Kaufhaus bummeln zu gehen, ist bahnbrechend. Der Start ins World Wide Web ist der nächste zukunftsweisende Schritt: 1997 gehen von heute auf morgen 30.000 Produkte im Conrad Shop auf conrad.de ins Netz. Parallel dazu wird das Unternehmen unter Werner Conrad noch internationaler: Zahlreiche Conrad Landesgesellschaften in West- und Osteuropa werden gegründet.

InnoNews: Dafür brauchte es dann definitiv auch eine größere Logistik ...

Der steigenden Nachfrage begegnet das Unternehmen konsequent mit einem weiteren richtungsweisenden Entwicklungsschritt: Nur wenige Kilometer von Hirschau entfernt entsteht 1995 in Wernberg-Köblitz eines der modernsten Kommissionier- und Logistikzentren Europas. 2004 und 2014 wird das Logistikzentrum dann nochmals erweitert: Auf 100.000 Quadratmetern stehen heute ein vollautomatisches Hochregal- und Shuttlelager zur Verfügung. Täglich werden von dort aus rund 50.000, in Spitzenzeiten sogar bis zu 75.000 Pakete in die ganze Welt versendet.

InnoNews: 1998 wurde außerdem das Geschäftsfeld Conrad Business Supplies offiziell gegründet, um verstärkt Geschäftskunden anzusprechen?

Zunächst haben wir für diese Zielgruppe einen eigenen Katalog herausgegeben und bauen seitdem den Fokus aufs B2B-Geschäft kontinuierlich aus. Der Launch des Conrad Marketplace, mit dem wir uns ausschließlich an Geschäftskunden wenden, ist der nächste konsequente Schritt. Und auch Maßnahmen wie die erste ISO-Zertifizierung im Jahr 2011 oder der Erwerb von SOS Electronic und Rapid Electronics zählen auf dieses Konto ein. Und natürlich ist es mir ein großes Vergnügen, dass ich als B2B-Experte seit 2019 ebenfalls mit an Bord sein darf, um den Ausbau der Conrad Sourcing Plattform zu Europas führender Beschaffungsplattform für technischen Bedarf weiter voranzutreiben.

InnoNews: 100 Jahre Conrad - wie wird die Zukunft von Conrad aussehen?

Wir wollen für alle Kund*innen in Europa der Partner ihrer Wahl sein. Das schaffen wir mit jahrelanger Erfahrung im Bereich E-Commerce und mit unserem Marktplatz, um Verfügbarkeit und Versorgungssicherheit auch in Zukunft sicherzustellen. Bereits heute sind wir neben Deutschland auch in Österreich, den Niederlanden, Italien und Frankreich mit einem eigenen Marktplatz vertreten, weitere Länder folgen. Und natürlich haben wir im Zuge dieser Internationalisierung auch das Thema Cross-Border-Beschaffung im Blick. Punkt zwei ist das Thema E-Procurement. Bereits jetzt haben wir 3.000 Anbindungen allein in Deutschland realisiert. Unser Ziel ist es, in diesem Jahr die Zahl um 20% zu steigern, so dass noch mehr B2B-Kunden Kosten und Zeit bei ihrer Beschaffung sparen können. Und wir machen drittens alles rund um die Themen Produkt- und Supply Chain-Services – von der Sonderbeschaffung für Kunden bis hin zu Fulfillment by Conrad für unsere Marktplatz-Seller.

1923



1923: Pionier in Sachen Radio: Unternehmensgründer Max Conrad



1954: Klaus Conrads Technische Kaufhäuser erobern die Oberpfalz



1976: Die neue EDV macht's möglich: Ab 1977 werden täglich 1.000 statt bislang 150 Pakete versendet



1980: BTX kombiniert Funktionen von Telefon und Internet – Conrad testet als einer der Ersten in Deutschland den interaktiven Onlinedienst



1993: Verstärkung für Klaus Conrad: Sein Sohn Werner tritt ins Unternehmen ein



1995: Mehr Pakete, größere Logistik: Ab 1995 wird das Conrad Logistikzentrum kontinuierlich erweitert



1998: Das Geschäftsfeld Business Supplies wird ausgebaut, parallel erscheint der erste Profikatalog



2014: Das erweiterte Logistikzentrum mit modernem Shuttlelager nimmt seinen Betrieb auf



2021: Veröffentlichung des ersten Nachhaltigkeitsberichtes nach GRI-Standard

2023: Auf dem Weg zu Europas führender Beschaffungsplattform für technischen Bedarf: Aktuell ist die Conrad Gruppe in 17 Ländern Europas vertreten

2023



1946: Neuanfang nach dem Krieg im Alten Pfarrstadl in Hirschau



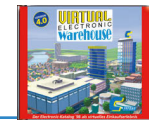
1976: Der Unternehmensname WerCo ändert sich in Conrad Electronic



ab 1980: Der Ausbau des Conrad-Filialnetzes startet



1988: Gründung CEI Hongkong mit ersten Büros in den Lippo Towers

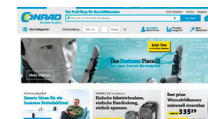


1995: Mit der Idee vom „Virtual Warehouse“ auf CD-ROM ist Conrad seiner Zeit voraus



1997: Conrad startet mit einem eigenen Online-Shop im World Wide Web

2013: Die B2B-Spezialisten Rapid und SOS electronic erweitern das Conrad Portfolio



2017: Conrad wird zur B2B-Plattform: Launch des Online-Marktplatzes für Geschäftskunden



Weltweit erstes explosionsgeschütztes 5G Smartphone

Das IS540.1 erfüllt höchste technische Anforderungen für explosionsgefährdete Industriebereiche. Damit hat i.safe MOBILE eine neue Ära für Ex-geschützte, mobile Kommunikationslösungen eingeläutet.

Das IS540.1 ist ein besonders geschütztes Smartphone mit Android™ 12, das in Umgebungen mit hoher Explosionsgefahr eingesetzt werden kann. Es ist für die Nutzung in Umgebungen mit ATEX/IECEX 1/21-Bedingungen geeignet, also für den Einsatz in Bereichen, in denen die Atmosphäre explosionsgefährliche Gase enthält. Wasser- und staubdicht nach IP68 und getestet nach Militärstandard MIL-STD-810H. Mit robuster 5G- und Wi-Fi 6-Konnektivität und Multimediafunktionen ist es zukunftssicher aufgestellt.

Dual Band Wi-Fi 6 mit 2.4- und 5-GHz-Unterstützung

Der Hochleistungs-Chipsatz verfügt über leistungsstarke KI- und Rechenfunktionen, die anspruchsvolle Anwendungen verarbeiten können, ohne die Energieeffizienz zu beeinträchtigen. Auf der Vorderseite ist ein 15,2 cm (6“) großes LCD mit Full-HD-Auflösung und Gorilla Glass® V3 verbaut. Darunter verbirgt sich ein leistungsstarker Qualcomm QCM6490 8-Kern-Prozessor und üppige 8 GB RAM. Während auf der Vorderseite eine 5-MP-Kamera integriert ist, sorgt auf der Rückseite eine 48-Megapixel-Kamera mit Autofokus für höchste Bildqualität. Der Akku kann bei Bedarf ausgetauscht werden. Er hat eine Kapazität von 4400mAh und lässt sich über USB Type-C-Port oder über Ladekontakte am Gehäuse in einem Ladedock mit Energie versorgen. Der verstärkte Lautsprecher garantiert sichere Verständigung auch in lauten Industrieumgebungen. Über die 16-PIN-ISM-Schnittstelle können Peripheriegeräte angeschlossen werden.



ATEX Zulassung: EX-Zone 1/21
 II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 II 2D Ex ib IIIC T135°C Db



UKCA Zulassung: EX-Zone 1/21
 II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 II 2D Ex ib IIIC T135°C Db



IECEX Zulassung: EX-Zone 1/21
 Ex ib IIC T4 Gb
 Ex ib IIIC T135°C Db



NEC500 Zulassung beantragt:
 Class I, II, III Division 1
 Groups A B C D E F G T4



Ex-Smartphone IS540.1

Erstes 5G Smartphone zur gefahrlosen Nutzung in explosionsgefährdeten Bereichen. Hochwertiger Prozessor für schnelle Datenverarbeitung in anspruchsvollen Industrie-Anwendungen. Hochleistungs-Chipsatz Qualcomm® QCM6490, großes 15,2 cm (6“) Full HD-Display, 48 MP Hauptkamera. 16-PIN-ISM-Schnittstelle und programmierbare Seitentaste (z. B. für PoC/PTT), verstärkter Lautsprecher (103 dB). Standards wie Wi-Fi 6, Bluetooth® 5.2 und NFC ergänzen das umfangreiche Feature-Paket des Android™ 12-Smartphones.

Best.-Nr.
2788302-PD

St. €
2049,17

Foto: Adobe Stock, Gorodenkoff

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

Innovatives Computing mit den neuen All-in-One PCs von MSI

Die MSI Modern AM272 und AM242 All-in-One PCs unterstützen mit zuverlässiger Rechenpower bei der täglichen Arbeit, sorgen für mehr Platz auf dem Schreibtisch und sehen dabei professionell und elegant aus.

Die neuen All-in-One PCs von MSI richten sich in erster Linie an Business-Anwender*innen und unterstützen die Nutzer*innen mit leistungsstarker Hardware und zuverlässigen Sicherheits-Features. Mit dem stilvollen Design werten sie jede Arbeitsumgebung auf, ob im Büro oder Homeoffice. Durch die Anti-Reflex-Oberfläche, den weiten Betrachtungswinkel, die MSI Anti-Flicker-Technologie und den Modus zur Filterung von blauem Licht (Less Blue Light) ist das augenschonende ergonomische IPS-Display bestens für den täglichen Einsatz geeignet. Eine integrierte Full HD-Webcam mit Abdeckung ermöglicht Kommunikation in sehr guter Bildqualität.

Nicht nur das ansprechende Aussehen, sondern vor allem die hohe Leistungsfähigkeit unterstützen die Nutzer*innen bei ihrer Arbeit. Die Geräte beider Serien sind je nach Modell mit einer Intel® Core™ CPU der 12. oder der 11. Generation ausgestattet und eignen sich dank der dadurch verbauten Rechenpower auch für anspruchsvolle Aufgaben. Je nach Konfiguration ist auf den Rechnern Windows® 11 in der Pro oder in der Home Edition installiert. Mit fortschrittlichen Technologien wie Intel® Turbo Boost Max. 3.0 und Intel® Wi-Fi 6E können Anwender*innen schnell und problemlos arbeiten und Daten übertragen. Durch die MSI Instant-Display-Technologie lässt sich das Gerät auch als zusätzlicher Monitor für ein anderes Gerät, z. B. ein Notebook verwenden, ohne dafür das System hochfahren zu müssen. Die MSI Center-App mit anpassbaren KI-Funktionen erhöht zusätzlich die Flexibilität bei der Arbeit. Das Kühlsystem auf Serverniveau sichert einen leisen und stabilen Betrieb bei einer längeren Lebensdauer. Mit dem großen Full-HD Display in zwei Größen, können Nutzer*innen jegliche Inhalte in guter Qualität genießen.



Foto: Adobe Stock; suchywilk/Produktabbildungen.conrad



Modern AM272P All-in-One PC

68,6 cm (27 Zoll) Full HD 1920 x 1080 Pixel, Intel® Core™ i7-1260P (12 Kerne, max. 4,7 GHz), 32 GB DDR4-RAM 3200 MHz, 1 TB SSD PCIe NVMe, Windows® 11 Pro.

Best.-Nr.	St. €
2615995-PD	1195.84



Modern AM242P All-in-One PC

60,5 cm (23,8 Zoll) Full HD 1920 x 1080 Pixel, Intel® Core™ i7-1260P (12 Kerne, max. 4,7 GHz), 16 GB DDR4-RAM 3200 MHz, 512 GB SSD PCIe NVMe, Windows® 11 Pro.

Best.-Nr.	St. €
2758117-PD	1124.17

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.at. Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise exkl. MwSt., exkl. Versandkosten.

ASUS ExpertBooks B2 Flip. Flexibel, stark und sicher.

Perfekt für den Business-Alltag: Die neuen Convertible-Notebooks von ASUS überzeugen im Büro und unterwegs. Denn sie kombinieren leistungsstarke Intel® Core™ CPUs, hochwertige Webcams für Konferenzen und besonders robuste Gehäuse, die in Druck-, Stoß- und Falltests geprüft wurden.

Die Ansprüche an die IT-Ausstattung steigen. Neue Software und KI benötigen hohe Leistung. Immer mehr Mitarbeitende arbeiten mobil und natürlich darf es auch in Sachen Sicherheit keine Kompromisse geben. Die ExpertBook-Serie von ASUS deckt diese Anforderungen konsequent ab und ist in zwei verschiedenen Displaygrößen erhältlich. Alle hier genannten 2-in-1-Geräte bieten ein 39,6 cm (15,6 Zoll) Touchscreen-Display mit Full-HD-Auflösung und lassen sich als Tablet bzw. Notebook nutzen. Eine hochwertige Webcam mit integriertem Kamera-Shutter und Mikrofone mit Noise-Cancelling-Technologie ermöglichen stressfreie Videokonferenzen und zahlreiche Schnittstellen von USB (Typ A und C) über HDMI® und RJ45 LAN sorgen für hohe Konnektivität. Für drahtlose Kommunikation stehen Bluetooth® und WiFi zur Verfügung. Zwei der Geräte sind zusätzlich mit 5G Modulen für den Mobilien Datenverkehr ausgestattet.

Passgenaue Ausstattung für alle Einsatzzwecke

Alle hier erwähnten Modelle der Serie B2502FBA nutzen Intel® CPUs der 12. Generation und sind mit 16 GB RAM sowie schnellen SSD-Laufwerken ausgestattet. Die Gehäuse sind nach der strengen Norm MIL-STD 810H getestet und äußerst robust. Das Einstiegsmodell nutzt eine Intel® Core™ i5-1240P CPU und 512 GB SSD. Das mittlere Modell bietet als zusätzliche Konnektivität 5G für mobilen Internetzugang. Im Top-Modell ist eine Intel® Core™ i7-1260P sowie eine 1 TB große SSD und natürlich ein Modul für 5G-Empfang. Alle Geräte werden mit Windows® 11 Pro als Betriebssystem ausgeliefert.

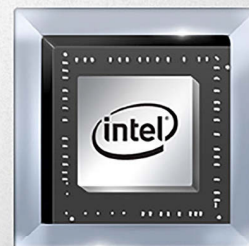


Foto: ASUS

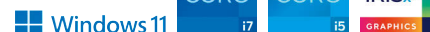


2755635



ExpertBooks B2 Flip B2502FBA

Innovative 2-in-1-Geräte mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Touchscreen (Full-HD) zur Nutzung als Tablet und Notebook. Zahlreiche Schnittstellen: 3,5 mm Audio, RJ45, HDMI®, USB-A, USB-C® und Kartenleser sowie WiFi und Bluetooth® – wahlweise zusätzlich neben schnellem WiFi 6E auch mit 5G-Modulen für mobiles Internet. Lieferung inkl. Windows® 11 Pro.



Best.-Nr.	Ausführung	St. €
2755635-PD	Intel® Core™ i5-1240P (12 Kerne, max. 4,4 GHz), 16 GB RAM, 512 GB SSD, WiFi 6E + 5G	1332.50
2755636-PD	Intel® Core™ i7-1260P (12 Kerne, max. 4,7 GHz), 16 GB RAM, 1 TB SSD, WiFi 6E + 5G	1457.50
2755637-PD	Intel® Core™ i5-1240P (12 Kerne, max. 4,4 GHz), 16 GB RAM, 512 GB SSD, WiFi 6E	1124.17

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.

Vernetzung von Automatisierungskomponenten auf einfache und effektive Weise



Foto: Weidmüller

Industrial-Ethernet, der am meist verbreitetste Kommunikations-Standard, ermöglicht einerseits eine einfache Anbindung an Leitebenen, andererseits eine gute Kommunikation dezentraler Feldgeräte mit der Steuerung. Weidmüller gewährleistet mit seinen neuen Managed Switches der Advanced Line eine zukunftssichere Infrastruktur mit hoher Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Transparenz.

Die Managed Switches können die Netzwerkverfügbarkeit durch Redundanz- und Steuerungsmechanismen erhöhen und bieten vielfältige Diagnosemöglichkeiten für anspruchsvolle Automatisierungnetzwerke. Sie unterstützen gängige Protokolle wie STP/RSTP oder SNMP und lassen sich intuitiv über ein browsergestütztes Web-Interface konfigurieren. Mit Modellvarianten für Fast Ethernet, Gigabit und PoE sowie mit 5 bis 24 Ports ausgestattet, sorgen sie für hohe Flexibilität. Der weite Temperaturbereich ermöglicht den Einsatz in herausfordernden Umgebungen, zum Beispiel in der Fertigung oder im Feld. Die Advanced Line Familie umfasst vom Full Managed Switch für komplexe Einsätze, beispielsweise mit Portüberwachung, bis hin zum Lite Managed Switch für einfache Aufgaben im Netzwerk mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die Weidmüller Switches der Advanced Line unterstützen die Kombination aus Ring- und Linienredundanz. Dabei werden mehrere Ethernet Switches in einem Liniennetz verkettet. Durch das Konfigurieren des Head-Switch und des Tail-Switch - an den äußeren Enden der Kette - werden die beiden Enden der Kette in das Netzwerk eingebunden. Mit dem Einsatz der Switches, stellt sich das Netzwerk bei Ausfall eines Netzwerksegments in nur 30 ms bei bis zu 250 Switches durch Aktivierung eines Back-up-Pfades wieder her. So wird die Verfügbarkeit des Netzwerkes gesteigert und kostenintensive Stillstandszeiten verringert.



Managed Switches Advanced Line

Best.-Nr.	Managed Switches Advanced Line	Produktbezeichnung	St. €
2540182-PD	24Port Fast Ethernet + 2 Port GB High Voltage 19" Rack	IE-SW-SL26M-24TX-2GC-HV	1249.17
2540180-PD	16Port Fast Ethernet + 2Port Gigabit	IE-SW-AL18M-16TX-2GC	549.17
2538675-PD	14Port Gigabit	IE-SW-AL14M-12GT-2GESFP	690.84
2538673-PD	8Port Gigabit PoE	IE-SW-AL08M-8GTPOE	740.84
2538670-PD	5Port Fast Ethernet	IE-SW-AL05LM-5TX	141.66

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.at. Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise exkl. MwSt., exkl. Versandkosten.

Sicher crimmen: Elektrische Verbindungen herstellen



NexStrip

Mit den hochwertigen Crimpwerkzeugen von Knipex lassen sich Kabel exakt abisolieren, schneiden und crimmen. Für hohe Präzision sorgen die automatische Querschnittseinstellung und niedrige Bedienkräfte.

Gecrimpte Verbindungen sind heute bei Elektroinstallationen, in der Telekommunikation und IT Standard. Dabei ist der Platz in Schaltkästen oft begrenzt. Trotzdem müssen die Kabel zugfest und zuverlässig verbunden werden. Die praxiserprobten und robusten Crimpwerkzeuge von Knipex schaffen beste Voraussetzungen für präzises und zeitoptimiertes Arbeiten. Die Qualitätsprodukte made in Germany überzeugen mit geringen Bedienkräften, einfachem Handling und automatisierten Funktionen für zuverlässige Verpressungen.



Anwendungsbeispiel



Twistor® T

Anwendungsbeispiel

Das Multitool für Elektroinstallationen

Das Knipex NexStrip Elektriker-Multitool bearbeitet flexible und massive Leiter mit einem Querschnitt von 0,03 bis 10 mm². Die automatische Längenanpassung erleichtert das Abisolieren der Kabel. Die Aderendhülsen werden als stabile Vierkantpressung bearbeitet. Außerdem Werkzeug auch eine integrierte Schneidefunktion. Trotz des hohen Anpressdrucks bleiben die Bedienkräfte moderat. Das optimale Multitool zum Verdrahten von SPS-Steuerungen und für Hausinstallationen.

Die Crimpzange mit cleverem Köpfen

Knipex Twistor® T ist das Tool zum Arbeiten an Aderendhülsen in engen Umgebungen. Der Crimpkopf lässt sich um 360° drehen und in acht Positionen einrasten. Das Crimpwerkzeug erzeugt trapezförmige Verpressungen und unterstützt Kabelquerschnitte von 0,14 bis 10 mm². Auch die Verarbeitung von Twin-Aderhülsen ist möglich. Die clevere Kniehebelmechanik verstärkt die Handkraft für optimalen Anpressdruck.



NexStrip Elektriker-Multitool

Kombinierte Abisolier- und Crimpzange für Kabeldurchmesser von 0,03 bis 10 mm². Präzise Vierkantpressung einzelner Aderendhülsen nach DIN 46228 (Teil 1 + 4), selbsteinstellend von 0,25 bis 4 mm², integrierte Schneidefunktion. Optimal für Elektroinstallationen und die Verdrahtung von SPS-Steuerungen.

Best.-Nr.	St. €
2626371-PD	100.-



Knipex Twistor® T

Selbsteinstellende Crimpzange mit um 360° drehbarem Kopf zur Bearbeitung von Aderendhülsen an Kabeldurchmessern von 0,14 bis 10 mm². Die beidseitig zugängliche Crimpöffnung ermöglicht die Verarbeitung von Twin-Aderhülsen bis 6 mm² Durchmesser. Material: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte.

Best.-Nr.	St. €
2626384-PD	129.16

Erleben Sie Kraft und Präzision – perfekt für jede Arbeit

Der GSR 12V-35 FC von Bosch bietet durch das FlexiClick System ein überdurchschnittliches Maß an Flexibilität.

Vier Zubehörteile können auf einfache Art und Weise gewechselt und so miteinander kombiniert werden, dass bis zu acht Konfigurationen mit dem Gerät möglich sind. Bosch ist derzeit der einzige Hersteller, bei dem sich der Winkelaufsatz mit jedem der drei anderen Aufsätze kombinieren und nutzen lässt. Einzigartig ist auch die Justierbarkeit von Exzenter- und Winkelaufsatz direkt am Gerät: Insgesamt 16 Arbeitspositionen sind einstellbar, ohne den FlexiClick-Aufsatz vom Bohrschrauber lösen zu müssen. Durch die kompakte Bauform eignet sich der Akkuschauber auch für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Ein echtes Highlight ist zudem der GFA 12V-Hammeraufsatz. Er verwandelt den FlexiClick-Bohrschrauber in einen vollwertigen SDS plus-Bohrhammer, der mit einer Schlagenergie von 0,9 J mühelos Hammerbohren bis zu 10 mm in Beton und bis zu 16 mm in Mauerwerk und Stein erlaubt. Das FlexiClick-System macht das Arbeiten für den Profi noch flexibler, und effektiv.

Electronic Motor Protection

Der Motor schaltet automatisch ab, wenn eine Überhitzung, Überlastung oder Blockade drohen. Die Electronic Motor Protection des bürstenlosen Motors sorgt so für eine längere Haltbarkeit des Werkzeugs. Bohrarbeiten bis maximal 32 mm Bohrdurchmesser bei Holz, bei Stahl bis 10 mm sind problemlos machbar. Die angenehme Griff-Gummierung und das ergonomische Design sorgen für sicheres, angenehmes Arbeiten. Das ohne Akku 0,59 kg schwere Leichtgewicht ist kompatibel mit allen Bosch Professional 12V-Akkus und -Ladegeräten, ausgestattet mit 2 Gängen, Auto-lock, Bithalter, Ladezustandsanzeige, Electronic Cell Protection, LED-Licht, Li-Ion-Akku, Metall-Getriebegehäuse, Rechts-/Linkslauf und Drehzahlvorwahl.



Foto: Bosch



Akku-Bohrschrauber

Der Akku-Bohrschrauber GSR 12V-35 FC Professional mit bürstenlosem Motor ist für jeden Einsatz das vielseitigste Werkzeug im 12-Volt-Segment. Sein FlexiClick System umfasst ein 10-mm-Bohrfutter, einen arretierbarer Bithalter, einen Winkelaufsatz (rechtwinklig) und Exzenteraufsatz. Diese können einfach gewechselt, miteinander kombiniert und justiert werden (bis zu 8 Konfigurationen sind möglich). Damit ist höchste Flexibilität gewährleistet.

Best.-Nr.	Bezeichnung	St. €
2749509-PD	GSR 12V-35 FC	215.84
2749508-PD	GSR 12V-35 FC inkl. 2x Akku 12V 3.0 Ah	315.84
2109437-PD	Starter-Set GAL 12V-40 + 2x GBA 12V 3.0 Ah	87.50

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.at. Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise exkl. MwSt., exkl. Versandkosten.

Durch dick und dünn: Premium-Sicherheitsmesser mit robuster Klinge

Sieht gut aus, liegt noch besser in der Hand, schneidet zuverlässig und präzise: Das neue SECUPRO 625 von Martor bietet eine Vielzahl von Vorteilen in einem Produkt. Sehr hohe Arbeitssicherheit, Schutz für die verpackte Ware, verbunden mit höchster Robustheit von Messer und Klinge. Damit ist der Anspruch von Martor mit seinem SECUPRO 625 mit verkürztem Klingenaustritt eindeutig: Premium.

Das SECUPRO 625 ist mit dem langen, leichtgängigen Hebel, dem abgerundete Griff, dem Soft-Grip auf dem Messerrücken herausragend ergonomisch. Das hochwertige Aluminium, die robuste Bauform, die optimale Gewichtsverteilung – beste Voraussetzung für ermüdungsfreies Arbeiten und den langen Erhalt des Sicherheitsmessers. Ob anspruchsvolles Schneidmaterial oder ein nötiger Richtungswechsel – alles kein Problem für das SECUPRO 625. Kein Stress auch bei kraftaufwändigen Schnitten mit hohem Schneidwiderstand, z.B. bei Rollenware oder Gummi. Auch mit einer Schnitttiefe von „nur“ 15 mm lassen sich alle gängigen Verpackungen öffnen, ohne dem Verpackungsinhalt zu nahe zu kommen. Zum erhöhten Warenschutz trägt außerdem die abgerundete Klingenspitze bei.

Das SECUPRO 625 ist zudem besonders sicher. Dank vollautomatischem Klinsenrückzug zieht sich die Klinge nach dem Schneiden zurück, auch bei gedrücktem Zangengriff. So kann garantiert nichts schief gehen. Zum Verriegeln des Zangengriffs dient die Sicherung am hinteren Ende. Damit wird das unbeabsichtigte Ausfahren der Klinge während des Transports verhindert. Die 2-fach nutzbare Klinge in Trapezform hat abgerundete Ecken und kann in vier einfachen Schritten gewechselt werden.



Sehr hohe Sicherheit



Klingenwechsel ohne Werkzeug



Besonders ergonomisch



Für extreme Beanspruchungen

Foto: Martor



2757998



2757999

martor

SECUPRO 625

Mit vollautomatischem Klinsenrückzug für sehr hohen Anwenderschutz. Klinsenwechselknopf für einfachen, sicheren Wechsel der Klinsen. Langer leichtgängiger Hebel für Rechts- und Linkshänder. Sicherung zum Ver- und Entriegeln des Hebels. Robuster ergonomischer Griff (inkl. Soft-Grip) für härteste Herausforderungen. 15 mm Schnitttiefe für alle gängigen Schneidmaterialien. Verkürzte, 2-fach nutzbare Klinge für besonders starke Beanspruchung.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Material	Inhalt	St. €
2757998-PD	Martor Sicherheitsmesser SECUPRO 625 NR. 625095 1 im Einzelkarton	Aluminium	1 St.	31.66
2757999-PD	Martor Ersatzklinge Trapezklinge	Stahl	10 St.	6.25

Einhell. Die Akku-Kompetenz.

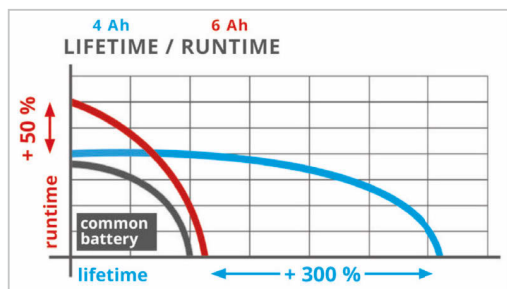


Foto: Einhell

Als Hersteller hochmoderner Werkzeuge und Gartengeräte setzt Einhell mit der konsequenten Weiterentwicklung seiner Akku-Plattform Power X-Change Maßstäbe in der Branche. Die Besonderheit: Bereits mehr als 250 Geräte können mit nur einem Akku-Typ (18 Volt) betrieben werden.

Wird für leistungsintensivere Geräte mehr Power benötigt, werden dank Twin-Pack-Technologie einfach zwei 18 Volt Akkus in einem 36 Volt Gerät kombiniert. Damit stehen die akkubetriebenen Werkzeuge und Gartengeräte von Einhell den kabelgebundenen Gegenstücken in nichts nach.

Die Einhell-Akkus sind das Herzstück der Power X-Change Plattform und mit hochmoderner Akku-Elektronik ausgestattet, die zu jedem Zeitpunkt alle sicherheitsrelevanten Abläufe und Einflussgrößen zum Zellschutz überwacht. Damit unterliegt der Akku strengsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards, die ihn zu einem der sichersten der Branche machen und zusätzlich für Effizienz, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sorgen.



Multi-Ah Technologie

Die Multi-Ah Technologie des Einhell Akku 18 V 4-6 Ah macht den Betrieb als 6 Ah-Akku sowie als 4 Ah-Akku für eine 3x längere Gesamtlebensdauer möglich. Die Lithium-Ionen-Zellen der neusten Generation schaffen 100 % mehr Power. Zudem widersteht der hochwertige Akku dem Memory-Effekt und der batterieüblichen Selbstentladung. Seine Digitalanzeige zeigt den exakten, aktuellen Ladezustand in Prozent an. Aufgrund seiner Bauweise können weder Staub, Korrosion oder mechanische Einflüsse dem Akku etwas anhaben.

Die Gummierung verleiht dem Akku hohen Stoßschutz und eine gute Griffbarkeit. Das Handling beim Akku-Wechsel ist durch die praktische Griffmulde denkbar einfach und geht schnell von der Hand.



Power X-Change Akku 18 V 4-6 Ah Multi-Ah PXC Plus

Best.-Nr.
2250927-PD

St. €
91,66

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.at. Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise exkl. MwSt., exkl. Versandkosten.

Neuer Compact-Winkelschleifer mit komplett gekapseltem Motor

Der CG 15 BL ist der erste Compact-Winkelschleifer seiner Klasse mit bürstenlosem PowerDrive Motor, der komplett geschlossen ist. Dieses innovative Motorenkonzept schützt vor aggressiven Stäuben im harten Einsatz und erhöht somit die Standzeit der Maschine und senkt die Wartungskosten.

Die bürstenlose Motortechnologie, die bislang ausschließlich in Akku-Maschinen eingesetzt wurde, erhöht die Lebensdauer des CG 15 BL um 60 %. Das bedeutet weniger Verschleißteile, weniger Service-Intervalle und weniger Wartungskosten. Der extrem effiziente 1.500 Watt Motor hat eine um 200 Watt geringere Nennaufnahme und trotzdem einen höheren Wirkungsgrad als ein 1.700 Watt Universalmotor. Die Maschine verfügt über das ideale Gewichts-Leistungs-Verhältnis mit 2,2 Kilogramm und 1.050 Watt Abgabeleistung. Das bietet eine hohe Leistung und ein hohes Drehmoment bei geringem Energieverbrauch. Trotz hoher Drehzahl und beeindruckend guter Drehmoment-Effizienz ist der Winkelschleifer besonders leise und vibrationsarm.

Sicherheit steht an oberster Stelle

Der CG 15 BL wird nicht nur durch die staubgeschützte Verkabelung vor Ausfällen und Beschädigung geschützt sondern auch durch den integrierten Überlastschutz beim Arbeiten im Überlastbereich mittels blinkender LED. Das schont die Maschine und führt zu weniger Ausfällen. Abgerundet wird das Konzept durch die optimierte Kühlluftführung und eine Temperaturüberwachung. Ein umfangreiches Schutzpaket erhöht die Arbeitssicherheit: Die hochwirksame Bremse (unter 2 Sekunden), der Sanftanlauf und Wiederanlaufschutz sowie die Rückschlagkontrolle und Blockierüberwachung. Alle Varianten von FEIN sind auch mit Schnellstoppfunktion (Totmannschalter) und Absturzsicherung erhältlich.



Voll geschlossener
bürstenloser
FEIN PowerDrive Motor



Ersetzt 1,5
Universal-Winkelschleifer



Das
rechnet sich



Sicherheit
geht vor



Konstant schleifen
leicht gemacht

Foto: FEIN



CG 15 BL Compact-Winkelschleifer

Voll geschlossener bürstenloser Motor für optimalen Schutz vor aggressiven keramischen und mineralischen Stäuben. Er kommt ohne Kohlebürsten aus, daher weniger Verschleißteile, weniger Service-Intervalle und geringere Wartungskosten. Effizienter 1.500 Watt Motor mit um 200 Watt geringerer Nennaufnahme, dabei Wirkungsgrad eines 1.700 Watt Universalmotors. Überlastschutz, optimierte Kühlluftführung, hochwirksame Bremse (unter 2 Sekunden), Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz, Rückschlagkontrolle und Blockierüberwachung.

Best.-Nr.
2804598-PD

St. €
340,84

Innovative Schutzbrille für besseren Schutz

Mit der ADAPT hat Moldex eine designprämierte, hochwertige und sehr leichte Schutzbrille entwickelt, die zusätzlich sogar in Kombination mit Atemschutzmasken perfekt sitzt und dennoch nicht beschlägt.

Das sogenannte MaskFit Design von Moldex überzeugt mit seiner besonders gut anliegenden Form, die aus dem Hightech-Scheibendesign und der flexiblen Dichtlippe resultiert. Das schafft Platz für das Tragen der Schutzbrille mit Atemschutzmasken und sorgt zusätzlich für besseren Schutz. Dank der speziellen Wölbung der kratzfesten Scheibe und des Designs bietet die ADAPT zudem ein besonders großes und klares Sichtfeld. Der hohe Tragekomfort der Schutzbrille entsteht durch flexible Bügel und eine ausgewogene Verteilung des Bügeldrucks. Wie alle Moldex Produkte ist auch die ADAPT auf ihre Qualität geprüft und verfügt über entsprechende Zertifizierungen in puncto Augenschutz und UV-Filter.

Mehr Produktangebote dieser Marke unter: conrad.at/moldex



MOLDEX

ADAPT 1K/2K Schutzbrille

Best.-Nr.	Modell	Ausstattung	St. €
2798502-PD	2K	Mit Zwei-Komponenten-Bügeln	13.33
2798503-PD	1K	Mit Ein-Komponenten-Bügeln	11.66

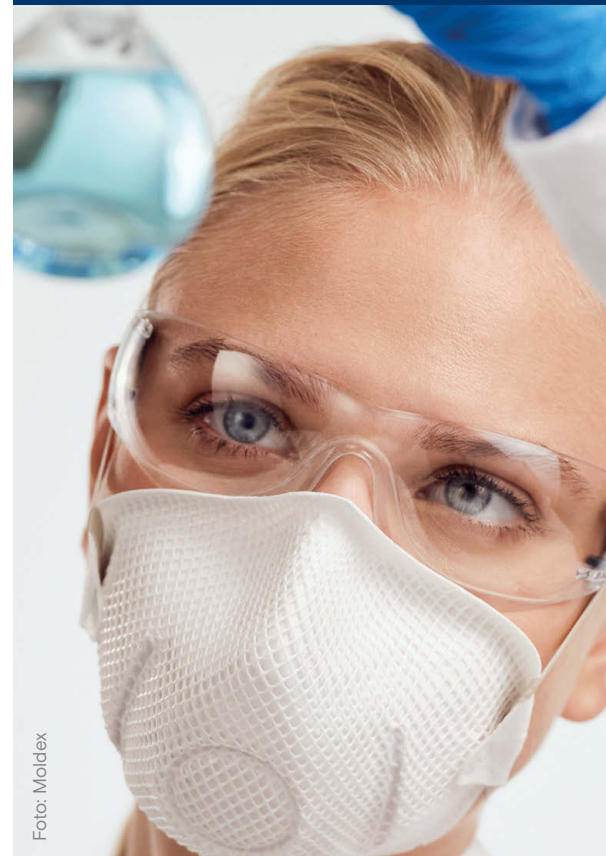
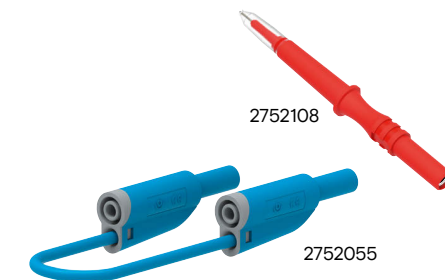


Foto: Moldex

Neue Marke im Bereich Messtechnik

Mit Electro PJP hat Conrad eine neue Marke mit breitem Spektrum im Bereich Messzubehör im Sortiment. Das französische Unternehmen wurde 1979 gegründet und ist Teil der internationalen Unternehmensgruppe Novarc.

Electro PJP hat sich als Hersteller von Prüf- und Messgeräten sowie Zubehör für elektronische, elektrische und elektrotechnische Anwendungen einen weltweiten Ruf erarbeitet. Alle Produkte werden in Frankreich am Firmensitz in Tavaux entwickelt, hergestellt und montiert. Der Standort ermöglicht die Nähe zu wichtigen europäischen Verkehrsachsen, aber auch weltweiten Zugang



zu Spezialisten in Mikrotechnik, Kunststoffspritzguss und Metallbearbeitung. Die Franzosen haben sich Innovation, schnelle Reaktion und Anpassungsfähigkeit auf die Fahnen geschrieben, um die Kundenzufriedenheit sicherzustellen. Bei Conrad sind ab sofort mehr als 200 Produkte im Angebot.

Mehr Produktangebote dieser Marke unter: conrad.at/electro-pjp

electro-PJP[®]

Messleitung und Prüfspitze

Best.-Nr.	Bezeichnung	St. €
2752055-PD	Messleitung mit Ø 4 mm stapelbaren Sicherheits-Bananensteckern, PVC 0,75 mm ² , 1,0 m, Blau	6.25
2752108-PD	Ø 0,7 mm gefederte Miniatur-Prüfspitze mit Ø 4 mm Bananenanschluss, rot	8.33

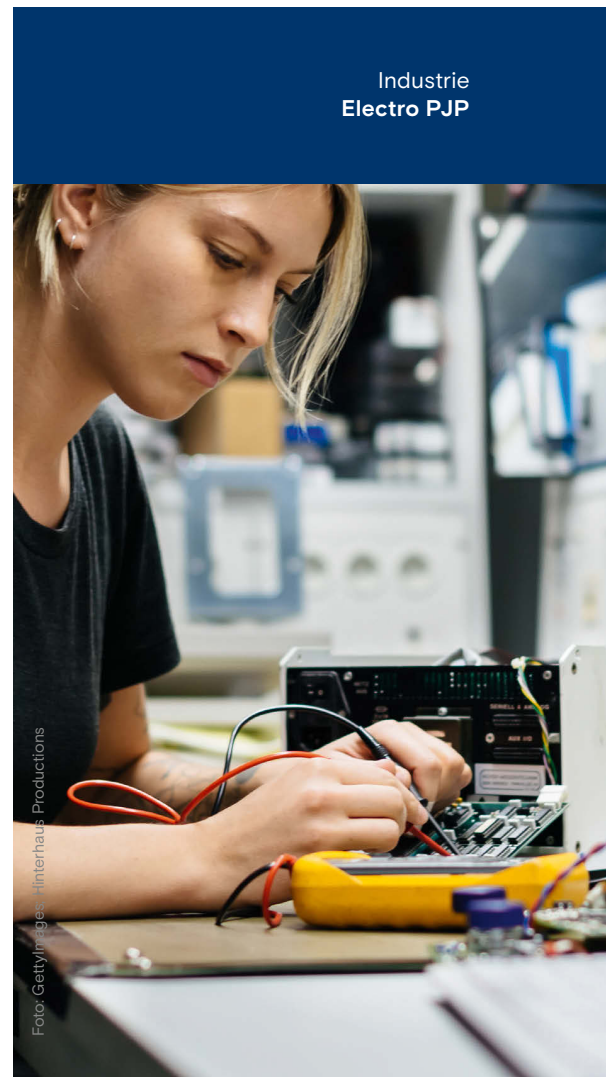


Foto: Gettyimages - Interhats Productions

Industrie
Electro PJP

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.at. Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise exkl. MwSt., exkl. Versandkosten.

Mehr Performance, weniger Platzbedarf mit Molex Board-to-Board-Konnektoren

Der Hersteller Molex revolutioniert die Board-to-Board-Steckverbinder. Denn die neuen Konnektoren benötigen 30% weniger Platz als vergleichbare Produkte. Damit stehen Herstellern von Smartphones, Wearables, AR-Brillen und Netzwerktechnik völlig neue Möglichkeiten offen.

Der amerikanische Hersteller gilt als Spezialist für komplexe Steckverbinder zum Einsatz in der Computer- und Telekommunikationsindustrie. Die neuen Board-to-Board-Steckverbinder basieren auf einem patentierten Design mit nur 0,175 mm Kontaktabstand, kombiniert mit einem versetzten Schaltungslayout. Daraus resultiert eine Platzersparnis von 30%. Und das ohne Einschränkungen bei der Leistungsfähigkeit. Die neue Konnektorgeneration ist in 32- und 36-Pin-Konfiguration lieferbar. Weitere Layouts mit bis zu 100 Pins sind aktuell in Planung. Die Board-to-Board-Steckverbinder sind für Stromstärken bis 3 A vorgesehen.

Intelligent gelöst: 30% weniger Platzbedarf und voll SMT-kompatibel

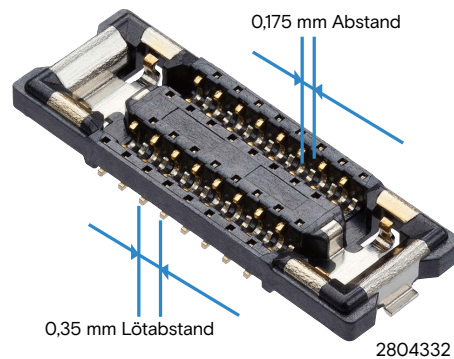
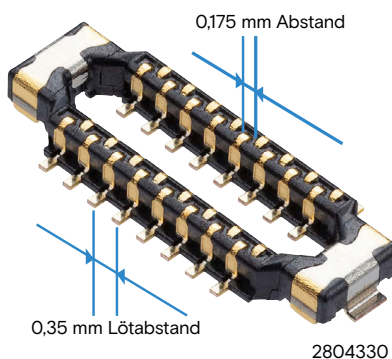
Damit erlauben die neuen Konnektoren bei minimalem Platzbedarf weiterhin einen hohen Schaltungsdichte. Auch die Bestückung ist unproblematisch. Durch den Lötabstand von 35 mm kann das etablierte SMT-Verfahren genutzt werden. Dabei sind die schmalen Steckverbinder äußerst robust, vibrationsfest und unterstützen den Einsatz in einem breiten Temperaturbereich von -40 bis +85 °C. Durch die vergrößerten Rollenrollen steigt zugleich die Produktivität in der Produktion.

Die ideale Basis für die Miniaturisierung von Produkten

Die super kompakten Board-to-Board-Steckverbinder lassen sich in vielen Bereichen einsetzen: bei AR- und VR-Brillen, in der Telekommunikation, Medizintechnik und Automobilindustrie.



Foto: istock: athaphat



molex

Quad-Row Board-to-Board-Steckverbinder

Ultra-kompakter Steckverbinder für die industrielle SMT-Bestückung mit 30% weniger Platzbedarf durch neues innovatives Design. Äußerst robust und vibrationsfeste Konstruktion für max. 3 A Stromstärke bei 50 V Spannung. Erlaubter Temperaturbereich: -40 bis +85 °C, Kontaktabstand von 0,175 mm, lieferbar in Layouts mit 32 oder 36 Pins.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Polzahl Gesamt	Inhalt	St. €
2804330-PD	Molex 2033900323 203390	32	500 Stück	732.50
2804331-PD	Molex 2033900363 203390	36	500 Stück	754.17
2804332-PD	Molex 2033890363 203389	36	500 Stück	595.83
2804333-PD	Molex 2033890323 203390	32	500 Stück	554.17

Messgeräte und Komponenten für Industrie und Ausbildung

Seit über 25 Jahren entwickelt Simac die Marke Joy-IT Technik in Deutschland.

Neben PC-Systemen, Messgeräten und Komponenten für die Industrie, gehört auch Elektronik für die Ausbildung in Programmierung und Entwicklung zur Kernkompetenz.

Mit dem RD6006-C bietet Joy-IT ein leistungsstarkes, zuverlässiges Labornetzgerät. Ein Ausgangsspannungsbereich von 0 - 60 V und eine Leistung von 0 - 360 W machen das Gerät zusammen mit dem kompakten Design und der einfachen Bedienung zur ersten Wahl für jeden Nutzer. 9 Speicherplätze, USB-Schnittstelle und integriertes WiFi-Modul sowie verschiedene Schutz- und Limitierungsfunktionen wie z. B. Überspannungsschutz, Überstromschutz und auswechselbare Sicherungen auf der Platine runden das Angebot ab.

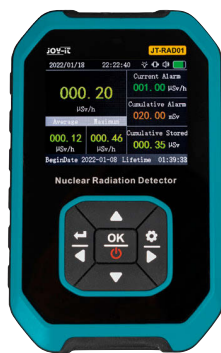
Das JT-RAD01 ist ein Strahlungsmessgerät zum Nachweis von γ -, β - und Röntgenstrahlung. Besonders einfache Handhabung, hohe Messstabilität und robustes Design zeichnen es aus. Mit integriertem 1100 mAh Lithium-Akku ist es ideal für den mobilen Einsatz. Das große LCD Farb-Display mit Hintergrundbeleuchtung zeigt Messergebnisse als übersichtliche Statistik oder als Graphen-Auswertung an, 3 Alarm Modi zeigen das Überschreiten von Grenzwerten.

Das Sortiment an professionellen Schaltknöpfen wird erweitert

Mit Button22C-01 grüne LED sowie Button22C-02 rote LED sind ab sofort 2 rastende Schalter aus rostfreiem Edelstahl nach IP67, IK 10 und PA66 geschützt für 230V Betrieb lieferbar. Anschlusskabel und Buchsen haben verschiedene Farben und Formen und schließen Verwechslungen der Taster Varianten (22A / 22B / 22C) aus. Im Lieferumfang sind notwendige Anschlusskabel, Buchse, Dichtring und Mutter bereits enthalten.



Foto: Getty Images; nd3000



2749699



2789715



2757879



Starker Partner

„For Makers and Professionals“ ist der Grundsatz, mit dem Simac mit der Marke Joy-IT die höchsten Anforderungen und Maßstäbe an Produkte und deren Qualität setzt. Ergebnis ist eine große Angebotsauswahl, die von kompakter Bauweise bis hin zur maximalen Leistungsfähigkeit alle Möglichkeiten abdeckt. Anwenderfreundlich und kosteneffizient.

Best.-Nr.	Bezeichnung	St. €
2749699-PD	Geigerzähler JT-RAD01	64.16
2757879-PD	Stahlstaster mit Mikroschalter	7.50
2789715-PD	Labornetzteil RD6006-C, Kompletgerät	190.84

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.at. Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise exkl. MwSt., exkl. Versandkosten.

Sichere Stromversorgung im Büro, auf Baustellen und unterwegs

Der mobile ecoflow Dual Fuel Smart Generator von Solectric sorgt für zuverlässige, netzunabhängige Spannungsversorgung in Gebäuden oder Outdoor. Der Einsatzbereich ist vielfältig – von der Absicherung von Büros gegen Stromausfall bis zur direkten Energieversorgung von Elektrogeräten auf Baustellen.

Sichere Spannungsversorgung ist in vielen Bereichen ein Muss. Doch die wenigsten Gebäude verfügen über Systeme zur Notstromversorgung. Und nicht an jedem Ort lässt sich problemlos Baustrom legen. Der neue ecoflow Generator löst das Problem. Der Dual Fuel Smart Generator erzeugt Strom aus Normalbenzin oder LPG. Er liefert eine Spannung von 230 Volt bei einer Nennleistung von bis zu 1.800 Watt. Praktisch: Mit seiner Kapazität von 5,4 kWh kann der Generator auch zum Laden der Delta Pro bzw. River2 Max Powerstationen genutzt werden. Mit LPG können sogar bis zu 20 kWh erzeugt werden. Damit wird eine Betriebszeit von 12,5 h möglich.

Sicherheit geht vor

In Kombination mit seinem 4-l-Tank, liefert er mehr als genug Leistung um die Powerstationen im einem Notfall aufzuladen. Mit Warnungen zu Kohlenmonoxid, Öl und niedrigem Kraftstoffstand genügt der ecoflow Smart Generator höchsten Sicherheitsanforderungen. Erreicht das Aggregat einen festgelegten Grenzwert, wird die automatische Abschaltung ausgelöst. Auf dem LCD-Bildschirm und mit der ecoflow App lassen sich Ladestand, die Ausgangsleistung, die Laufzeit und Warnungen zu Kohlenmonoxid und niedrigem Kraftstoffstand jederzeit einsehen. Über Bluetooth oder WLAN verbunden eröffnet die App unzählige neue Möglichkeiten: So lassen sich die Batterierestladung für den automatischen Start festlegen, die DC-Ausgangsleistungen steuern und Geräte aus der Ferne ein- oder ausschalten oder den Öko-Modus aktivieren.



Foto: ecoflow



2752204

ECOFLOW

Dual Fuel Smart Generator

Der Dual Fuel Smart Generator erzeugt Strom mit max. 1.800 W Leistung aus Normalbenzin oder LPG und kann auch als Ladestation für weitere Powerstationen genutzt werden. Einzylinder, Viertakt, Zwangsluftkühlung, hängendes Ventil. DC-Ausgangsspannung 42 – 58,8 V, Gleichstrom 32A, Motorölmenge 0.38 Liter, Hubraum 79.7 Kubikzentimeter. 2 Steckdosen, 63 dBA Lautstärke, 4 Liter Tankinhalt.

Best.-Nr.	Abm.	St. €
2752204-PD	(L x B x H) 475 x 299 x 597 mm	1557.50

Hinweis: Bei gekennzeichneten Sperrgütern wird Ihnen bei den Preisangaben zusätzlich der Hinweis „Sperrgutzuschlag“ angezeigt. Alle Informationen dazu finden Sie auf conrad.at/lieferung

Energie effizient messen - und Einsparmaßnahmen bilanzieren



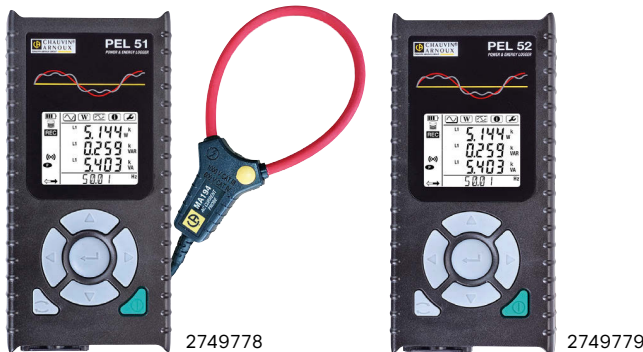
Foto: Chauvin Arnoux

In der Gesamt-Energiebilanz von Gebäuden wird die Messung des Stromverbrauchs oft vernachlässigt – und damit auch die Evaluation von Einsparmaßnahmen. Unternehmen und Stromnutzer haben am Hauptanschluss zum Stromübertragungsnetz einen Hauptzähler installiert, selten verfügen sie aber über Unterzähler.

Hier kommen PEL-Recorder zum Einsatz. Chauvin Arnoux erweitert sein PEL-Recorder-Angebot mit den zwei neuen Modellen PEL51 und PEL52. Beide sind Leistungs- und Energierecorder, die dafür ausgelegt sind, Optimierungsmöglichkeiten beim Stromverbrauch aufzuspüren. Sie zeichnen alle relevanten Messwerte (Spannung, Strom, Leistungen und Energie) für eine gründliche Diagnose auf. PEL51 dient zum Messen auf einem einphasigen Kanal, PEL52 kommt bei Arbeiten an zwei einphasigen oder einem zweiphasigen Kanal zum Einsatz.

Praktisch und einfach handhabbar

Der PEL lässt sich ohne Netzunterbrechung einbauen und benutzen. Das kleine, IP54 geschützte Gehäuse ermöglicht eine einfache Platzierung im Schaltschrank, integrierte Magnete sorgen für unkomplizierte Befestigung. Die Stromversorgung erfolgt direkt über den Spannungsmesseingang. Die auf SD- oder SDHC-Karte gespeicherten Messwerte (Aggregation von 1 Min bis 60 Min) werden direkt auf einem PC ausgelesen. Ist die IP-Adresse des PEL50 bekannt, können die Geräte auch vom Webbrowser aus gesteuert werden. Die Kommunikation erfolgt per WLAN-Verbindung über einen Zugangspunkt oder einen Server. PEL51 und 52 sind die ersten Geräte dieser Reihe und in diesem Format, die einen Zugang über IRD-Server ermöglichen. Die mitgelieferte PEL Transfer® Software erleichtert Export und Datenhandling, sie bietet dem Benutzer übersichtliche Dialogfelder und praktische Registerkarten zu Anzeige, Speicherung und Export der Kurven.



Leistungs- und Energierecorder PEL51 und PEL52

Richtig platzierte PEL-Recorder finden schnell und einfach die Stellen, an denen Strom gespart werden kann. Netzfrequenz von 50 und 60 Hz, Spannungsbereich von 10 V bis 690 V. PEL 51 inkl. AC-Stromwandler MA 194-250. Messwerte: Wirkleistung P, Grundschwingungswirkleistung Pf, Grundschwingungsblindleistung Qf, Gesamtblindleistung N, Verzerrungsleistung D, Scheinleistung S und alle damit verbundenen Energiemessungen.

Best.-Nr.	Bezeichnung	St. €
2749778-PD	PEL51 Leistungs- und Energierecorder mit MA194-250	924.17
2749779-PD	PEL52 Leistungs- und Energierecorder	1549.17

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.at. Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise exkl. MwSt., exkl. Versandkosten.

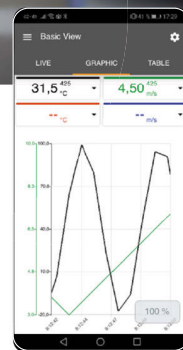
Präzise und kontaktfreudig – Testo macht Messinstrumente smart



Schluss mit kompliziert! Die neuen HVAC-Messgeräte von Testo sind einfach bedienbar, präzise und jetzt noch smarter. Denn in Kombination mit der kostenlosen Testo Smart App lassen sich Dokumentation und Messwertspeicherung ruckzuck abhaken. Die Zeit von Formularen und Klemmbrett ist vorbei.

Mit der neuen Messgerätegeneration setzt Testo zahlreiche Innovationen um. Denn die Geräte sind konsequent auf einfache Bedienung und höchste Präzision ausgelegt. Der intuitive Menüaufbau und das große Display erleichtern die Arbeit im Alltag. Messwerte lassen sich jederzeit schnell erfassen. Faszinierend ist das Zusammenspiel mit der Testo Smart App. Diese verbindet sich automatisch mit dem Messgerät und bietet viele sinnvolle Features von der Gerätekonfiguration über das Speichern und Dokumentieren von Messwerten bis zum Versand von Berichten per E-Mail. Besonders praktisch: Über die App kann das Smartphone als zusätzliches Display genutzt werden – z. B. um den Messwertverlauf zu visualisieren oder Kunden vor Ort die Testergebnisse zu erläutern. Natürlich ist auch ein Datentransfer auf den PC möglich. So wird die Dokumentation endlich vollständig digital.

Foto: Getty Images; Tom Werner



testo Smart App – Alle Messwerte auf einen Blick



2757529

2757533

2757535

2757538

Messgeräte mit Testo Smart App

Hochwertige und präzise Messinstrumente für den professionellen Einsatz. Einfache Bedienung durch intuitive Bedienelemente und großes Display. Schnelle Gerätekonfiguration und digitale Dokumentation von Messwerten über die kostenlose Testo Smart App. Robuste Gehäuse (IP40) und hohe Messgenauigkeit. Lieferung inkl. Transporttasche und Kalibrierprotokoll.

Best.-Nr.	Abm. (L x B x H)	Bezeichnung	St. €
2757529-PD	45 x 108 x 236 mm	Testo 417 – Digitales 100 mm-Flügelrad-Anemometer mit App-Anbindung	374.17
2757533-PD	146 x 60 x 28 mm	Testo 512-1 – Digitales Differenzdruckmessgerät mit App-Anbindung	449.17
2757535-PD	28 x 60 x 229 mm	Testo 535 – Digitales CO ₂ -Messgerät mit App-Anbindung	490.84
2757538-PD	28 x 60 x 135 mm	Testo 922 – Differenz-Temperaturmessgerät für TE Typ K mit App-Anbindung	154.16

Starke Auswahl für Handwerk, Elektrotechnik und Industrie

Zur neu entwickelten Gerätefamilie zählen elf Messinstrumente zum Einsatz in der Klima- und Lüftungstechnik, zur Prüfung von Raumbehaglichkeit, zur Druckmessung und zur Temperaturbestimmung. Bei allen Neuerungen profitieren die Messinstrumente zugleich vom klassischen Testo Know-how. Die Messgenauigkeit ist bei allen Geräten hoch – ein Kalibrierprotokoll liegt bei. Robuste Gehäuse mit IP-Schutzart 40 sorgen für Langlebigkeit. Außerdem wird jedes Gerät mit Transporttasche ausgeliefert. Optional sind zahlreiche Messfühler als Zubehör erhältlich.

Neue Labornetzteilserie mit Datenlogger

Industrie
Voltcraft DLP-Serie

Die Voltcraft DLP-Serie gehört zur neuen Generation von Labornetzteilen, die eine Programmierung von 100 Parametergruppen und mehrere Messungen gleichzeitig möglich machen. Die Ausgänge lassen sich einzeln, parallel oder in Reihe betreiben.



2619141

Durch die Gruppenprogrammierung sind umfangreiche Testmöglichkeiten gegeben, z. B. Entwicklung (Reaktion der Schaltung auf sich ändernde Versorgungsspannungen) und Bauteilprüfungen wie die Simulation von Bauteilüberlastungen. Das DLP-3603 ist mit einem 4 Zoll-Display (10,16 cm) ausgestattet: für einfache Navigation und die Anzeige von Messwerten. Die Ausgabe der Datenaufzeichnung kann in Tabellenform

oder grafisch gewählt werden. Geringe Restwelligkeit, rauscharme Ausgangsspannung, automatische Kühlung und praxiserprobte Schnittstellen zeigen den Qualitätsanspruch von Voltcraft an dieser Labornetzteilserie auf. Das kompakte Design und die einfache Bedienung machen das DLP-3603 und DLP-3303 zum idealen Begleiter für jeden Profi.

Mehr Produktangebote dieser Marke unter: conrad.at/voltcraft

VOLTCRAFT

Labornetzteile DLP-3603 und DLP-3303



Best.-Nr.	Bezeichnung	St. €
2619141-PD	DLP-3603 60 V/3 A 3-Kanal programmierbare DC-Stromversorgung (max. 378 W)	515.84
2619140-PD	DLP-3306 30V/6A 3-Kanal programmierbare DC-Stromversorgung (max. 378 W)	499.17
2619139-PD	DLP-3303 30 V/3 A 3-Kanal programmierbare DC-Stromversorgung (max. 198 W)	382.50

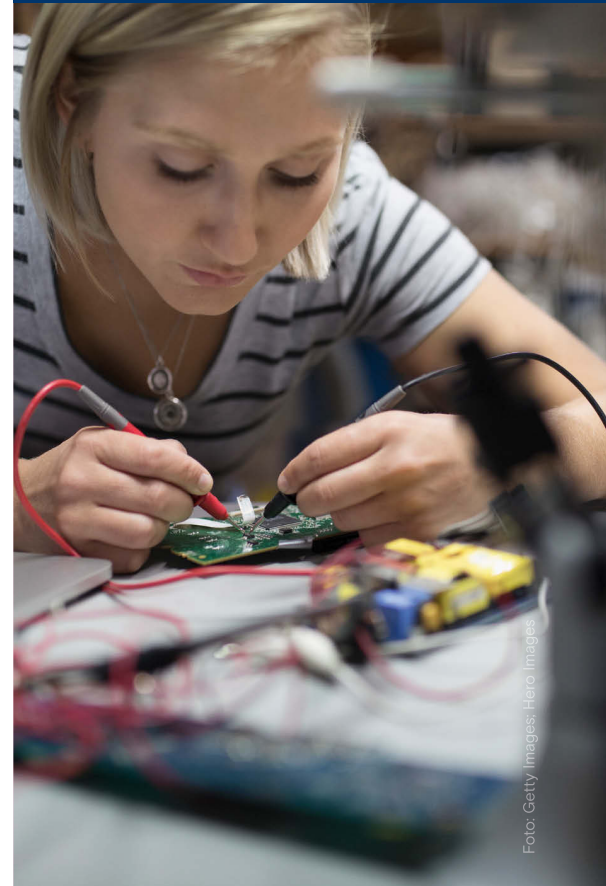


Foto: Getty Images: Hero Images

Elektronisch modulare Signalsäulen

Industrie
Werma eSIGN

Die elektronisch modulare Signalsäule setzt neue Maßstäbe in Sachen Sichtbarkeit, Individualität und Effizienz: höchste Sicherheit durch klare und unmissverständliche Leuchtbilder durch eine vollflächige Signalisierung.

Diese innovative Signalsäule bringt Übersicht in Prozessabläufe und eröffnet ganz neue Möglichkeiten. Durch ihre verschiedenen Modi ist die eSIGN UL Type 4X vielseitig individualisierbar. Mehrere Farben, Helligkeitsstufen und Leuchtbilder von der klassischen Ampel bis hin zu komplett kundenspezifischen Einstellungen mit individueller Ansteuerung nach Wunsch sind möglich.

Der Autoscale-Mode sorgt für eine vollflächige Signalisierung und damit für bestmögliche Sichtbarkeit an Maschinen. Die UL Type 4X gewährleistet Resistenz gegen UV-Strahlung und Umwelteinflüsse und ist in zwei Größen mit und ohne Sirene verfügbar sowie als Version mit IO-Link Technologie.

Mehr Produktangebote dieser Marke unter: conrad.at/werma

2544025



eSIGN Signalsäulen

Best.-Nr.	Bezeichnung	St. €
2544025-PD	eSIGN IO-Link 15 Segmente mit Sirene	324.17
2544024-PD	eSIGN 15 Segmente mit Sirene	290.84
2544023-PD	eSIGN IO-Link 15 Segmente	290.84
2544022-PD	eSIGN 15 Segmente	274.17
2544021-PD	eSIGN IO-Link 9 Segmente mit Sirene	282.50
2544020-PD	eSIGN 9 Segmente mit Sirene	265.84
2544019-PD	eSIGN IO-Link 9 Segmente	257.50
2544018-PD	eSIGN 9 Segmente	249.17



Foto: werma

Die Garantiebedingungen von Voltcraft finden Sie unter conrad.at/voltcraft. Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.at. Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise exkl. MwSt., exkl. Versandkosten.

Gemacht für innovative Bedienkonzepte



Foto: Siemens

Moderne Visualisierungskonzepte sind auf dem Vormarsch. Denn sie erleichtern die Bedienung z. B. von Gebäudeautomation oder Maschinen.

Die Unified Comfort Panels von Siemens eröffnen durch die Multi-Touch-Technologie und Größen von 7 bis 21,5 Zoll (17,78 cm - 54,61 cm) neue Möglichkeiten in der Entwicklung.

Das Benutzerinterface ist der Schlüssel zur einfachen Bedienung von Systemen und Maschinen. Oft unterstützen Industrie-Displays jedoch weder Vektorgrafiken, noch bieten sie hohe Auflösungen. Siemens ändert das jetzt. Denn die neuen Unified Comfort Panels vereinen hohe Auflösung und Multi-Touch-Technologie. Zur einfachen Programmierung werden aktuelle Web- und Edge-Technologien durch offene Schnittstellen unterstützt. Dabei gilt: Alle Unified Comfort Panels verfügen über die gleiche Schnittstellenausstattung, unabhängig von der gewählten Größe. Für Maschinen- und Anlagenbauer*innen eröffnen sich damit neue Entwicklungsmöglichkeiten. So lassen sich die Industrie-Displays um App-Funktionalitäten erweitern und unterstützen die Datenanalyse direkt an der Maschine.

Die Unified Comfort Panels vereinen Robustheit und IT-Sicherheit

Der Einsatz in rauen Industrieumgebungen ist dank Schutzart IP65 problemlos möglich. Zum Datentransfer stehen zwei wartungsfreie Web-Clients bereit. Um die Gefahr von Hacker-Angriffen zu minimieren, setzt Siemens beim Betriebssystem auf das proprietäre Simatic Industrial OS. Nicht genutzte Schnittstellen lassen sich zudem deaktivieren. Auch die Kombination mit einem RFID-Lesegerät für Betriebsausweise wird unterstützt.



SIEMENS

Unified Comfort Panels

Die robuste Multi-Touch-Display-Serie mit Größen von 7 bis 21,5 Zoll (17,78 cm - 54,61 cm) für Vektorgrafiken mit max. 16 Mio. Farben. Geeignet zur Hoch- und Quermontage. Viele Schnittstellen: 2 x Industrie-Ethernet, 4 x USB 3.1 (USB-A), 1 x RS 422/485 und 2 SD-Kartenslots.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Typ	St. €
2798279-PD	SIMATIC HMI MTP2200 Unified Comfort Neutrale Front	6AV2128-3XB36-0AX1	6665.84
2798271-PD	SIMATIC HMI MTP1000 Unified Comfort Neutrale Front	6AV2128-3KB36-0AX1	2999.17
2798265-PD	SIPLUS HMI MTP700 Unified Comfort	6AG1128-3GB06-4AX1	2832.50

Ein Marktplatz, unzählige Vorteile

Der Conrad Marketplace bietet unzählige Vorteile und einmalige Möglichkeiten für die Partner-Unternehmen. Eines von ihnen ist der Elektronikspezialist Syswork IT. InnoNews bat deren Bereichsleiter Karl Knapp zum Interview.

InnoNews: Herr Knapp, wie ließe sich Ihre Geschäftsbeziehung mit Conrad Electronic mit einem Satz zusammenfassen?

Karl Knapp: Seit unserem Start auf dem Conrad Marketplace im April 2021 hat sich dieser als wichtiger Vertriebskanal für Syswork IT etabliert.

InnoNews: Wie relevant ist die Positionierung Ihrer Marke auf der Plattform? Auf welche Aspekte achten Sie dabei besonders?

Karl Knapp: Sehr relevant. Dabei legen wir den Fokus darauf, unsere Produktangebote im B2B-Bereich umfassend präsentieren zu können. Durch die Anbindung an die Plattform möchten wir Vertriebsmaßnahmen umsetzen, um unser Sortiment noch stärker im B2B-Bereich zu etablieren und unsere Markenbekanntheit zu steigern.

InnoNews: Welche Vorteile bietet der Conrad Marketplace speziell für Ihr Unternehmen?

Karl Knapp: Wir profitieren von einem erweiterten Zugang zu dem großen Kundenstamm von Conrad Electronic, weil wir damit potenzielle Kunden erreichen, die wir andernfalls nicht ansprechen könnten. Und beim Verkauf unserer Produkte profitieren wir durch die unkomplizierte und im Wesentlichen automatisierte Auftragsabwicklung.

InnoNews: Welcher Vorteil hat Sie überzeugt?

Karl Knapp: Eigentlich keiner dieser Vorteile alleine. Es war vielmehr das Gesamtpaket: Mit dem klaren Fokus auf den B2B-Bereich ist Conrad Electronic der Anbieter in Österreich, den man sofort mit technischer Betriebsausstattung in Verbindung bringt. Dieser Fokus hat uns ganz klar davon überzeugt, unsere Produkte ebenfalls auf dem Conrad Marketplace anzubieten.

InnoNews: Wie haben Sie die unterschiedlichen Abläufe und Prozesse im Zuge des Onboardings wahrgenommen?



Foto: Karl Knapp, IT-Bereichsleiter, Syswork

Karl Knapp: Nachdem wir die Programmierung und Entwicklung neuer Prozesse bei uns im Haus haben, sind wir in diesem Bereich relativ flexibel. Das Onboarding selber verlief problemlos, lediglich die anfängliche (einmalige) Kategorieuordnung war etwas zeitaufwendiger.

InnoNews: Welche Tipps möchten Sie potenziellen Conrad Marketplace-Partnern mitgeben? Worauf sollten sie aufpassen?

Karl Knapp: Ausschlaggebend ist eine zeitnahe und korrekte Übermittlung der Angebots- und Versanddaten, um die Kundenzufriedenheit gewährleisten zu können.

InnoNews: Was macht die Zusammenarbeit mit Conrad Electronic als Partner so besonders?

Karl Knapp: Der persönliche Kontakt! Wir wurden bei allen Prozessen persönlich begleitet. Das Wissen, dass uns Conrad Electronic bei allfälligen Problemen helfend zur Seite steht, um gemeinsam nach der idealen Lösung zu suchen, ist Gold wert.



Foto: Syswork IT

Schnell, einfach und sicher Rost entfernen



vorher

Evapo-Rust® ist ein ungiftiger, kraftvoller Rostentferner für eine schnelle und effektive Restaurierung. Die Lösung ist sicher, unkompliziert und benutzerfreundlich, muss nicht gemischt werden und ist damit direkt gebrauchsfertig.



Die preisgekrönte, effiziente Hochleistungsformel wurde speziell für die Rostentfernung ohne Schrubben oder Schleifen entwickelt und entfernt selbst hartnäckigsten Rost. Der Rostentferner auf Wasserbasis ist ungiftig, nicht ätzend und nicht korrosiv. Es entstehen keine Dämpfe oder schlechten Gerüche. Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar nach OECD 301B.

Evapo-Rust® ist ganz einfach in der Anwendung: Verrosteten Gegenstand vollständig in der Lösung einweichen, 30 Minuten bei leichtem Rost oder über Nacht bei extrem starkem Rost. Danach gut abspülen. Nicht verrostetes Metall wird von Evapo-Rust® nicht beeinträchtigt, ebenso ungefährdet sind Kunststoff, PVC, FPM und nicht-oxidische Lacke. Geeignet für Autoteile, Eisenwaren, Werkzeuge, Restaurierung, Metallbearbeitung, Fertigung, Maschinen, und vieles mehr.

Mehr Produktangebote unter:
conrad.at/crc



Rostentferner, 5 Liter

Best.-Nr.	Grundpreis je 1 l	St. €
2616324-PD	7.83 €	39.16

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

Angebote gültig solange der Vorrat reicht. Alle angegebenen Preise sind Onlinepreise inkl. MwSt. exkl. Versandkosten, dienen der Orientierung und haben keine rechtliche Verbindlichkeit. Bitte informieren Sie sich auf conrad.at über die tatsächlichen Preise. Preisänderungen vorbehalten. Die ACE findet Sie unter conrad.at. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Preisstand: 11.04.2023. Nähere Informationen zu den Energieeffizienzklassen finden Sie unter epi.receuro.pau.at.