

Innovation News

Virtual Reality in einer neuen Dimension: VIVE™ XR Elite All-in-One Virtual Reality Brille, S. 6

Sortimo® L-BOXX – Basis für das mobile Arbeiten: Phoenix Contact Installationsmaterial in Sortimo® L-BOXX, S. 9

Effizientere Sicherheits- und Leistungstests von Solaranlagen: Fluke Prüfwerkzeuge für Photovoltaik-Anlagen, S. 14



Alle Teile des Erfolgs



S. 4

Chancen erkennen - Fortschritt erzielen

Liebe Geschäftskunden,

mit den richtigen Innovationen gelingt Ihrem **Business der Quantensprung** nach vorne. Behalten Sie den Überblick über aktuelle Technologien und verschaffen Sie sich mit der Innovation News einen Überblick über neue Trends.

Von Profis - für Profis: Unser **hochwertiges Sortiment** mit 1,5 Millionen Produktangeboten in Österreich und **kundenzentrierten Lösungen und Services** stehen Ihnen jederzeit auf conrad.at zur Verfügung.

In dieser Ausgabe der InnoNews beginnen wir auf Seite 4 mit einem fokussierten Blick auf **Nachhaltigkeitsstrategien bei Conrad**. Wie gewohnt haben wir natürlich auch Technik-Highlights für Sie ausgewählt, wie das erste **modulare, stand-alone Mixed-Reality-Headset von VIVE™ XR Elite** auf Seite 6. Auf Seite 9 finden Sie die intelligenten **L-BOXX-Aufbewahrungslösungen von Sortimo®** - speziell für den mobilen Einsatz im Handwerk und der Servicetechnik.

Und: Die **besten Prüfwerkzeuge für PV-Anlagen von Fluke** stellen wir Ihnen auf Seite 14 vor.

Und jetzt – viel Freude beim Stöbern!

Herzliche Grüße aus Hirschau

Ralf Bühler

PS: Ein kleiner Beitrag zum Umweltschutz? Jetzt auf die digitale Ausgabe der Innovation News umsteigen auf conrad.at/innonews





S. 6



S. 9



S. 14

04 „Nachhaltigkeit ist ein zentraler Teil unseres Erfolgs.“

Ralf Bühler, CEO Conrad Electronic, im Interview, über Nachhaltigkeit bei Conrad

06 Virtual Reality in einer neuen Dimension

All-in-One Virtual Reality Brille VIVE™ XR Elite – Hightech für perfekte Immersion

07 Robuste Premium Ordnungs- und Transportlösungen für Tablets und Co.

Sicher unterwegs mit intelligentem Lade- und Energiemanagement von PARAT®

08 Individuelle Einkaufsanbindung für schnelle und einfache Beschaffung

Effizientere Abwicklung mit Conrad E-Procurement spart Zeit und Ressourcen

09 Sortimo® L-BOXX – Basis für das mobile Arbeiten

Transportlösungen für Werkzeug mit Phoenix Contact Installationsmaterial

10 Netzüberwachung mit innovativen Überwachungsrelais und NFC-Schnittstelle

Neue Finder Stromüberwachungsrelais der Serie 70 bieten Multifunktionalität

Alle Teile des Erfolgs
Automation und Robotik



11 CO₂ reduzieren – auf die Blue e+ Art

Rittal Schaltschrank-Kühlgeräte schaffen 75 % Energieeinsparung

12 Mehrwert-Plattform

Am Conrad Marketplace finden alle zusammen: Partner, Geschäftskunden und vor allem das riesige Sortiment

13 Neue Installationstester der nächsten Generation

Gossen Metrawatt Profitest MF-Serie mit innovativem Bedienkomfort

14 Effizientere Sicherheits- und Leistungstests von Solaranlagen

IEC/EN-62446-1-konforme Prüfwerkzeuge von Fluke für Photovoltaik-Anlagen

15 Protokolle über Verdrahtung und Länge – per Bluetooth® so leicht wie nie

VDV II Verifizierer-Serie „Cloud Connected“ von Trend Networks

16 Sichere Stromversorgung im Büro, auf Baustellen und unterwegs

Die mobile ecoflow Powerstation für netzunabhängige Spannungsversorgung

17 Neue Generation Videoinspektionssysteme und Wärmebildkameras

Schäden frühzeitig erkennen, analysieren und dadurch schnell beheben mit Laserliner

18 Neu auf der Conrad Sourcing Platform: Smarte Technik von esy-innovation

Der offizielle Partner von Infineon Technologies für maßgeschneiderte IoT-Lösungen

19 So bleibt kein Mangel unentdeckt – Profis für die Qualitätsprüfung

Okularlose Videomikroskope von Kern mit großem Zoom-Bereich und LED-Auflicht

20 Mit hohen Quertragfähigkeiten und breitem Anwendungsfeld

Neue Generation Bolzenanker FAZ II Plus von fischer benötigt weniger Befestigungspunkte

21 Kombi-Handlötplattform bietet maximale Konnektivität und Rückverfolgbarkeit

Die vollständig ESD-sichere Weller WXSmart ist die ultimative Lösung für alle Anwendungen

22 Leistungsstarker und innovativer Atemschutz

3M™ Atemschutzmasken zum sicheren Schutz vor schädlichen Partikeln

22 Schleifen neu gedacht – für eine sichere Arbeitsumgebung

Die neue Premium Xtract™ Cubitron™ II Gitternetzscheibe von 3M™

23 Hochintegrierte Entwicklungsplattform und Lernzentrale

Joy-Pi Advanced kombiniert Sensoren und Aktoren kabellos, schnell und einfach

„Nachhaltigkeit ist ein zentraler Teil unseres Erfolgs.“



Das Geschäft ganzheitlich und nachhaltig managen, mit Ressourcen verantwortungsvoll umgehen, faire Arbeitsbedingungen über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg sicherstellen, Digitalisierung vorantreiben – das alles sind entscheidende Faktoren moderner und zukunftsgerichteter Unternehmensführung. Im Interview berichtet Conrad CEO Ralf Bühler, wie es Conrad Electronic gelingt, diesen Anforderungen gerecht zu werden.

Nachhaltigkeitsbericht – Was ist das?

Wie der Name vermuten lässt, dreht sich in einem Nachhaltigkeitsbericht alles um die nachhaltige Entwicklung von Unternehmen. Im Fokus stehen drei Bereiche: Umwelt, Soziales und Unternehmensführung (ESG). Im Nachhaltigkeitsbericht werden die jeweiligen Fortschritte dokumentiert.

Wie der Geschäftsbericht dient er der Information von Stakeholdern sowie der interessierten Öffentlichkeit und ist Teil des Nachhaltigkeitsmanagements eines Unternehmens.

Viele von ihnen nutzen die Standards der Global Reporting Initiative (GRI) für die Berichterstattung. Die Vergleichbarkeit zwischen Unternehmen und ihren Nachhaltigkeitsbemühungen wird damit vereinfacht.



Den Nachhaltigkeitsbericht zum Download finden Sie unter: conrad.at/nachhaltigkeit

InnoNews: Herr Bühler, die Forderung nach mehr Klimaschutz war noch nie so laut. Nachhaltiges Wirtschaften bedeutet aber ja noch viel mehr. Wie schauen Sie als CEO von Conrad Electronic auf das Thema?

Nachhaltigkeit ist ein zentraler Teil unseres Erfolgs und prägt das unternehmerische Handeln bei Conrad Electronic seit vielen Jahren. Schon Ende der 40er des vergangenen Jahrhunderts, also rund 15 Jahre nach Firmengründung, offerierte Conrad seinen Kund*innen im Katalog eine Sonderliste mit gebrauchten Produkten. Refurbished war also schon damals ein Thema.

InnoNews: Springen wir zurück in die Gegenwart: Was bedeutet Nachhaltigkeit für die Conrad Unternehmensgruppe?

Als Familienunternehmen steht Conrad Electronic seit 100 Jahren für Technik und Elektronik. Entwicklung heißt für uns, Unternehmen und Menschen durch den direkten Zugang zu moderner Technik und zu neuen Technologien zu befähigen, eine bessere und nachhaltigere Zukunft zu gestalten. Wir bekennen uns ausdrücklich zu einer ökologisch und sozial verantwortungsvollen Unternehmensführung. Der schonende Umgang mit Ressourcen ist hierbei ein wichtiger Aspekt. Ein weiteres Kernanliegen unseres wirtschaftlichen Handelns ist es, faire Arbeitsbedingungen zu schaffen.

InnoNews: Worauf hat ein Handelsunternehmen wie Conrad besonders zu achten?

Für jedes Unternehmen beginnt Nachhaltigkeit bei der Beschaffung. Dementsprechend ist es für uns als Handelsunternehmen ein elementares Anliegen, unsere Sorgfaltspflichten entlang der Lieferkette wahrzunehmen. Wir übernehmen als verlässlicher Partner unserer Geschäftskunden Verantwortung und haben hohe Ansprüche an uns selbst, ressourcenschonend zu agieren und faire Arbeitsbedingungen zu schaffen. Unser Ziel ist

es, nachhaltiges Wachstum zu erreichen und gleichzeitig negative Umweltauswirkungen unserer Geschäftstätigkeiten zu minimieren.

InnoNews: Wie gelingt es Ihnen, Unternehmen von sich als Beschaffungspartner zu überzeugen?

Vertrauen braucht Transparenz. Unsere Überzeugungen und Grundsätze haben wir daher in unserem Code of Conduct definiert und damit verbindlich in unserer Arbeitspraxis verankert. Mit unserem Beitritt zum UN Global Compact untermauern wir unsere gesellschaftliche Verantwortung als Unternehmen und bekennen uns ausdrücklich zu dessen zehn Prinzipien in den Bereichen Menschenrechte, Arbeitsnormen, Umweltschutz und Korruptionsbekämpfung. Als international anerkannter Anbieter führt außerdem EcoVadis jährlich eine unabhängige Bewertung unserer Nachhaltigkeitsbemühungen durch.

InnoNews: Gibt es im Jahr des 100-jährigen Firmenbestehens neue Initiativen, mit denen Conrad seine Nachhaltigkeitsbemühungen noch sichtbarer macht?

Auf jeden Fall. Um unsere Kund*innen ausführlich zu informieren und einen noch tieferen Einblick in unsere Aktivitäten zu geben, haben wir für das Jahr 2021 erstmals einen Nachhaltigkeitsbericht nach den GRI 2021 Universal Standards erstellt. Der Folgebericht ist bereits in Arbeit. Außerdem ging im Zuge dessen unsere neue Nachhaltigkeits-Webseite online. Dort finden Unternehmen alle Infos, die sie von ihrem Lieferanten benötigen.



InnoNews: Wie ist die neue Webseite zum Thema Nachhaltigkeit aufgebaut?

Um einen optimalen Überblick zu geben, stellen wir auf dieser Seite unsere Aktivitäten in sechs Nachhaltigkeitsbereichen vor, die für uns essentiell sind. Beispielsweise geht es unter der Überschrift „Compliance & Lieferkette“ um das neue Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz (LkSG), das für Conrad ab dem 1. Januar 2024 gilt sowie unsere ergriffenen Maßnahmen, mit denen wir unserer Verantwortung gerecht werden. Als EMAS-zertifiziertes Unternehmen verpflichten wir uns außerdem zu einer kontinuierlichen Verbesserung unserer Umweltleistung über gesetzliche Anforderungen hinaus – mehr dazu gibt es unter dem Punkt „Umwelt & Klimaschutz“ zu lesen. Unser Versand

etwa hat schon heute einen sehr geringen Klimafußabdruck – vor allem, weil der Strom an unseren Standorten zu einhundert Prozent aus erneuerbaren Quellen stammt. Auch unsere CO₂-neutralen Verpackungskartonagen, die mit Recycling-Knüllpapier oder ökologisch abbaubaren Mais-Chips befüllt sind, leisten ihren Beitrag.

InnoNews: Das Thema Kreislaufwirtschaft hat auf der neuen Webseite ebenfalls seinen Platz?

Selbstverständlich. Um natürliche Ressourcen für künftige Generationen zu erhalten, konzentriert sich Conrad darauf, diese gewissenhaft zu nutzen. Über unser Trade-In-Programm können Verbraucher*innen zum Beispiel gebrauchten Elektrogeräten zu einem Zweitleben verhelfen. Und natürlich können in unserem Sortiment auch Refurbished-Produkte erworben werden. Mit unserem Mietservice ermöglichen wir es Unternehmen außerdem, Technik bei Conrad flexibel zu mieten.

InnoNews: Und welche Ansprüche vertritt Conrad, wenn es um die Qualität der Produkte geht, die auf der Conrad Sourcing Plattform angeboten werden?

Mit unserer Transformation zur B2B-Beschaffungsplattform ist beispielsweise die hohe Belastbarkeit, die Langlebigkeit und die Zertifizierung der angebotenen Produkte noch wichtiger geworden. Gemeinsam mit unseren Lieferanten setzen wir auf transparente und gesetzeskonforme Angaben zur Produkt-herkunft. Das gilt auch für unseren kuratierten Conrad Marktplatz, auf dem ausschließlich geprüfte Seller zugelassen sind, die unseren Qualitätsvorgaben entsprechen.

InnoNews: Kernelement der Conrad Nachhaltigkeitskommunikation ist der Nachhaltigkeitsbericht. Können Sie abschließend zu dessen Entstehung ein paar Worte sagen?

Uns ist wichtig, mit dem Bericht die positiven und auch negativen Auswirkungen unserer Unternehmenstätigkeit auf Wirtschaft, Umwelt und Gesellschaft transparent offenzulegen und aufzuzeigen, dass wir im Rahmen unserer Nachhaltigkeitsstrategie an den wesentlichen Themen arbeiten und Fortschritte erzielen. Für den ersten Bericht, haben wir daher zunächst unsere gesamte Wertschöpfungskette analysiert - angefangen bei Rohstoffen, über Herstellung und Distribution bis hin zur Entsorgung gebrauchter Produkte. Anschließend wurden die Ergebnisse mit bestehenden Maßnahmen abgeglichen und die Erkenntnisse für den Bericht entsprechend den Vorgaben der Global Reporting Initiative beschrieben. Dabei wurde beispielsweise deutlich, dass die seit dem Jahr 2006 kontinuierlich durchgeführte EMAS-Zertifizierung unserer Standorte Hirschau (Zentrale) und Wernberg-Köblitz (Logistikzentrum), auch langfristig ein zentraler Baustein unseres Umweltmanagements bleiben wird. In anderen Themenbereichen, z.B. im Bereich der Klimaschutzmaßnahmen entlang unserer Lieferkette wurde Handlungsbedarf deutlich. Auf diese Weise informiert der Nachhaltigkeitsbericht nicht nur die interessierte Öffentlichkeit, sondern dient auch Conrad als strategisches Werkzeug zur nachhaltigen Entwicklung.

Virtual Reality in einer neuen Dimension



Die VIVE™ XR Elite verschiebt die Grenzen zwischen physischer und virtueller Welt. So entstehen faszinierende Szenarien, in denen reale Umgebung und virtuelle Objekte eine neue Realität schaffen. Dabei funktioniert die VR-Brille als eigenständiges Gerät und in Kombination mit dem PC.

Einschalten, aufsetzen und abtauchen. So einfach macht die VIVE™ XR Elite den Zugang zur virtuellen Realität. Das Ergebnis beeindruckt nachhaltig. Imaginäre Objekte bewegen sich nahtlos durch reale Räume. Möglich macht das der optimierte Passthrough-Modus. Mit jeder Kopfbewegung wechselt die Perspektive in Echtzeit, sodass sich die imaginierte Welt wie ein normaler Raum erkunden lässt. Umsehen, umdrehen und laufen geschehen ohne erkennbare Verzögerungen.

Hightech für perfekte Immersion

Dabei kombiniert der Hersteller HTC hochwertige Hardware zu einem perfekt nutzbaren Produkt. Die beiden Bildschirme ermöglichen ein Sichtfeld von 110° und eine kombinierte Auflösung von 3.840 x 1.920 Pixeln bei 90 Hz Bildwiederholrate. Brillentragende profitieren von der stufenlosen Anpassung von Dioptrienausgleich und Pupillenabstand. Einfach den Korrekturwert einstellen und die VR-Brille kann ohne zusätzliche Sehhilfe genutzt werden. Für perfekte Orientierung im Raum sind vier RGB-Tracking-Kameras verbaut.

Zur Interaktion werden außerdem zwei Hand-Tracking-Geräte mitgeliefert.

Stand-alone oder mit PC-Power

Die VIVE™ XR Elite lässt sich über das Viverse-Streaming-Portal ohne zusätzliche Hardware nutzen. In Sekunden schnelle starten Nutzer*innen so in virtuelle Welten. Natürlich lässt sich die Hightech-VR-Brille auch per WiFi 6E drahtlos mit dem PC verbinden. Für VR-Anwendungen mit niedriger Latenz in hoher Qualität.

Foto: VIVE™



Verstellbar für exakten Sitz

XR Elite All-in-One Virtual Reality Brille

Hightech-VR-Brille der neuesten Generation mit einer kombinierten Auflösung von 3.840 x 1.920 Pixeln (bei 90 Hz Bildwiederholrate) und 110° Blickwinkel. Integrierte Korrektur für Fehlsichtige. Hochwertige RGB-Kameras zur Raumerfassung sowie zwei Handgeräte zur Interaktion in der virtuellen Umgebung. Betrieb wahlweise Stand-alone oder in Verbindung mit einem PC. Optimal für Flächen bis 10 x 10 Metern.

Best.-Nr.	St. €
2752184-SD	1237,50

Robuste Premium Ordnungs- und Transportlösungen für Tablets und Co.

Die Lademanagementsysteme von PARAT® zeichnen sich durch eine schnelle und effiziente Ladegeschwindigkeit aus. Dank der Power-Delivery und Quick-Charge-Technologien können Geräte mit einer hohen Leistung schneller geladen werden. Ihr intelligentes Lade- und Energiemanagement verkürzt Ladezeiten und verlängert die Lebensdauer der Batterie.

Die Cases mit TwinCharge-Technologie versorgen sowohl Geräte mit USB-A als auch USB-C®-Anschluss – wodurch sich vorhandene und neue Ladekabel nutzen lassen.

Zusätzlich erkennt die USB Power-Delivery-Funktion die geforderte Ladeleistung von 5 - 20 V automatisch.

Das Case TC20 ist die Kofferlösung für bis zu 20 Tablets bis 32,8 cm (12,9“) mit Twin-Charger und mit bis zu 22 W pro Port. Das Innenleben des Cases bietet Staufächer für Stylus Pens und Zubehör. Durch die Flex2Connect-Technik können USB-Ladekabel zielgerichtet und einfach ausgetauscht werden.

Flexibel und sicher unterwegs

Perfekt für den Einsatz in Grund- oder weiterführenden Schulen ist der Case TC10 EDUCOVER®+/KidsCover.

Er nimmt zehn iPads® in den cleveren EDUCOVER®+ oder KidsCover-Hüllen auf. Feststellbare Leichtlaufrollen und der ausziehbare Teleskopgriff machen den Transport des robusten Trolleys aus X-ABS Kunststoff im Aluminiumrahmen angenehm leicht.

Der Trolley C30 mit USB-C®-Anschlussports ist trotz seines schlanken Designs das Raumwunder mit 30 nummerierten Fächern für Tablets, Chromebooks oder Notebooks. Die intelligente LED Statusanzeige, die Wochenzeitschaltuhr für effiziente Ladepläne und eine aktive Lüftung machen ihn zum idealen Begleiter für Lehrkräfte. Sehr praktisch: die Ablagefläche kann als Pult genutzt werden.



Foto: Getty Images; Digital Vision



Für Bestell-Nr. 2357346 und 2766021



Best.-Nr.	Bezeichnung	St. €
2357346-SD	PARAPROJECT® Case TC20 Tabletkoffer	1332.50
2389204-SD	PARAPROJECT® Case TC10 EDUCOVER®+/KidsCover	1040.84
2766021-SD	PARAPROJECT® C30 Trolley, ohne Kabel, für Tablet/Chromebook™/Laptop	2487.50

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

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

Individuelle Einkaufsanbindung für schnelle und einfache Beschaffung



nen vermieden werden. Dabei muss nicht auf Lieferantenvielfalt verzichtet werden. Das Angebot der Conrad Sourcing Platform kann nahtlos in das bestehende Beschaffungs- bzw. ERP-System integriert werden, da mit sämtlichen etablierten Dienstleistern zusammengearbeitet wird.

Das passende System für jede Größe

Es gibt zwei Kriterien, die bei der Wahl des passenden Systems berücksichtigt werden müssen: Wird ein eigenes ERP-basiertes Beschaffungssystem eingesetzt, sind Software-Lösungen wie SAP Ariba, Coupa, Oracle oder Jaggaer typisch.

Für eine Integration in ein bestehendes System kann entweder eine OCI/PunchOut-Lösung oder eine eKatalog-Lösung genutzt werden. OCI ist dynamisch, d. h. dass auf Artikel mit Echtzeitdaten zugegriffen werden kann. Werden neue Produkte bei Conrad gelistet, sind auch diese zeitnah über den OCI-Shop verfügbar.

Weiterer Vorteil: Geschäftskunden haben Zugang zu den Marktplatzpartnern, sie erhalten nur noch von Conrad ihre Rechnungen – auch bei gekauften Marktplatz-Artikeln. Das Ergebnis ist eine Single-Creditor-Lösung innerhalb der Produktvielfalt eines B2B-Marktplatzes. Beim eKatalog ist das Marktplatz-Angebot nicht abgebildet und das Sortiment bis zum nächsten Update Intervall fixiert. Für Einkäufer, die kein ERP System im Einsatz haben, ist das browserbasierte Conrad Smart Procure die optimale Wahl. Damit lassen sich alle Vorteile von E-Procurement nutzen – ohne Investitionen in neue IT-Systeme.

Intelligente Bedarfsmeldungen mit- samt Kataloganbindung beschleunigen Beschaffungsprozesse und helfen gleichzeitig Kosten im Bestellprozess zu sparen.

Versorgungssicherheit, Kostenreduzierung und ein optimiertes Lieferanten Management inklusive Konsolidierung sind die Herausforderungen in einer Zeit, in der durch steigende Komplexität im Einkauf der manuelle Aufwand beim Beschaffungsprozess immer größer wird, Kontrolle und Transparenz aber dadurch entsprechend geringer werden.

Abhilfe schaffen die E-Procurement-Lösungen von Conrad. Damit ist jederzeit die volle Kontrolle über Prozesskosten gegeben: Der Großteil der

Beschaffung ist automatisiert – mit kürzeren Durchlaufzeiten der Bestellanforderung, integrierten Abrechnungsprozessen und individuellen Anpassungen. Zeitaufwändige analoge Freigabeprozesse werden spürbar beschleunigt, da die E-Procurement-Lösungen sich in digitale Freigabeprozesse einbinden lassen.

Volle Kontrolle und Transparenz beim Einkauf

Alles läuft bequem und zeitsparend über komfortable Benutzeroberflächen, bestellt wird direkt aus dem eigenen Bestellsystem heraus. Die im System verfügbaren Informationen wie Spezifikationen, Bestand und Preis sind immer aktuell und zuverlässig. Fehler und daraus resultierender Mehraufwand kön-

Ihre Vorteile mit E-Procurement

- ✓ Effiziente Einkaufs-Workflows
- ✓ Ausgabenanalyse und Kostentransparenz
- ✓ Inklusive Single-Creditor Lösung
- ✓ Einfache Anbindung an jedes System

Sortimo® L-BOXX – Basis für das mobile Arbeiten



Foto: Phoenix Contact Deutschland GmbH

Sortimo® L-BOXX und -Koffer sind der Inbegriff für sicheres Verstauen und Transportieren von Werkzeug und Arbeitsmitteln. Für Servicetechniker und Handwerker ein absolutes Muss, sorgen doch die durchdachten Behältnisse für maximale Flexibilität im Arbeitsalltag – sowohl im Fahrzeug als auch direkt am Einsatzort auf der Baustelle oder beim Servicetermin.

Im mobilen Arbeitsalltag ist es von entscheidender Bedeutung, alle Geräte und Materialien und ein geordnetes Arbeitsumfeld dabei zu haben. Nichts ist nervenaufreibender, als ständig nach einem Werkzeug oder der richtigen Schraube suchen zu müssen. Das Koffersystem ist so vielfältig, dass für jede Anforderung das richtige Behältnis vorhanden ist. Egal ob kleinste Verbrauchsmaterialien, Schraubendreher oder Kartuschen – für jeden Inhalt gibt es die richtige BOXX.

Patentiertes Koffersystem für Werkzeug und Sortiment

Die neuen praktischen Sortimo® L-BOXX-Aufbewahrungslösungen gibt es jetzt zu Vorteilspreisen und mit einem speziell auf den Bedarf von Elektroinstallateuren abgestimmten Produktspektrum.



2256126



2248489

2256127



Sortimo® L-BOXX

PTI INSTA Sortimo® L-BOXX: 108 PTI-Installationsklemmen mit Querschnitt 0.14 bis 16 mm², 19 Abschlussdeckel, 5 Auflageböcke, 20 Steckbrücken, Markierung und Zubehör.

PTFIX Sortimo® L-BOXX 2.0: 92 Verteilerblöcke mit Querschnitt 0.14 bis 6 mm², 53 Tragschienenadapter, 16 Schraubflansche, Steckbrücken und Markierung.

KNX Sortimo® L-BOXX MINI: 56 Doppelstockklemmen mit Querschnitt 0.14 bis 1,5 mm², 4 Abschlussdeckel, 12 Steckbrücken, Markierung und Zubehör.

PTFIX Sortimo® L-BOXX MINI: 10 Verteilerblöcke 0,2 - 6 mm², 10 Trageschienenadapter, Markierungsmaterial selbstklebend.

Best.-Nr.	Bezeichnung	St. €
2256125-SD	PTI INSTA Sortimo® L-BOXX	257.50
2248489-SD	PTFIX Sortimo® L-BOXX 2.0	345.84
2256126-SD	KNX Sortimo® L-BOXX MINI	116.66
2256127-SD	PTFIX Sortimo® L-BOXX MINI	75.-

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

Netzüberwachung mit innovativen Überwachungsrelais und NFC-Schnittstelle

Die neuen Finder Stromüberwachungsrelais der Serie 70 bieten Multifunktionalität für Aufgaben in Kombination mit einer Near Field Communication (NFC) Schnittstelle.

Ideal zur Überwachung von Unterspannung, Überspannung, Phasenausfall, Phasenfolge und Spannungsasymmetrie inklusive Spannungsfehler-Memory.

In vielen Anwendungen in industriellen Umgebungen und Anlagen ist es notwendig, den Stromfluss zu überwachen, um bei Veränderungen eingreifen zu können. Treten beispielsweise Schwierigkeiten mit der Versorgungsspannung auf, kann dies oftmals zu erheblichen Problemen bei der installierten technischen Ausrüstung führen. Schwankungen der Stromversorgung können zu Fehlfunktionen wichtiger elektronischer Systeme führen. Im Extremfall kann eine Spannungsspitze zu irreparablen Schäden an der Hardware führen. Sind unter Umständen kritische Server betroffen und fallen diese aus, kann dies direkte Auswirkungen auf die Produktionsanlagen haben.

Multifunktional für Überwachungsaufgaben

Die neuen Multifunktionsrelais verfügen über gleich mehrere Funktionen, die den Strom überwachen und Lastspitzen oder Stromflussschwankungen sicher erkennen können: Zum Beispiel die Überwachung von Unterströmen, von Überströmen oder auch die Überwachung eines einzelnen Strombereichs. Neu und innovativ ist die Kombination mit einer NFC-Schnittstelle, mit der das Relais detailgenau und einfach mit dem Smartphone programmiert werden kann. Ein enormer Vorteil, der Prozesssicherheit in der Installation bietet, da immer die gleichen Parameter übertragen werden und Einstellungsfehler somit vermieden werden.

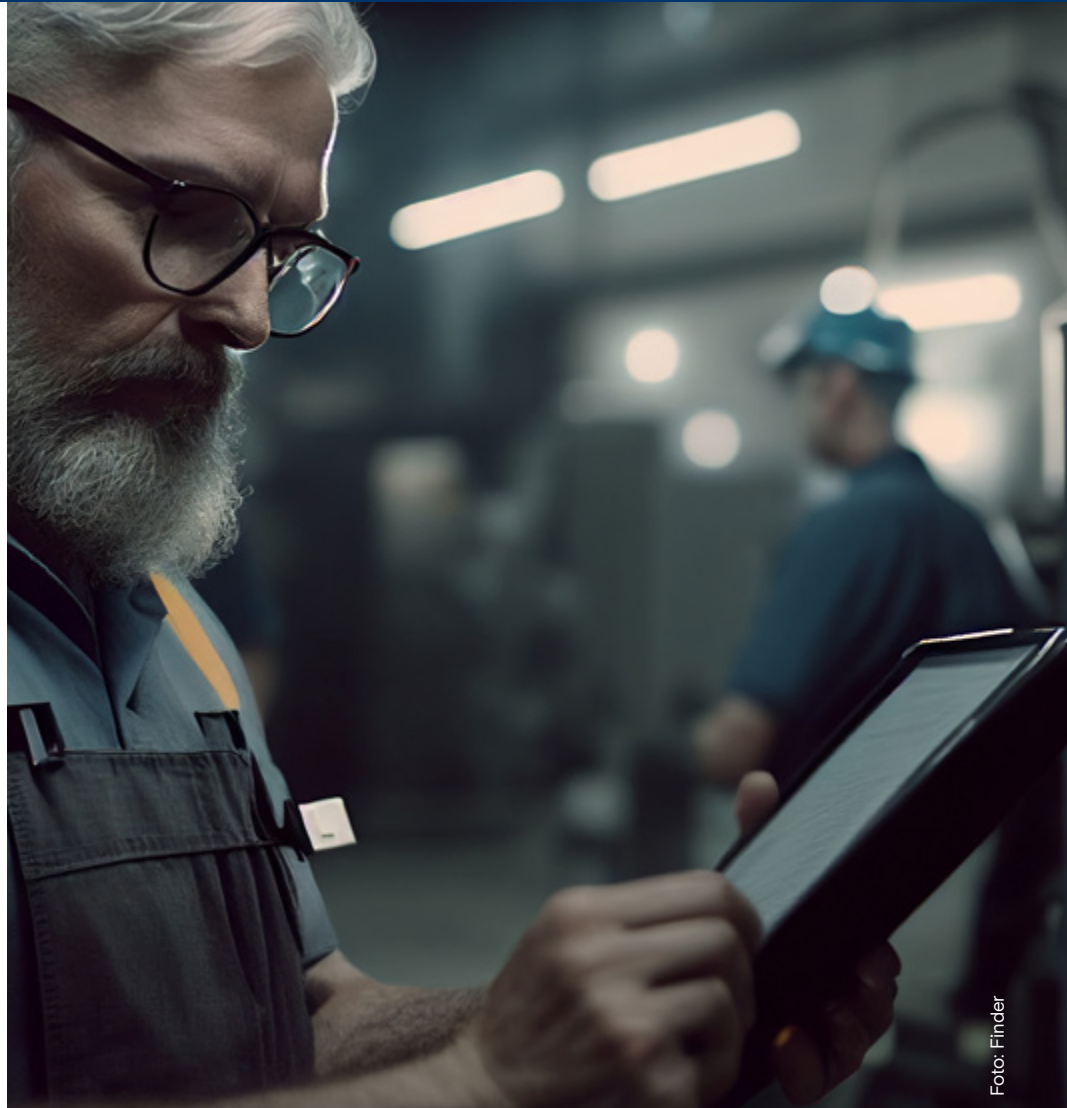


Foto: Finder



Universal Stromüberwachungsrelais

Überwachungsrelais mit Multifunktion für Tragschiene 35 mm, 1 Wechsler für 10 A / 250 V AC, Kontaktmaterial AgSnO₂, 35 mm breit, AC/DC-Stromüberwachung einstellbar, AC 50/60 Hz (0.05...16) A, über Wandler bis 600 A, DC (0.05...10) A, Hysterese 5...50% (1...99% Strombereichsüberwachung), Ein-Ausschaltverzögerungszeit (0.1...30) s, Einschaltsperrzeit (0.1...40) s, Versorgungsspannung 24...240 V AC/DC, Memory-Funktion wählbar, LED-Statusanzeige, Schutzart: IP 20, programmierbar mit Smartphone über NFC.

Best.-Nr.
2861766-SD

St. €
150,-

CO₂ reduzieren – auf die Blue e+ Art



Nachhaltiger durch weltweit höchste Energieeffizienz und geringes Global Warming Potential



Flexibler durch weltweite Einsetzbarkeit dank Mehrspannungsfähigkeit



Schneller durch optimiertes Handling dank einfacherer Montage



Einfacher durch leichte und schnelle Zugänglichkeit im Wartungs- und Servicefall



Besser durch digitale Anbindung via smartem Monitoring, IoT Interface und Scan & Service App



Sicherer, durch Anzeigen veränderter Systemzustände über LED-Lichtleiter

Foto: Adobe Stock, MangKangMangMee

Die smarte Blue e+ S Familie wird mit Kühlleistungen von 300, 500 und 1000 W erweitert. In Verbindung mit der seit 2015 bewährten Blue e+ Technologie ermöglichen sie durchschnittlich 75 % Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Kühlgeräten.

Rittal hat den Kühlgerätemarkt revolutioniert, als das Unternehmen die Blue e+-Schaltschrank-Reihe auf den Markt brachte, die eine signifikante Reduktion von CO₂-Emissionen erreichte. Eine gute Nachricht für Unternehmen, die nach funktionierenden Lösungen suchen, um politische Vorgaben in Einklang mit steigenden Strompreisen und wachsendem Energiebedarf zu bringen.

Zukunftstechnologie Blue e+

Blue e+ steht für eine derzeit weltweit einmalige Technologie mit längerer Lebensdauer der installierten Komponenten dank geringerer Temperaturschwankungen sowie durch einheitliche Anwendung und Einbindung in das „Internet of Things“. Beispielhaft für die bahnbrechende Energieeffizienz der Technik ist die innovative Kombination aus passiven und aktiven Kältekreisläufen. Dank der beeindruckenden Synergie sind beide Kreisläufe in der Lage, sich optimal den jeweiligen äußeren Bedingungen anzupassen und dadurch ein Maximum an Effizienz zu garantieren. Die neuen Blue e+ S Kühlgeräte der Leistungsklassen 300 - 1000 W bieten noch mehr nachhaltige Power: Mit neuem Design, smarten Funktionen und noch schnelleren Prozessen durch das Smart Service Konzept. Mit einfacher Wartung durch leichte und schnelle Zugänglichkeit im Servicefall, durch flexible, weil weltweite Einsetzbarkeit dank Mehrspannungsfähigkeit und mit nochmals optimiertem Handling durch einfachere und schnellere Montage.



2840389



Schaltschrank-Kühlgeräte

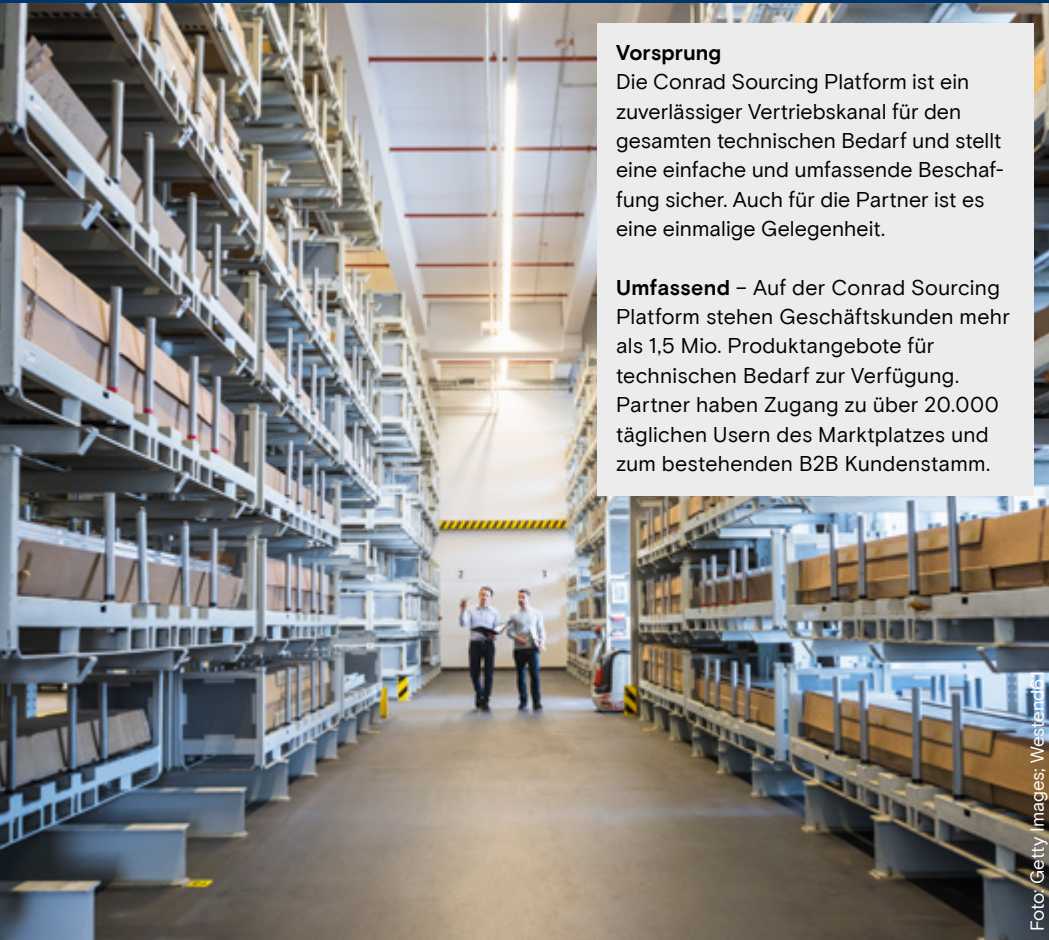
Die Blue e+ Geräte sind in allen Branchen und Umgebungen einsetzbar: Großer Leistungsbereich für jeden Kühlbedarf von 0,3– 5,8 kW, Stahlblech-Ausführung für alle typischen Industrieanwendungen, Edelstahl- und Chemie-Ausführung für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen, robuste Outdoor-Version mit Vandalismus-Schutz. Digitale Anbindung via smartem Monitoring, IoT Interface und Scan & Service App sowie das Anzeigen veränderter Systemzustände über LED-Lichtleiter.

Best.-Nr.	Leistung	St. €
2840389-SD	1.0 kWh elektr. Kondensatverdunstung	2482.50
2840382-SD	0.3 kWh elektr. Kondensatverdunstung	1682.50
2840383-SD	0.3 kWh	1524.17
2840384-SD	0.5 kWh elektr. Kondensatverdunstung	2374.17
2840385-SD	0.5 kWh	2215.83

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

Mehrwert-Plattform

Am Conrad Marketplace finden alle zusammen:
Partner, Geschäftskunden und vor allem das riesige Sortiment.



Vorsprung

Die Conrad Sourcing Plattform ist ein zuverlässiger Vertriebskanal für den gesamten technischen Bedarf und stellt eine einfache und umfassende Beschaffung sicher. Auch für die Partner ist es eine einmalige Gelegenheit.

Umfassend – Auf der Conrad Sourcing Plattform stehen Geschäftskunden mehr als 1,5 Mio. Produktangebote für technischen Bedarf zur Verfügung. Partner haben Zugang zu über 20.000 täglichen Usern des Marktplatzes und zum bestehenden B2B Kundenstamm.

fung des Marketplace-Teams absolviert haben oder über eine ISO-Zertifizierung verfügen. Damit schließt Conrad Anbieter mit Produkten von minderwertiger Qualität bewusst aus – auch, um den eigenen Qualitätsanspruch zu untermauern.“

... für mehr Kunden ...

Über den Marketplace erreichen die Conrad-Partner mehr als 250.000 österreichische B2B-Kunden – ganz ohne zusätzliche Marketingkosten, heißt es bei Conrad. Und: „Als Marketplace-Partner auf der Conrad Sourcing Plattform erweitern Sie schnell Ihre Distributionswege, da Sie die Reichweite von Conrad nutzen können, um neue Geschäftskunden zu erreichen – unsere Sourcing Plattform ist eine der reichweitenstärksten Webseiten in Österreich. Und Sie können Ihre Marken und Produkte in einem qualitativ hochwertigen Umfeld präsentieren.“

... durch viele Partner

Die wichtigsten Voraussetzungen für potenzielle Partner ist eine österreichische Umsatzsteuer-Identifikationsnummer und auch der Versand von Einzelbestellungen muss gewährleistet werden. Selbstverständlich spielt zusätzlich das angebotene Produktportfolio eine sehr wichtige Rolle, denn auch dieses muss mit dem Geschäftsfeld von Conrad Electronic übereinstimmen. Möchte ein Distributor, Händler oder Hersteller Partner auf dem Conrad Marketplace werden, begleitet eine persönliche Ansprechperson den gesamten Onboarding-Prozess. „Aber auch danach stehen wir dem Partner jederzeit mit Rat und Tat zur Seite“, betont das Team des Conrad Marketplaces.



Die Lebensqualität der Menschen mithilfe innovativer Technik verbessern und ihren Arbeitsalltag erleichtern, das war schon in den 20er-Jahren des letzten Jahrhunderts das Ziel des Unternehmensgründers Max Conrad. Damals brachte Conrad Electronic mithilfe von Hörfunk- und TV-Bausätzen die Nachrichten aus aller Welt in viele deutsche Haushalte – inklusive passender Anleitung für den Zusammenbau.

Seit jeher lösungsorientiert

Heute reicht das Sortiment der Conrad Sourcing Plattform von A wie Akku bis Z wie Zangenschlüssel. Was sich bis heute allerdings nicht verändert hat, ist der Anspruch, Technik nicht einfach zu verkaufen, sondern kundenorientierte Lösungen anzubieten. Dazu gehört auch der Eintritt ins Online-Geschäft Ende der 90er-Jahre, welcher in der heutigen Ausrichtung des Conrad-Geschäftsmodells hin zum Marketplace bzw. zur

Sourcing Plattform mit B2B-Fokus seine konsequente Fortsetzung findet. Als integraler Bestandteil des Conrad-Geschäftsmodells eröffnet diese Fortsetzung Conrads B2B-Kunden ein noch breiteres und tieferes Sortiment und somit die umfassende Deckung des technischen Betriebsbedarfs aus einer Hand.

Mehr Produkte ...

Aber wie ließe sich der Conrad Marketplace in Kürze beschreiben? „Durch die Integration von Angeboten verschiedener Marktplatz-Partner stehen unseren Geschäftskunden auf conrad.at neben dem bekannten Conrad-Sortiment zusätzliche Produkte professioneller Partner und damit in Summe mehr als 1,5 Mio. Produktangebote zur Verfügung“, erklären die Marktplatz-Expert*innen des Unternehmens. „Auf unserer Sourcing Plattform werden ausschließlich Produkte gelistet, die die Qualitätsprü-

Neue Installationstester der nächsten Generation

Mit neu gestalteten Hilfsfunktionen und detaillierten Anzeigen von Schaltungen und Messfunktionen, erleichtern die neuen Profitest-Geräte der MF-Serie mit ihrem innovativem Bedienkomfort die Durchführung von Prüfaufgaben enorm.

Gossen Metrawatt gilt seit Jahrzehnten als Synonym für Sicherheit und Qualität „Made in Germany“. Jetzt wird die etablierte Profitest-Reihe durch die neue MF-Generation abgelöst. Mit noch mehr Multifunktionalität und einem besonders intuitiven Bedienkonzept: Die neuen Installationstester sind mit einem handlichen Drehschalter zur unkomplizierten Auswahl von Mess- und Steuerungsfunktionen und automatischen Prüfsequenzen ausgestattet. Das hochauflösende, kontextsensitive Farbgrafikdisplay bietet Softkey-Tasten, die sich je nach Kontext oder Zustand anpassen. Damit gelingt die Erstellung eines Prüfprotokolls denkbar einfach und schnell. Anwender*innen sparen dadurch Zeit und können täglich mehr Prüfungen durchführen. Einmal erstellte Anlagenstrukturen können zudem übergreifend über alle Profitest-Geräte eingesetzt werden.

Individuelle Prüfsequenzen machbar

Mit den Geräten können Prüfungen und Messungen in allen Wechselstrom- und Drehstromnetzen mit Spannung von 65 bis 500 V und Frequenzen von 15,4 bis 420 Hz durchgeführt werden.

Neben standardisierten Prüfabläufen entsprechend gängiger Normen wie IEC 60364-6 (DIN VDE 0100-600) und EN 50110-1 (DIN VDE 0105-100) lassen sich auch individuelle Prüfsequenzen programmieren. Auf dem Downloadportal „myGMC“ gibt es weitere aktuelle Prüfroutinen z. B. zur Funktionskontrolle der Ladeinfrastruktur für die Elektromobilität. Mit der zehnjährigen Servicegarantie ist ein dauerhaft aktueller Gerätestatus gewährleistet.



Foto: Adobe Stock; Benixs

Kontextsensitives Farbgrafikdisplay

Nutzerorientierter Bedienkomfort

Optimierte Ergonomie

Einzigartige Messfunktionen



2730557



Profitest MF-Serie

Zeitersparnis, Sicherheit und Komfort – das zeichnet die aktuelle MF-Serie aus und macht sie mit innovativem Design und einem ergonomischen Bedienkonzept wegweisend: Kontextsensitives Farbgrafikdisplay, Mess- und Prüfablauf, einfache Erstellung der Anlagenstruktur, Messen und Speichern / Protokoll generieren, vorkonfigurierte und selbst programmierbare Prüfsequenzen, Speicherkonzept für bis zu 50.000 Datensätze, PE-Erkennung bei Verwendung durch Fingerkontakt.

Best.-Nr.	Typ	Besonderheiten	St. €
2730557-SD	Profitest MF XTRA	inkl. Software	2895.84
2730558-SD	Profitest MF TECH	inkl. Software	2387.50
2730559-SD	Profitest MF TECH Starter-Set	inkl. Software und Koffer	2657.50

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

Effizientere Sicherheits- und Leistungstests von Solaranlagen

Die PV-Branche hat besonders spezifische Anforderungen, die den Einsatz spezialisierter Werkzeuge in Bereichen wie Vermessung, Installation und Wartung erfordern. Conrad hat sein Angebot dafür um neue Testlösungen von Fluke erweitert.

Mit dem SMFT-1000 steht jetzt ein neuer Multifunktions-PV-Tester, Leistungsanalyzer und I-U-Kurven-Tracer zur Verfügung, der effizientere Sicherheits- und Leistungstests von Solaranlagen bis 1000 V DC durchführen kann. Sämtliche Messfunktionen für den DC-Teil von PV-Anlagen können mit diesem Gerät durchgeführt werden. Es vereinfacht die Arbeitsabläufe im Solarbereich signifikant, verkürzt dadurch die Einsatzzeit vor Ort um 20 % und die Dokumentationszeit um etwa 50 %.

Der Handheld-Tester macht einen schnellen Vergleich der I-U-Kurve mit den Messdaten vor Ort und zeigt auf dem hochauflösenden Farbdisplay in Echtzeit an, ob ein Fehler vorliegt oder nicht.

IEC/EN-62446-1-konformes Testen

Im Lieferumfang des Fluke SMFT-1000 Kit ist das Einstrahlungsmessgerät IRR2-BT enthalten, das sich drahtlos mit dem SMFT-1000 koppelt und sofort vor Ort den Vergleich der I-U-Kennlinien des Herstellers mit den Messdaten möglich macht. Die Forderungen der Norm IEC 62446-1 für das Prüfen, Dokumentieren und Instandhalten von PV-Anlagen werden damit lückenlos erfüllt. Das SMFT-1000/PRO enthält außerdem die Advanced TruTest™ Software und den Messleitungssatz für die MC4-Solarstrommesszange. Das Isolations-Multimeter Fluke 1587 FC ist derzeit das einzige Messgerät, das die Durchführung einer erweiterten Isolationsprüfung für präventive und prädiktive Wartungsaufgaben ermöglicht. Und mit der robusten Wärmebildkamera TiS55+ sind jetzt Sprachnotizen, IR-Photo-Notes und Asset Tagging möglich.



Foto: Fluke



2786285



1405217

FLUKE

Prüfwerkzeuge für PV-Anlagen

Testlösungen von Fluke für alle wichtigen Prüffunktionen von PV-Anlagen. Komplette Sicherheitsprüfung gemäß IEC 62446-1 Kategorie 1: Schutzleiterwiderstand RPE, Spannung bei Stromkreisunterbrechung, VOC, einschließlich Polarität, Kurzschlussstrom ISC, Isolationswiderstand RISO. Prüfung der Betriebseigenschaften des Systems gemäß IEC 62446-1 Kategorie 2: I-U-Kennlinienaufnahme und Softwareanalyse mit TruTest™, Einstrahlung, Temperatur, Neigung, Himmelsrichtung.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Typ	St. €
2786285-SD	SMFT-1000/PRO Multifunktionaler PV-Leistungsanalysator für PV-Anlagen	FLK-SMFT-1000/PRO	9687,50
2786284-SD	SMFT-1000/KIT Multifunktionaler PV-Leistungsanalysator für PV-Anlagen	FLK-SMFT-1000/KIT	8882,50
1405217-SD	Isolationsmessgerät und Multimeter	FLK 1587/1400 FC	1091,-
2357432-SD	Wärmebildkamera FLK-TiS55+ 9HZ	FLK-TiS55+ 9HZ	2861,-

Protokolle über Verdrahtung und Länge – per Bluetooth® so leicht wie nie

Die neue VDV II Verifizierer-Serie mit Bluetooth® bietet alles, was man zur Grundprüfung der IT-Verkabelungsstruktur benötigt, Verdrahtungsplan, Kurzschluss, Split Pair und je nach Ausführung eine Längenmessung sowie Entfernung zur Unterbrechung.

Die innovative aktive Testfunktion des VDV II Pro für Link Speed Erkennung bis 10 G/Bit sowie die Möglichkeit den 2-paarigen Industriestandard 1/2-3/6 zu testen machen ihn zum TRENDsetter. Die neueste Version von TREND AnyWARE Cloud verwendet auch AnyWARE EXPLORER und bietet Projektmanagern eine einfache Benutzeroberfläche zur Dateibaumnavigation, wie sie auf Desktop-Betriebssystemen verwendet wird. Dies macht es einfacher, den benötigten spezifischen Job zu finden, Ergebnisse zu sortieren oder Unterordner anzulegen, um Ergebnisse nach Gebäude, Etage, Raum, Rack oder Patchpanel zu organisieren.

Mit der TREND AnyWARE Cloud-App können auch Fotos zu Testergebnissen hinzugefügt werden, um eine genauere Dokumentation zu geben, die beweist, dass der Auftrag korrekt abgeschlossen wurde.

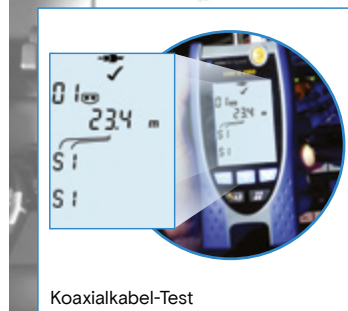
Die Testausführung und Berichterstellung erfolgt in drei einfachen Schritten: **Schritt 1:** Übertragung der Testergebnisse vom Tester in die AnyWARE Cloud App (min. BT5.0).

Schritt 2: Abschluss des Projektes und Hochladen der Ergebnisse in die AnyWARE Cloud.

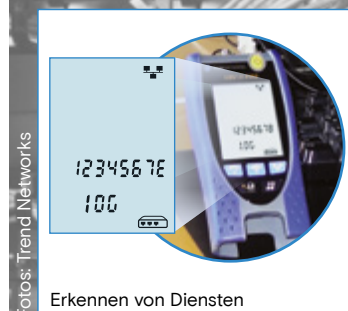
Schritt 3: Herunterladen des PDF-Testberichts für das abgeschlossene Projekt.



Verdrahtungstest mit Längenangabe



Koaxialkabel-Test



Erkennen von Diensten

Fotos: Trend Networks



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

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



VDV II Verdrahtungstester

VDV II Verifizierer-Serie „Cloud Connected“ mit Bluetooth®/Report-Funktion. Professionelle Berichterstellung für Installateure, Servicetechniker und Netzwerkwartungsarbeiter. Diagnose von einfachen Installationen bis zu fortschrittlichen industriellen Netzwerken.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Typ	St. €
2867342-SD	VDV II - Cloud-Connected - Verdrahtungsprüfung mit Bluetooth®-/Report-Funktion	VDV II BT	237,50
2867343-SD	VDV II Plus - Cloud-Connected - Verdrahtungsprüfung mit Längenmessung/HUB-Blinken, Bluetooth®-/Report-Funktion	VDV II Plus BT	432,50
2867345-SD	VDV II Pro - Cloud-Connected - Verdrahtungsprüfung mit TDR/Link-Speed-Erkennung bis 10G, Bluetooth®-/Report-Funktion	VDV II Pro BT	715,84

Sichere Stromversorgung im Büro, auf Baustellen und unterwegs



Foto: ecoflow



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-SD	(L x B x H) 475 x 299 x 597 mm	1495.83

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.

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

Neue Generation Videoinspektionssysteme und Wärmebildkameras

Durch die hohe Bildauflösung bei den neuen Videoinspektions- und Wärmebildkameras von Laserliner können Schäden frühzeitig erkannt, analysiert und dadurch schnell behoben werden. Schwerwiegende Folgeschäden werden vermieden und Kosten für Reparatur und Instandhaltung so gering wie möglich gehalten.

Die VideoFlex HD Duo überzeugt als hochauflösendes Videoinspektionssystem mit wechselbarer Front- und Seitenansicht. Damit ist sie prädestiniert für visuelle Kontrollen in Rohrleitungen, Wandhohlräumen und Kraftfahrzeugen. Die Kamera liefert detailreiche Bild- und Videoaufnahmen mit 1:1-Wiedergabe auf dem Display ohne Qualitätsverlust. Selbst kleinste Details werden von dem klaren digitalen Zoom erfasst. Besonders praktisch: Am benzin- und dieselresistenten Kamerakopf können Magnet- und Hakenaufsätze angebracht werden, die zum Anziehen oder Anheben von schwer erreichbaren Gegenständen dienen.

Die VideoFlex HD Micro meistert mit ihrem extrem kompakten Kamerakopf kleine Öffnungen, beispielsweise in Rohrleitungen, Wandhohlräumen und Kraftfahrzeugen und liefert dank LED-Objektbeleuchtung und optimaler Kontrastwiedergabe von Grauabstufungen eine realitätsnahe Darstellung. Die Webcam-Funktion zur Live-Übertragung der Inspektion am PC ist ideal für den stationären Betrieb in der Industrie. Der hochauflösende Infrarotsensor der ThermoCamera HighSense Wärmebildkamera ermöglicht detailreiche Bildanalysen sowie das optimale Visualisieren von kleinsten Temperaturunterschieden. Sie entdeckt sicher Wärmebrücken und Isolierungsfehler in Gebäuden, erlaubt die Analyse von Heizungsleitungen, lokalisiert Überhitzungen in Bauteilen, Kabeln und Sicherungen oder erkennt defekte Solarzellen in PV-Modulen.



Laserliner

Videoinspektionssysteme und Wärmebildkamera

VideoFlex HD Duo: Schnelles Wechseln der Ansicht von Front- und Seitenkamera für bessere Rundumsicht, Kamera-Auflösung 1280 x 720 Pixel, Magnet- und Hakenaufsätze am Kamerakopf.

VideoFlex HD Micro: Professionelles Videoinspektionssystem mit kleinem Kamerakopf, Umgebungstemperatur 0 °C bis 50 °C, Kamera-Auflösung 1280 x 720 Pixel.

ThermoCamera HighSense: 9Hz Wärmebildkamera, Temperaturmessbereich -20 bis +650 °C, 160 x 120 Pixel Bolometermatrix, Thermische Empfindlichkeit 50 mK.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Sonden-Ø	Gewicht	St. €
2842862-SD	Professionelles Videoinspektionssystem VideoFlex HD Duo	6 mm	348 g	687.50
2842863-SD	Professionelles Videoinspektionssystem VideoFlex HD Micro	3.9 mm	100 g	915.84
2842857-SD	Wärmebildkamera ThermoCamera HighSense	-	530 g	1840.84

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

Neu auf der Conrad Sourcing Platform: Smarte Technik von easy-innovation

Mit dem Forschungs- und Entwicklungsdienstleister easy-innovation ist es Conrad gelungen, eines der innovativsten Unternehmen mit starker IoT-Expertise als neuen Seller für die Conrad Sourcing Platform zu gewinnen. easy-innovation entwickelt unter anderem medizinische Geräte und intelligente Gesundheitslösungen.

Der nur 3 cm großen Sensor co₂go erkennt beispielsweise Risiken für Gesundheit und mentale Leistungsfähigkeit in der Umgebung, indem er die CO₂-Werte immer im Blick hat. Steigende CO₂-Werte können wir selbst kaum wahrnehmen. Kohlendioxid sammelt sich überall um uns herum, denn wir atmen das farb- und geruchlose Gas mit jedem Atemzug aus. Während normale Mengen unbedenklich sind, führen erhöhte Werte schnell zu körperlichen und kognitiven Beschwerden. Der derzeit kleinste Sensor auf dem Markt warnt rechtzeitig: Dank des einfachen Ampelsystems braucht man nicht einmal eine App – ein Blick genügt.

H2 – das sorgenfreie Smart-Home-System

Smart-Home-Systeme erfreuen sich immer größerer Beliebtheit. Vielen ist die Technik aber oft zu kompliziert, zu groß, nicht sicher oder zu unästhetisch. Das H2 Combi Set dagegen ist einfach zu bedienen und sicher 128 AES+CTR verschlüsselt. Die intuitive App liefert zuverlässig Informationen über das Zuhause oder Büro als Bewegungsmelder, Wetterstation, Luftqualitätssensor und Fensterkontakt, auch wenn man nicht da ist. Das System lässt sich mit dem Smartphone, Alexa und anderen H2-Produkten problemlos verbinden. Die kleinen Sensor- und Kommunikationsknoten können flexibel ohne Kabel an jedem Ort platziert werden. So einfach kann Smart Home sein.



CO₂ Sensor mit integrierter Ampel und Lüftungsempfehlung

Best.-Nr. 850551776-SD

Bei Interesse steht Ihnen unser Beschaffungsservice gerne zur Verfügung.



easy-innovation ist ein Forschungs- und Entwicklungsunternehmen, das Dienstleistungen für Full-Cycle-Hardware- und Softwarelösungen anbietet. Das Unternehmen entwickelt und implementiert schwerpunktmäßig maßgeschneiderte IoT-Lösungen für unterschiedliche Branchen aus der Industrie, Gesundheitswesen, Sport & Bildung, Smart Home und weiteren Bereichen.

easy-innovation ist offizieller Partner von Infineon Technologies, Deutschlands größtem Halbleiterhersteller.



Mobil
Immer mit dabei - egal wo du bist.

Einfach
Keine Komplikationen mit dem Ampel-System.

Klein
Passt in die Hosentasche.

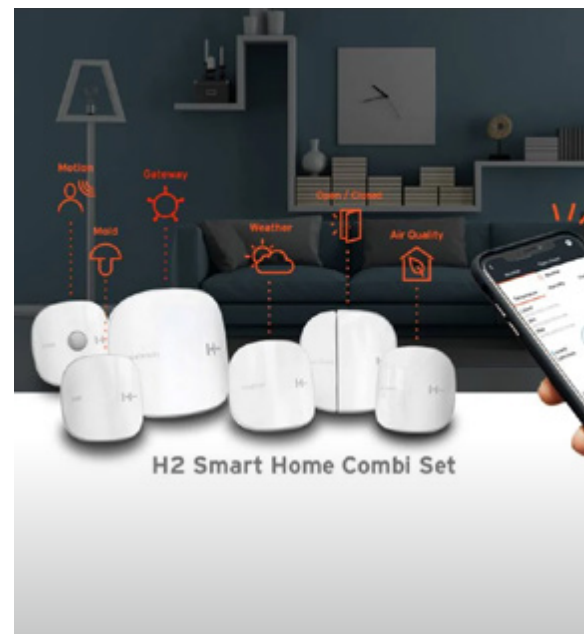
Foto: easy-innovation



H2 Smart Home Combi Set – Fenster- und Türsensor, Wetterstation, Luftqualitätssensor, Schimmelsensor, Bewegungsmelder

Best.-Nr. 852634948-SD

Bei Interesse steht Ihnen unser Beschaffungsservice gerne zur Verfügung.



H2 Smart Home Combi Set

So bleibt kein Mangel unentdeckt – Profis für die Qualitätsprüfung

Die okularlosen Videomikroskope von Kern eröffnen der Qualitätsprüfung neue Möglichkeiten. Alle Geräte punkten mit integriertem LED-Auflicht, hoher Auflösung und einfacher Bedienbarkeit. Optimal zum Einsatz in der Entwicklung und Qualitätskontrolle. Selbst kleinste Fehler werden sichtbar.

Ob bei der Kontrolle von elektronischen Schaltungen oder der Prüfung filigraner Gussteile, oft sind Mängel fürs menschliche Auge allein nicht erkennbar. Hier kommt Mikroskopie ins Spiel. Leider waren die Geräte bisher oft schwer bedienbar und sehr empfindlich. Das ändert sich jetzt. Denn der Hersteller Kern bietet eine Serie okularloser Auflichtmikroskope mit LED-Technik. Diese sind sofort einsatzbereit, leicht bedienbar und die smarte Software vereinfacht Bedienung sowie Dokumentation.

Profi-Geräte für alle Ansprüche

Bereits das kleine Einsteigergerät OIV-3 überzeugt mit hochwertiger Ausstattung und durchdachten Details. Die Optik deckt einen Zoomfaktor von 0,7 x bis 4,5 x ab und bietet eine Auflösung von 5 MP. Ganz besonders sind die Zoomräder mit integriertem Click-Stop. Dies bietet eine präzise Auswahl der Vergrößerungsstufe und der vorinstallierten Kalibrierung für die Messfunktionen in der Software. Ein 12 Zoll HD-Monitor, Software, eine USB-Maus und ein USB-Stick sind zusätzlich im Lieferumfang enthalten. Die Kern OIV-2-Modelle gehen einen Schritt weiter. Bildaufnahmen können auf Wunsch ohne Software auf Knopfdruck erstellt werden. Beim OIV-255 sind sogar softwaregestützte Bild- und Videoaufnahmen für eine automatisierte Qualitätskontrolle möglich. Das Top-Model OIV-6 punktet mit großer Arbeitsfläche und einem intelligenten Autofokus. Dabei unterstützt das Gerät softwaregestützte Bild- und Videoaufnahmen samt Dokumentationsfunktion. Perfekt für den Einsatz im industriellen Umfeld.



Foto: Adobe Stock; sergeyryzhov

OIV-6
2498490OIV-2
2827120OIV-3
2827121

KERN

Digitale Videomikroskope OIV

Die okularlosen Videomikroskope mit LED-Auflichtbeleuchtung überzeugen mit einfacher Bedienbarkeit und großem Zoom-Bereich. Das OIV-3 ist optimal für die Bildanalyse und Qualitätskontrolle geeignet. Durch die Click-Stop Einrastfunktion der Vergrößerungsstufen und die damit verbundenen vorinstallierten Kalibrierungen ist ein sofortiges Messen möglich. Die OIV-2-Modelle mit direkter oder mit softwaregestützter Bildaufnahme. Das Top-Model OIV-6 liefert Bild- und Videoaufnahmen mit Autofokus. Bei allen Geräten gehören USB-Maus, Software und USB-Stick zum Lieferumfang. Beste Konnektivität dank HDMI®- und USB 2.0-Schnittstelle.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Optische Vergrößerung	St. €
2827120-SD	Videomikroskop KERN OIV 254	0.7x - 5x (Bildaufnahme)	2687,50
2340221-SD	Videomikroskop KERN OIV 255	0.7x - 5x (Bildaufnahme, Dokumentation und Messfunktionen)	3132,50
2827121-SD	Videomikroskop KERN OIV 345	0.7x - 4.5x (Bildaufnahme, Dokumentation und Messfunktionen)	2215,84
2498490-SD	Videomikroskop KERN OIV 656	0.7x - 4.5x (Bildaufnahme, Dokumentation und Messfunktionen)	4674,17

Mit hohen Quertragfähigkeiten und breitem Anwendungsfeld

Mit dem FAZ II Plus stellt fischer die neue Generation seiner Bolzenanker vor. Sie bietet im Vergleich zur vorherigen Generation eine höhere, durch die ETA bewertete, Quertragfähigkeit und eine höhere Materialfestigkeit.

Der neue Kraftbolzen von fischer ist seit Juni 2023 auf dem Markt und ersetzt die bewährte FAZ II-Serie. Bei der Entwicklung des FAZ II Plus lag der Fokus auf der breiten Vielfalt der Anwendung und der Montagefreundlichkeit. Eine Bohrlochreinigung ist nicht nötig (M8 – M24), was den Setzvorgang enorm beschleunigt und vereinfacht.

Neben den vielen bekannten Anwendungen deckt das FAZ II Plus-Sortiment auch den dynamischen Lastbereich ab. Die Bolzen sind für Beton, Kalksandstein und Stahlfaserbeton zertifiziert.

Hohe statische und mittlere dynamische Lasten

Die Bolzenanker FAZ II Plus sind speziell konstruiert, um hohe statische und mittlere dynamische Lasten in gerissem und ungerissem Beton abzuleiten. Eine Europäische Technische Bewertung (ETA) hat bestätigt, dass die Anker in galvanisch verzinktem Material und Edelstahl M16 – M24 für dynamische Lasten geeignet sind. Im Vergleich zur Vorgänger-Generation weisen sie deutlich höhere Quertragfähigkeiten auf und verarbeiten ein höherfestes Material. Dadurch sind weniger Befestigungspunkte notwendig und die Nutzungsdauer des FAZ II Plus wird extrem erhöht. Der Bolzenanker kann passend zur jeweiligen Bausituation als Vor-, Durchsteck- oder Abstandsmontage eingesetzt werden. Die notwendigen Löcher werden mithilfe eines Hohl-, Hammer- oder Diamantbohrers erstellt. Nach dem Anziehen der Mutter bis zum vorgegebenen Drehmoment, wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen, sodass er fest gegen die Bohrlochwand drückt. Anschließend ist der Anker sofort belastbar.



Foto: Fischer



2860973

Bolzenanker FAZ II Plus
(Standardversion)



2861085

Bolzenanker FAZ II Plus H
(Version mit Hutmutter)



2861044

Bolzenanker FAZ II Plus GS
(mit großer U-Scheibe)



2861069

Bolzenanker FAZ II Plus K
(Kurz-Version)

fischer 

Bolzenanker FAZ II Plus

Komplettsortiment von M6 – M24 in galvanisch verzinktem Stahl, Edelstahl R und hochkorrosionsbeständigem Stahl HCR. Erhöhung der Quertragfähigkeit durch die neue Bewertung (ETA). Weniger Befestigungspunkte und kleinere Ankerplatten sparen Zeit und Kosten. Millimetergenaues Anpassen an die Lasten durch die variablen Verankerungstiefen. Der bewährte Spreizclip sorgt für höchste Tragfähigkeit auch bei der Größe M6.

Best.-Nr.	Ausführung	Abmessungen	Pckg. €
2860973-SD	Bolzenanker FAZ II Plus (Standardversion)	(Ø x L) 8 mm x 75 mm	53.33
2861085-SD	Bolzenanker FAZ II Plus H (Version mit Hutmutter)	(Ø x L) 10 mm x 95 mm	29.16
2861044-SD	Bolzenanker FAZ II Plus GS (mit großer U-Scheibe)	(Ø x L) 8 mm x 75 mm	43.33
2861069-SD	Bolzenanker FAZ II Plus K (Kurz-Version)	(Ø x L) 8 mm x 60 mm	35.83

Kombi-Handlötplattform bietet maximale Konnektivität und Rückverfolgbarkeit

Ob Pico-, Mikro-, Hochleistungslöten oder Löten mit Pinzetten ab Komponentengröße 01005 bis 1612 und darüber hinaus – die Kombi-Handlötplattform WXSmart ist die ultimative Lösung für alle Anwendungen.

Die erste ESD-sichere Handlötplattform mit 300 W, 2 Lötkanälen, 1 Luft- und 1 Vakuumkanal kann bis zu 16 Werkzeuge anschließen (davon 2 parallel betrieben) und ist auch als Reworkstation erweiterbar. Alle Schnittstellen sind ab Werk bereits integriert, zusätzliche Hardwarekosten entfallen. Damit ist die WXSmart die erste Handlötstation, die maximale Konnektivität bietet: WLAN, LAN, USB und 2x RS 232 machen die Integration in jede IT-Umgebung möglich.

Rückverfolgung des Lötprozesses

Eine umfassende Prozessdokumentation und Kontrolle sorgt für vollständige Transparenz bei der Rückverfolgung des Handlötprozesses. Der Effekt: Senkung der Fehlerquote und eine deutliche Qualitätssteigerung der Endprodukte und der Ausbringung. Weller nutzt bestehende IoT-Standards, um Daten zu generieren, die in verschiedenen Formaten verfügbar sind und leicht in ERP-Systeme integriert werden können. Der manuelle Handlötprozess wird in Echtzeit übertragen und gespeichert. Dafür stehen drei effiziente Möglichkeiten zur Verfügung: Als direkte Verbindung mit dem MES-System, per App in einer CSV-Datei oder via USB-Speichergerät, um Daten in eine SQL-Datenbank zu importieren.

Zwei Lötpinzetten mit unterschiedlichen Leistungen

Die Mikro-Enlötpinzette WXMTS mit 2x 40 W bietet 14 unterschiedliche Spitzen im Pico- und Microbereich (0,1 – 10 mm Breite) mit max. 5 Sekunden Aufheizzeit. Die WXUTS Ultra-Lötpinzette mit 2x 75 W hat 6 Spitzen (1,5 – 20 mm Breite), die max. 10 Sekunden Aufheizzeit benötigen. Die Spitzenpaare sind vorjustiert geliefert.



Foto: Weller®



- Intelligenz
- Konnektivität
- Sicherheit
- Control



WXSmart Plattform

Vollständig ESD-sichere Handlötplattform, 300 W, 2 Lötkanäle, 1 Luft- und 1 Vakuumkanal mit maximaler Konnektivität und Konformität mit IoT-Standards zur vollen Rückverfolgbarkeit. Unterstützt Smart Soldering 4.0 mit intelligenten Lötspitzen und Werkzeugen. Mit eingebauter Cybersicherheit und Total Process Control (TPC) für den gesamten Lötprozess von der Spitze bis zur Station.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Leistung (max.)	St. €
2621465-SD	WXSmart 230 V 2-Kanal-Versorgungseinheit, 300 W	300 W	1254.17
2827135-SD	Mikro-Enlötpinzette WXMTS mit Sicherheitsablage	80 W	429.17
2827136-SD	Ultra-Lötpinzette WXUTS mit Sicherheitsablage WSR210	150 W	440.84

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



Leistungsstarker und innovativer Atemschutz

Atemschutzmasken von 3M™ stehen für sicheren Schutz vor schädlichen Partikeln in Industrie, Bauwesen und Gesundheitswesen. 3M™ hat eine breite Palette an Masken für unterschiedliche Bedürfnisse und Anwendungen.



men insbesondere in heißen und feuchten Arbeitsumgebungen. Das leichte, gut ausbalancierte Design mit den beiden integrierten, wartungsfreien großflächigen Aktivkohlefiltern sorgt zudem für eine gute periphere Sicht. Die Feinstaubmaske 8822 mit Ventil überzeugt durch ihre flexible Nasenbügel für optimale Anpassung an die Gesichtsform. Das Cool-Flow-Ausatemventil sorgt für Atemkomfort und ihr innovatives Filtermedium für optimalen Schutz.

Die 3M™ Wartungsfreie Halbmaske 4255+ ist mit einem neuen, verbesserten Ausatemventil ausgestattet. Es reduziert den Atemwiderstand bei der Ausatmung, reduziert Hitze und Feuchtigkeitbildung und erleichtert so das At-

Mehr Produktangebote dieser Marke unter: conrad.at/3m-atemschutz



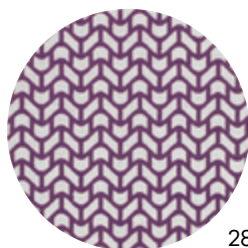
Atemschutzmasken

Best.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Filter	St. €
831195-SD	3M™ Halbmaske 4255+ FFA2P3 R D gebrauchsfertig wartungsfrei	1 St.	FFA2P3 R D	29.16
831181-SD	3M™ Feinstaubmaske 8822	10 St.	FFP2	30.-



Schleifen neu gedacht – für eine sichere Arbeitsumgebung

Die neue Premium Xtract™ Cubitron™ II Gitternetzscheibe von 3M™ verfügt über ein einzigartiges Schleifmuster auf einem Netzträger, das ein nahezu staubfreies Schleifen mit der legendären 3M™ Präzisionskorn-Technologie ermöglicht.



weniger Staub in der Umgebung und steigern so die Produktivität, ohne Gesundheitsgefährdung. Das keramische 3M™ Präzisionskorn bricht kontinuierlich in scharfe Schneidkanten und bietet eine doppelt so lange Standzeit und doppelt so hohe Schnittleistung im Vergleich zu herkömmlichen Netzscheiben. Das Präzisionskorn benötigt außerdem weniger Druck, was ein angenehmeres Schleifen ermöglicht.

Eine erhöhte Schleifleistung muss nicht zwingend auch eine hohe Staubentwicklung zur Folge haben. Den Beweis tritt 3M™ mit den neuen Schleifscheiben als Ergebnis jahrelanger Forschung an: Sie schaffen mehr Teile pro Scheibe mit

Weitere Ausführungen unter: conrad.at/3m-schleifscheiben



Xtract™ Cubitron™ II Schleifscheiben

Best.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Pckg. €
2860957-SD	3M™ Xtract™ Cubitron™ II Net disc 710W, 150 mm, No hole, 320+	50 St.	33.33
2860958-SD	3M™ Xtract™ Cubitron™ II Net disc 710W, 150 mm, No hole, 180+	50 St.	35.83
2860959-SD	3M™ Xtract™ Cubitron™ II Net disc 710W, 150 mm, No hole, 150+	50 St.	35.83

Hochintegrierte Entwicklungsplattform und Lernzentrale

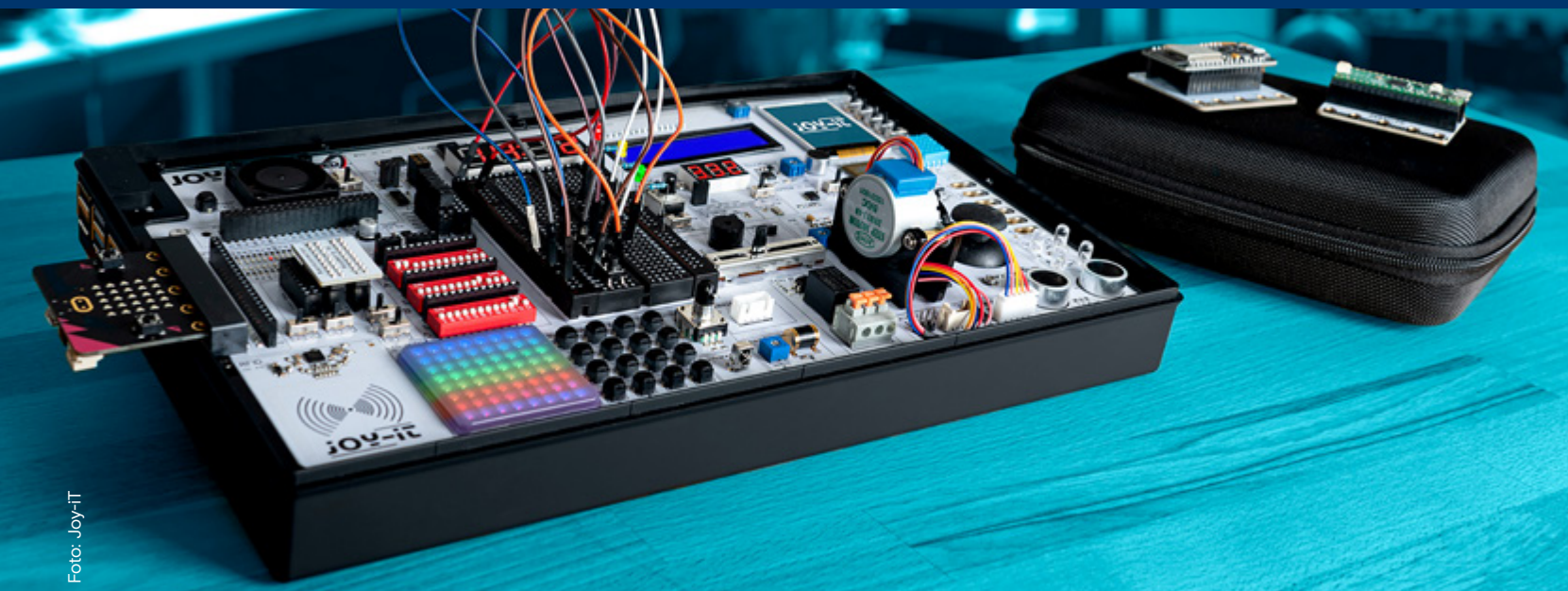


Foto: Joy-iT

Der Joy-Pi Advanced ist das neueste Mitglied der sehr erfolgreichen „Joy-Pi Familie“ von Joy-iT.

Er führt den Gedanken einer Raspberry Pi® basierenden Zentrale zum Erlernen der Mikrocontrollerprogrammierung weiter und ist im Umfang und Möglichkeiten deutlich gewachsen. Hierdurch steht er neben Schüler*innen, Studierenden und Auszubildenden auch fachlich versierten Entwickler*innen als ideale, multifunktionale Basis zur Verfügung.

Dank der Kompatibilität mit einer Vielzahl von Controllern, einschließlich Raspberry Pi®, Raspberry Pi® Pico, Arduino® Nano, BBC micro:bit und NodeMCU ESP32, können Sie einfach und schnell auf Ihre bevorzugte Plattform zugreifen. Darüber hinaus bietet der Joy-Pi Advanced mehr als 30 Stationen, Lektionen und Module (39 verbaute Sensoren & Module), die Ihnen eine unbegrenzte Vielzahl an Möglichkeiten bieten, um Ihre Projekte zu realisieren.

Mit der eigenentwickelten Lernzentrale können Sie nicht nur Ihre Fähigkeiten verbessern, sondern auch neue Projekte erstellen. Die Lernzentrale bietet eine Fülle an Informationen und Tutorials, die Sie Schritt für Schritt durch Ihre Projekte führen. Der Joy-Pi Advanced zeichnet sich insbesondere durch seine intelligenten Schalter-

einheiten aus, die eine erweiterte Nutzung der verfügbaren Pins erlauben.

Dabei sind insgesamt drei Schaltereinheiten integriert, jede mit 12 einzelnen Schaltern ausgestattet, die für eine präzise Steuerung der verbundenen Sensoren und Module sorgen.

Dieses System löst das bekannte Problem der begrenzten Pin-Anzahl, das bei herkömmlichen Mikrocontrollern auftritt. Die Schaltereinheiten ermöglichen es Ihnen, eine Vielzahl von Sensoren und Modulen parallel zu betreiben, indem sie einzeln ein- und ausgeschaltet werden können. Dadurch wird eine Mehrfachbelegung der Pins simuliert, die es Ihnen ermöglicht, die volle Leistungsfähigkeit Ihrer Projekte auszuschöpfen, ohne Kompromisse bei der Funktionalität eingehen zu müssen.

Das offene Konzept dieser Schalter vereinfacht nun auch das Zuschalten externer Komponenten, die für Eigenentwicklungen notwendig sind.

Weiterhin neu ist der variable Spannungsbereich zwischen 2-11 Volt, welcher stufenlos, individuell eingestellt werden kann.

Durch die Kombination von innovativen Adapterplatinen und dem Micro:Bit-Slot wird eine nahtlose Kompatibilität mit einer Vielzahl von Mikrocontrollern wie Raspberry Pi® Pico, NodeMCU ESP32, Micro:Bit und Arduino® Nano erreicht.

Die speziell entwickelten Adapterplatinen sind so konzipiert, dass sie perfekt auf den jeweiligen Mikrocontroller abgestimmt sind. Durch das Aufstecken des Mikrocontrollers auf die passende Adapterplatine und das anschließende Einstecken in den Micro:Bit-Slot wird der Joy-Pi Advanced schnell und unkompliziert mit den unterschiedlichen Mikrocontrollern kompatibel.

Dies ermöglicht eine nahtlose Integration Ihrer bevorzugten Plattform und die Möglichkeit, die Stärken der verschiedenen Mikrocontroller in Ihren Projekten zu kombinieren. Auf diese Weise können Sie sich voll und ganz auf Ihre kreativen Projekte konzentrieren, ohne sich Gedanken über die Kompatibilität verschiedener Mikrocontroller machen zu müssen. Der Joy-Pi Advanced vereinfacht den Entwicklungsprozess und gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre Projekte flexibel und individuell zu gestalten.



Joy-Pi Advanced

Hochintegrierte Entwicklungsplattform und Lernzentrale. Schnelles, einfaches und kabelloses Kombinieren von verschiedensten Sensoren und Aktoren. Einbaumöglichkeit für Raspberry Pi® 4, kompatibel mit verschiedensten Mikrocontrollern, eigenentwickelte, didaktische Lernplattform für Raspberry Pi® und Windows®.

Best.-Nr.	St. €
2856308-SD	290,84

Österreichische Post AG · Info.Mail Werbung Entgelt bezahlt
 Conrad Electronic GmbH & Co KG, Durisolstraße 2, 4600 Wels
 Retouren an Postfach 100, 1350 Wien

Firma
 Musterfirma
 Namenszusatz
 Ing. Max Mustermann
 Musterstraße 0
 1234 Musterort

ATB01

Für professionelle Reparaturarbeiten

Die Entwicklung modernster Elektroniklayout-Designs wird immer minimalistischer und damit die Montage von Bauteilen anspruchsvoller. Um diese Herausforderungen zu meistern, hat Toolcraft die TPS-900 Rework Station entwickelt.



Die Reparatur-Station mit umfangreicher Ausstattung stellt sich den Herausforderungen für anspruchsvollste Lötarbeiten. Heißluft, Lötkolben, Entlötkolben und eine Lötspitze stehen zur gleichzeitigen Benutzung zur Verfügung, während eine Vakuumpipette eine exakte Bauteilplatzierung garantiert. Über Software können die Kanalparameter programmiert werden. Mit ihren hohen Leistungsreserven schafft sie bei Bedarf bis zu 900 W.

Damit ist sie für den dauerhaften Einsatz bestens gerüstet.

Mehr Produktangebote unter:
conrad.at/toolcraft



TOOLCRAFT

TPS-900 Rework Station

Best.-Nr.
 1933085-SD

St. €
 1340.84

Foto: Adobe Stock; luckylight

Angebot gültig solange der Vorrat reicht. Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise exkl. MwSt., exkl. Versandkosten, dienen der Orientierung und haben keinerlei Verbindlichkeit. Bitte informieren Sie sich auf conrad.at über die tagesaktuellen Preise. Preisänderungen vorbehalten. Die A.G.B. finden Sie unter conrad.at. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Preisstand: 27.06.2023. Nähere Informationen zu der Energieeffizienzklasse finden Sie unter epi.re.ec.europa.eu.

ATD_FIRN_A