

# INNOVATION

Das Magazin von  
Conrad Electronic  
Ausgabe 03/2020  
Tel. 0 96 04 / 40 89 88  
conrad.de

## NEWS

### Wissen, wer vor der Tür steht

Die Ring Video Doorbell 3 bietet spezielle  
Sicherheitsfunktionen mit audiovisuellem Input

Seite 16

### SPECIAL: PHYSICAL DISTANCING

Lösungen für die Umsetzung der  
Hygienevorgaben und physischen Distanz

Seite 4

### Turboschnelles Schrauben

Der Wera Kraftform Turbo schafft vierfache  
Geschwindigkeit bei der Handverschraubung

Seite 22



**ALLES UNTER KONTROLLE?**

**MIT „MEIN KONTO“ HABEN**

**SIE ALLES IM GRIFF.**

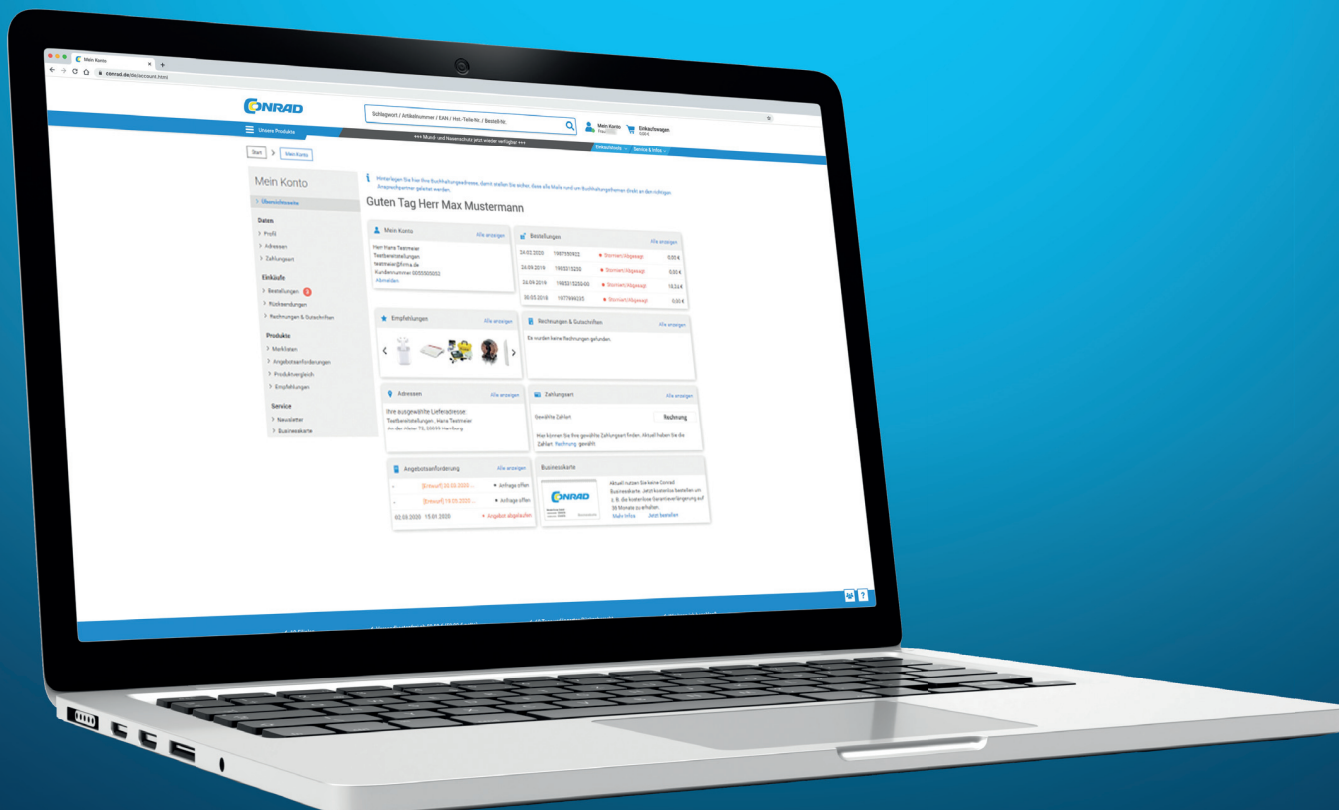
**FÜR SIE ALLE VORTEILE IHRES ACCOUNTS IN „MEIN KONTO“ ZUSAMMENGEFASST.**

Behalten Sie den Überblick über aktuelle und abgeschlossene Bestellvorgänge - mit allen zugehörigen Rechnungen und Gutschriften.

Erstellen und verwalten Sie individuelle Angebots-Anfragen.

Stellen Sie schnell und unkompliziert Merklisten zusammen, zum Vergleichen oder einfach zum Weiterleiten.

Entdecken Sie weitere Vorteile und eröffnen Sie jetzt Ihr persönliches Conrad Kundenkonto in „Mein Konto“ unter **conrad.de**







## »Liebe Geschäftspartner,

Unternehmen, die bei den großen Zukunftsthemen Digitale Transformation und KI gut aufgestellt sind, werden als innovativ angesehen und haben große Chancen langfristig relevant zu sein.

Zu Beginn zeigen wir Ihnen im Special „Physical Distancing“ effiziente Lösungen auf, die Sie bei der Bewältigung der medizinischen und ökonomischen Herausforderungen in der aktuellen Krise unterstützen und die Ihnen helfen, das Thema physische Distanz und Hygiene effektiv umzusetzen.

Die durch die Pandemie hervorgerufenen Verhaltensänderungen bieten aber auch große Chancen. Die Art wie wir zusammenarbeiten wird unter dem Stichwort „Digital Workspaces“ flexibler. Erleben Sie auf Seite 14 wie das Internet of Things Ihr Raum-Management vereinfachen kann und wie sich Homeoffice Arbeitsplätze effektiv in Ihre Betriebsabläufe integrieren lassen. Und auf Seite 16 stellen wir das intelligente Sicherheitsklingelsystem von Ring vor, mit dem Sie Ihren Sicherheitsradius wirksam erweitern können.

Der Beihefter „Technik News“ bringt Sie in kompakter Form mit ausgewählten Produkten namhafter Marken auf den neuesten Stand.

Ich wünsche Ihnen eine spannende Lektüre!

Ihr

*Conrad*

Werner Conrad



### IM INNENTEIL

**Neue Marken und Produkthighlights auf 16 Seiten erleben**

## Inhalt Ausgabe 03/2020

### SPECIAL: PHYSICAL DISTANCING



**Smarte Kundenstromregulierung für den Einzelhandel – mit Datenschutz** Seite 4  
Die Entwicklung von Conrad Connect und Smart City Solutions zählt Kundenströme ohne Kamera

**Zutrittskontrolle – schnell, einfach und eindeutig** Seite 5  
Das Komplettsystem mit Funk-Signalsäule für alle Eingangsbereiche

**Infektionsrisiko und Krankheitsquoten senken** Seite 5  
Der geniale Handfrei-Türöffner schützt vor Ansteckungsgefahren

**Erhöhte Körpertemperatur in öffentlichen Bereichen erkennen und verfolgen** Seite 6  
Die neuen berührungslosen Fieber-Screening-Lösungen von Hikvision

**Wirksamer Mund-Nasen-Schutz** Seite 7  
Geprüfte Einwegmasken und Pandemie-Atmungsmasken (CPA)

**Hand- und Flächenhygiene gegen Viren und Bakterien** Seite 7  
Das Desinfektionsgel verhindert das Austrocknen der Haut

**Biometrisches Gesichtserkennungsterminal – mit Maskenerkennung** Seite 8  
Berührungslose IR-Messtechnologie für schnelle Zugangskontrolle

**Wasserdichtes Terminal zur Gesichtserkennung auch unter extremen Lichtverhältnissen** Seite 9  
Temperatur, Gesichtsverifizierung mit Masken und 3-in-1-Handflächenerkennung

**Wirksame Sprühdeseinfektion** Seite 10  
Die Wagner Sprühsysteme bieten Lösungen zur Behandlung von Oberflächen

**ROLINE-Qualität macht den Unterschied** Seite 11  
Dockingstations und Switches von ROLINE für den professionellen Einsatz

**Conrad Connect – Mit dem Raumplaner Service Gebäude smart überwachen** Seite 12  
Smarte Komponenten von Conrad Connect für mehr Sicherheit und Energieeffizienz

**Conrad Connect – Smarte Hacks fürs Homeoffice** Seite 13  
Büro IoT-Lösungen auch daheim nutzen

**Conrad Connect – Räume buchen und Meeting-Einladungen posten** Seite 14  
Conrad Connect und clevere IoT-Lösungen optimieren die Meeting-Vorbereitungen

**Conrad Connect – Serverräume ganz automatisch überwachen und kontrollieren** Seite 15  
Ausfallrisiken minimieren mit Sensoren von Techno Line und Conrad Connect



**Wissen, wer vor der Tür steht** Seite 16  
Das intelligente Sicherheitsklingelsystem von Ring erweitert den Sicherheitsradius

**Sprechen, hören, sicher arbeiten** Seite 17  
Neue Headsets von 3M™ mit dämmendem Gehörschutz und Bluetooth® Kommunikation

**Lizenzfreies Top-Funkgerät** Seite 18  
Die PMR-Funkgeräte von Motorola bieten kostenlose Kommunikation auf hohem Niveau

**Echter Experte der Messtechnik** Seite 19  
Die ASYC IV Farbgrafik-Multimeter für schwierigste Arbeitsbedingungen

**Neues Oszilloskop für High-End-Test- und Messfunktionen** Seite 20  
Die neue TBS2000B Serie von Tektronix mit einer Aufzeichnungslänge von 5 Millionen Punkten



**Universelles Schraubwerkzeug** Seite 22  
Die neuen Maulschlüssel von Wera sind selbstjustierend, zupackend und ratschend

**Turboschnelles Schrauben** Seite 22  
Die Kraftform Kompakt Serie schafft vierfache Geschwindigkeit

**Für Schienen und noch viel mehr...** Seite 23  
Die neue Einhand-Tischzwinde von Bessey mit werkzeuglosen Umsteckmöglichkeiten

**Mit 90° im Handumdrehen mehr Flexibilität** Seite 23  
Schneller Kraftaufbau mit der neuen Ganzstahl-Schraubzwinde GZ mit Klappgriff

# SPECIAL: PHYSICAL DISTANCING

## Auf Distanz

Selbst wenn physische Nähe bald wieder Normalität sein wird, in der Bewältigung der medizinischen und ökonomischen Folgen der aktuellen Krise werden wir wohl in Zukunft bewusster mit dem Thema Nähe umgehen. Conrad hat auf den folgenden Seiten Lösungen bereitgestellt, die helfen neue Verhaltensmuster zu etablieren und die Veränderungen als Chance zu sehen.

### Smarte Kundenstromregulierung für den Einzelhandel – mit Datenschutz



Der digitale Pförtner basiert auf einem Sensor, der ein- und ausgehende Personen zählt.



CONRAD CONNECT

Für Einkaufszentren, Baumärkte und öffentliche Gebäude ist es jetzt wichtig, die Kundenströme zu steuern. Die Lösung von Conrad Connect in Kooperation mit Smart City Solution zählt präzise ein- und ausgehende Personen - ganz ohne Kameras. So halten Sie gesetzliche Vorgaben ein und garantieren vollständigen Datenschutz.

#### Smarte Einlasskontrolle

Sie entscheiden, wie Sie Ihre Besucherströme regulieren wollen. Conrad Connect in Kooperation mit Smart City Solution bietet die smarte Zugangskontrolle dazu. Informieren Sie sich dazu bei unseren Experten oder unter <https://bit.ly/digital-doorman>

Bildquelle: Conrad Connect GmbH

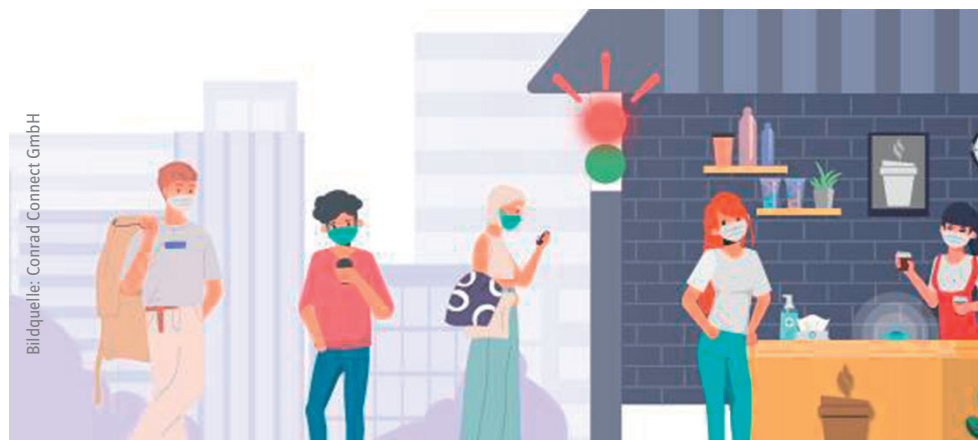


Foto: IMBUILDINGS B.V.

## Zutrittskontrolle – schnell, einfach und eindeutig



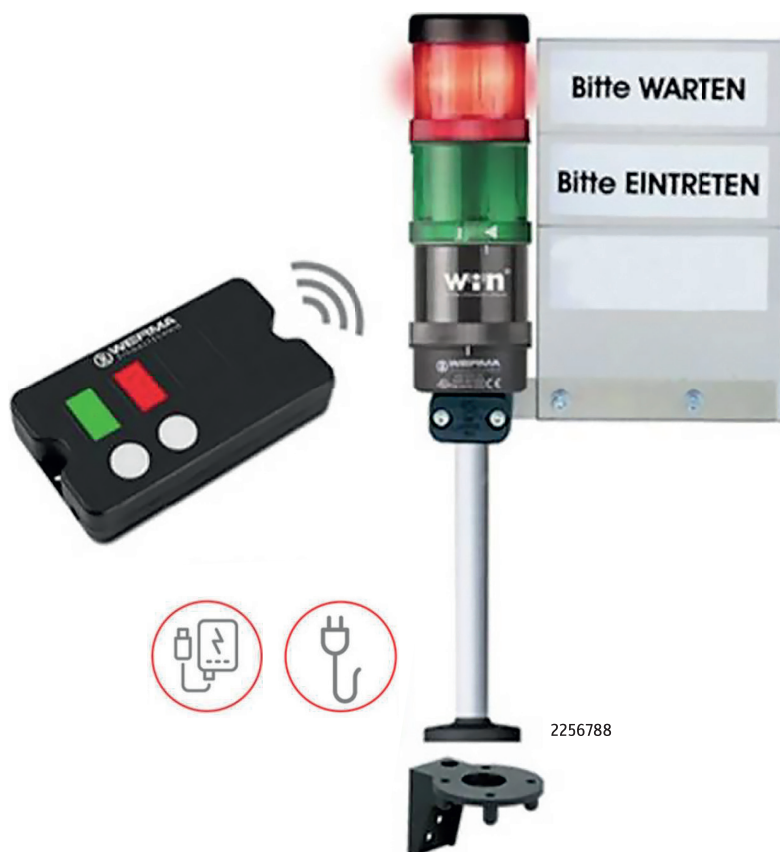
Foto: Werna

Per Funk wird die deutlich sichtbare Signalsäule angesteuert, um Zugang zu gewähren oder nicht, wenn sich bereits zu viele Personen im Geschäft, der öffentlichen Einrichtung oder in der Praxis befinden.

### Signaltechnik Funk-Signalsäule Zugangskontrolle, fernbedienbar

Mit diesem Set kann Personen im Eingangsbereich eindeutig signalisiert werden, ob ein Zugang derzeit gewährt werden kann. Das Komplett-Set beinhaltet alles für die Installation inklusive Beschriftungstafel und Befestigungsmaterial.

Best.-Nr.	Ausführung	Pckg. €
2256788-M2	230 V/AC	335.35
2256789-M2	230 V/AC 5V (USB)	387.07



## Infektionsrisiko und Krankheitsquoten senken



Türgriffe fasst jeder an. Somit sind sie besonders stark von Keimen befallen – insbesondere an Orten mit viel Publikumsverkehr. Der Handfrei-Türöffner minimiert die Übertragungsmöglichkeiten in Unternehmen und öffentlichen Institutionen.

### Handfrei-Türöffner Polyamid

Der Handfrei-Türöffner ist zur Befestigung an runden, ovalen sowie eckigen Türklinken mit einem Durchmesser von 16-24 mm geeignet. Mit der genialen Rasteraufnahme und vier Schrauben ist er einfach und sicher zu montieren.

Best.-Nr.	Farbe	St. €
2258699-M2	Weiß	10.78
2258698-M2	Grau	10.78
2258701-M2	Blau	10.78
2258700-M2	Grün	10.78

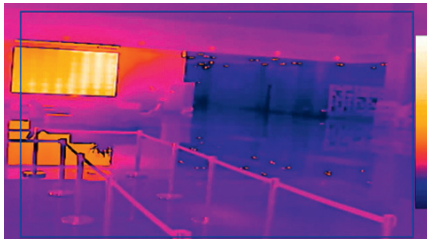


Clean 4 Health®

PHYSICAL DISTANCING



## Erhöhte Körpertemperatur in öffentlichen Bereichen erkennen und verfolgen

**HIKVISION**


Thermografiekameras erfassen nur die Temperatur der menschlichen Hautoberfläche um Fehlalarme durch andere Wärmequellen zu reduzieren.



Bullet-Überwachungskamera mit Thermalsensor und iVMS-4200 Software und Hik-Connect-App inklusive



Begehbare Sicherheitsschleuse und Metalldetektor mit Wärmebildtechnologie



Überwachungskameras mit berührungsloser Fieberscreening-Funktion und mit Gesichtserkennung sind in Pflegeheimen sowie medizinischen und anderen öffentlichen Einrichtungen das Instrument, um Gefährdungen in Echtzeit zu erkennen.

### Fieber-Screening Modelle von Hikvision

Die thermalen Fieber-Screening-Lösungen von Hikvision - weltweit größter Hersteller für Überwachungskameras - messen mit hoher Genauigkeit die Körpertemperatur an Orten wie dem Zoll, dem Flughafen, der Schule, dem Krankenhaus oder dienen zur Überwachung von Quarantäne-Maßnahmen.

Best.-Nr.	Produkt-Art	St. €
2251770-M2	LAN IP-Bullet-Kamera 2688 x 1520 Pixel HIKVISION DS-2TD2617B-6/PA (B) Innenbereich	4313.75
2251769-M2	LAN IP-Bullet-Kamera 2688 x 1520 Pixel HIKVISION DS-2TD2636B-15/P Innenbereich	8756.76
2251772-M2	LAN IP-Bullet-Kamera 2688 x 1520 Pixel HIKVISION DS-2TD2637B-10/P Innenbereich	8756.76
2251771-M2	LAN IP-Bullet-Kamera 2688 x 1520 Pixel HIKVISION DS-2TD2617B-3/PA (B) Innenbereich	4313.75
2265594-M2	LAN IP-Dome-Kamera 2688 x 1520 Pixel HIKVISION ISD-SMG318LT-F Innenbereich	7926.84
2251773-M2	LAN IP-Dome-Kamera 2688 x 1520 Pixel HIKVISION DS-2TD1217B-6/PA Innenbereich	4313.75
2251776-M2	Mobile Kamera zur Fiebermessung mit LCD Touch-Display	5269.86
2251775-M2	Mobile Kamera zur Fiebermessung	843.97

## Wirksamer Mund-Nasen-Schutz

### Mund-Nasen-Schutz 50 Stück

Gemäß EN 14683 Typ I zum Schutz vor Verschmutzung und zur Erhaltung der Gesundheit.

Gesichtsmasken des Typs I sollten ausschließlich bei Patienten und anderen Personen zur Verminderung des Risikos einer Infektionsverbreitung insbesondere in epidemischen oder pandemischen Situationen verwendet werden.

Masken des Typs I sind nicht für medizinisches Fachpersonal in Operationsräumen oder in anderen medizinischen Einrichtungen mit ähnlichen Anforderungen gedacht.

**Ausstattung:** Effiziente Filterung bei kaum beeinträchtigter Atmung · Guter Tragekomfort · Hochwertiges Gewebe: Weitgehend fusselfrei und formstabil · Elastisches Band · Vollständig versiegelt für besseren Schutz · Atmungsaktiv und hypoallergen · Hohe Filtrationskapazität

**Technische Daten:** Inhalt: 50 St. · Normen: DIN EN 14683 Typ I · Merkmale: 3-lagig · Produkt-Art: Mund-Nasen-Schutz

**Lieferumfang:** 50 Stück

**Preis Stand: 09.07.2020**

Best.-Nr.	Pckg. €	ab 3 à
2252900-M2	29.37	28.53



### Pandemie-Atemschutzmaske (CPA) 10 St.

Diese Maske ist geprüft nach dem Prüfgrundsatz für Corona SARS-CoV-2 Pandemie-Atemschutzmasken (CPA) und bietet ein den grundlegenden Anforderungen für persönliche Schutzausrüstungen - PSA (Verordnung: EU 2016/425) vergleichbares Gesundheits- und Sicherheitsniveau (§9 Abs. 2 MedBVS).

Das Produkt wurde am 27.05.2020 von der Prüfstelle "DEKRA Testing and Certification GmbH, Adlerstraße 29, 45307 Essen" geprüft (Prüfnummer/Berichtsnummer 3417738.10-CPA) und **entspricht somit allen aktuellen Anforderungen an Infektionsschutzmasken. ... weitere Informationen finden Sie im Onlineshop**

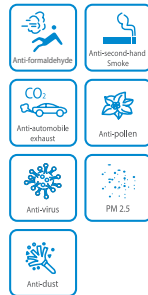
**Technische Daten:** Inhalt: 10 St. · Normen: GB2626-2006 · Merkmale: KN95 · Produkt-Art: Pandemie-Atemschutzmaske (CPA) · Material: Vlies

**Lieferumfang:** 10 Stück

**Hinweis:** Verwendung nur für Infektionsschutzzwecke!

**Preis Stand: 09.07.2020**

Best.-Nr.	Pckg. €	ab 3 à
2251685-M2	29.37	28.53



## Hand- und Flächenhygiene gegen Viren und Bakterien

### Hand Desinfektionsgel

Hygienische Handreinigung ohne Austrocknen der Haut. Mit über 70% Alkohol-Gehalt wirkt das Desinfektionsmittel gegen Viren. Durch ätherische Öle wird ein Austrocknen der Haut verhindert. Das Desinfektionsgel unterstützt die Feuchtigkeitspflege und verfügt über einen angenehmen Duft.

Das Desinfektions-Gel eignet sich für die hygienische Reinigung der Hände als auch von Oberflächen. Schnelleinziehendes Gel mit minimaler Einwirkzeit von 30 - 60 Sekunden.

**Technische Daten:** Produkt-Art: Desinfektionsgel · Inhalt: 500 ml

**Hinweis:** Bitte informieren Sie sich vor dem Kauf über die aktuellen Sicherheitshinweise zu diesem Produkt in unserem Onlineshop. Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**Preis Stand: 09.07.2020**

Best.-Nr.	Grundpreis je 1 l	St. €
2254887-M2	40.32 €	20.16



2254887



Gefahr



Achtung

2255393

### Flächendesinfektionsmittel

Alkoholisches Desinfektionsmittel mit antimikrobieller Wirkung. Wirksam gegen Bakterien, Hefepilze und behüllte Viren. Gebrauchsfertiges Flächendesinfektionsmittel für alkoholbeständige Oberflächen.

**Technische Daten:** Produkt-Art: Flächendesinfektionsmittel · Inhalt: 5 l

**Hinweis:** Bitte informieren Sie sich vor dem Kauf über die aktuellen Sicherheitshinweise zu diesem Produkt in unserem Onlineshop. Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**Preis Stand: 09.07.2020**

Best.-Nr.	Grundpreis je 1 l	St. €
2255393-M2	4.20 €	21.-

### Handdesinfektion Desinfect Liquid HS

Das Desinfect Liquid HS ist ein gebrauchsfertiges, hygienisches Desinfektionsmittel mit bakterizider, fungizider, levurozider, sporozider und viruzider Wirkung.

**Technische Daten:** Produkt-Art: Desinfektionsmittel

**Hinweis:** Bitte informieren Sie sich vor dem Kauf über die aktuellen Sicherheitshinweise zu diesem Produkt in unserem Onlineshop. Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**Preis Stand: 09.07.2020**

Best.-Nr.	Inhalt	Grundpreis je 1 l	St. €
2254742-M2	250 ml	36.20 €	9.05
2254743-M2	500 ml	26.88 €	13.44
2254744-M2	5 l	15.34 €	76.72



2254742



2254743



2254744



# Biometrisches Gesichtserkennungsterminal – mit Maskenerkennung

**ZKTeco**

Die kontaktlose Erkennungstechnologie sorgt für die erfolgreiche Einhaltung der Hygieneauflagen. Ohne Berührung kann die Körpertemperatur gemessen werden und selbst Gesichter, die durch Mund-Nasen-Schutz bedeckt sind, werden durch einen intelligenten Gesichtserkennungsalgorithmus erkannt. Dies ist äußerst hilfreich bei der Bekämpfung der Ausbreitung von Krankheitsausbrüchen, insbesondere in Krankenhäusern, Fabriken, Schulen, Geschäftsgebäuden oder anderen öffentlichen Einrichtungen.

## ZKTeco VL-SPEEDFACE-V5L-TD

Das Hochgeschwindigkeits-Zugangskontrollterminal mit Gesichts-, Handflächen- und Maskenerkennung sowie Körpertemperaturmessung arbeitet mit berührungsloser IR-Messtechnologie. Weitere Verifikationsmöglichkeiten zur Zugangskontrolle wie Fingerabdruck, Karte oder Passwort sind ebenfalls möglich.

Best.-Nr.	St. €
2266323-M2	1464.66



Foto: ZKTeco Europe





# Wasserdichtes Terminal zur Gesichtserkennung auch unter extremen Lichtverhältnissen

**ZKTeco**

Erkennungsterminals mit Körpertemperaturmessung und Maskenerkennung sind die perfekte Wahl zur Vermeidung von Ausbrüchen ansteckender Krankheiten. Die ProFace X-Serie ermöglicht eine schnelle und genaue Messung der Körpertemperatur und Gesichtsverifizierung mit Maske. Darüberhinaus wird die 3-in-1-Handflächenerkennung (Palm Shape, Palm Print und Palm Vene) in 0,35 Sekunden pro Hand durchgeführt.

## ZKTeco GL-PROFACE-X-TD

Bei einem Messabstand von 30 - 50 cm beträgt die mögliche Messabweichung minimale  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ . IP68 staub- und wasserdichter Standard und IK04-Schutzstandard machen das Gerät, das auch unter extremen Lichtverhältnissen Gesichtserkennung ermöglicht, zum verlässlichen Zugangskontrollterminal.

Best.-Nr.	St. €
2266322-M2	1895.69

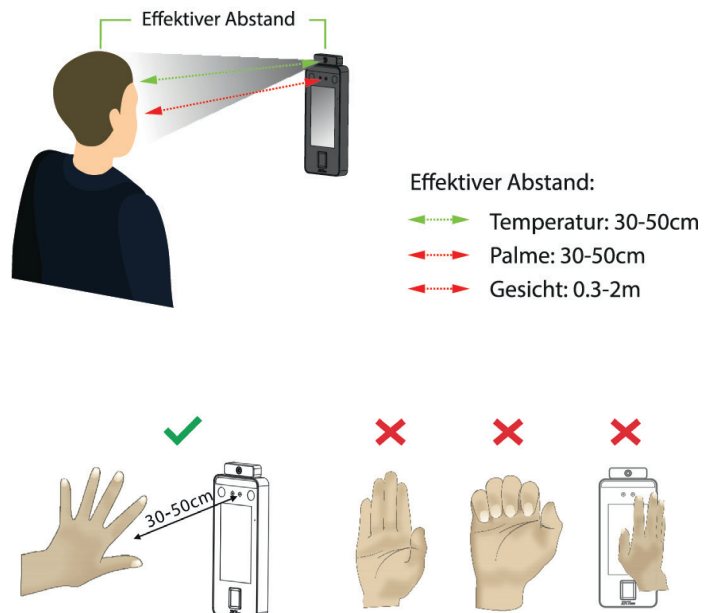






Foto: Wagner

1430604

## Wirksame Sprühdesinfektion

Als Experte für Oberflächenbeschichtung bringen die Wagner Sprühsysteme Farbe und Schutz auf Oberflächen. Mit dem flächendeckenden Einsatz von Desinfektionsmitteln schützen Sie nachweislich vor Viren und Keimen, die sich mehrere Tage auf Oberflächen halten können.

Wagner bietet im Bereich Oberflächenbeschichtung und Oberflächenschutz eine große Palette mobiler Sprühgeräte, mit denen Farben und die gängigsten Desinfektionsmittel schnell, einfach und großflächig auf Oberflächen aufgetragen werden können. Damit lässt sich das Infektionsrisiko signifikant senken, das von kontaminierten Flächen ausgeht. Diese werden durch die Sprühtechnologie gleichmäßig deckend mit Desinfektionsmittel beschichtet, sodass die Keimbelastung durch Bakterien, Pilze oder Viren deutlich reduziert werden kann. Anwendergruppen wie Reinigungsfirmen, Städtische Dienstleister, Hausmeister- und Gebäudemanagement und Sicherheitsbehörden wie Feuerwehr, THW und Militär setzen seit Jahren auf die mobilen Sprühgeräte.

### Alle gängigen Desinfektionsmittelarten verwendbar

Geeignet für den Sprühauftrag auf Oberflächen sind Desinfektionsmittel in flüssiger Form, die mindestens begrenzt viruzid sind. Alle gängigen Desinfektionsmittelarten sind einsetzbar: Auf Basis von Alkohol, Aldehyde, Biguaniden, Bisphenole, Diaminiden, Peroxide, Phenole, quarternäre Ammoniumsalze und halogenfrei-setzende Verbindungen. Für die Intensität der beabsichtigten Nutzung und die Oberflächengröße, der zu behandelnden Fläche gibt es jeweils das passende Gerät. Für größere Projekte ist das Sprühsystem W 590 mit gleich zwei Sprühaufsätzen – für dick- und dünnflüssige Materialien – prädestiniert. Es ist darüber hinaus auch für den Auftrag sowohl von Wand-

farben als auch von Lacken und Lasuren bestens geeignet. Mit der W 690 FLEXiO erhalten Sie zwei Farbsprühsysteme zum Preis von einem. Mit den beiden Sprühaufsätzen ist das Gerät für Projekte sowohl im Innen- als auch im Außenbereich geeignet. Der innovative I-Spray Sprühaufsatz zerstäubt optimal und sorgt für einen gleichmäßigen und perfekt deckenden Auftrag. Der Sprühstrahl lässt sich variabel einstellen und die Luftmenge ist stufenlos regulierbar. Bei dem Sprühaufsatz Standard für Lacke und Lasuren ist sogar ein Punkt-Strahl möglich – für einen schnellen und perfekten Auftrag. Die Control Pro 250 M ist ein kompaktes Airless Spritzgerät mit Tragegriff für alle Malerarbeiten des erfahrenen Heimwerkers, Servicedienstleisters und Handwerkers mit gelegentlichen Spritzprojekten. Die ProSpray 20 ist für den anspruchsvollen Einsatz mit großer Flächenleistung mit einer Durchflussmenge von 2,5 l/min gemacht.

Videos und eine Checkliste zum Einsatz von Desinfektionsmitteln finden Sie unter:

[conrad.de/wagner-spruehsysteme-desinfektion](https://conrad.de/wagner-spruehsysteme-desinfektion)



Foto: Wagner

Alle Bereiche des täglichen Lebens können durch Sprühdesinfektion sicherer gemacht werden.



1430603



1629550



2206730



### Wagner Desinfektion

Die Wagner Farbsprühsysteme bieten für jede Anwendungsart und Nutzung die passende Lösung. Oberflächen können mit Desinfektionsmitteln in flüssiger Form per Sprühverfahren deckend beschichtet und so wirksam von Viren, Keimen und Erregern befreit werden.

Best.-Nr.	Bezeichnung	St. €
1430603-M2	Universal-Sprühsystem W 590 FLEXiO	150.86
1430604-M2	Universal-Sprühsystem W 690 FLEXiO	176.72
1629550-M2	PS 20 230V SprayPack	375.-
2206730-M2	Farbsprühsystem Control Pro 250 M	2637.07

Weitere, auch für den Einsatz von Desinfektionsmitteln geeignete, Sprühgeräte finden Sie unter: [conrad.de/wagner](https://conrad.de/wagner)



# ROLINE-Qualität macht den Unterschied

Seit über 30 Jahren steht SECOMP für professionelle Produkte aus den Bereichen IT-Zubehör, Vernetzungstechnik, Sicherheitstechnik und Unterhaltungselektronik-Zubehör. Die Dockingstations und Switches der Eigenmarke ROLINE bestechen durch herausragende Qualität.

ROLINE-Produkte sind für den professionellen und industriellen Anwender entwickelt und unterscheiden sich durch ihre Qualität grundlegend von vergleichbaren Produkten aus dem IT-Umfeld. Die hohe Kompatibilität mit anderen Geräten ist außergewöhnlich. Jedes Neuprodukt wird unter realistischen Einsatzbedingungen im eigenen Elektroniklabor "auf Herz und Nieren" getestet. Jede eingehende Warenlieferung wird nach einem Stichprobenverfahren gemäß DIN-ISO 2859 systematisch kontrolliert. Überzeugende Beispiele für die herausragende Fertigungsqualität sind die Computerzubehör- und Netzwerkprodukte:

Die Docking Stations mit USB Typ C-Anschluss werden für Macbooks, Ultrabooks oder Notebooks geliefert und bieten perfekte Verbindungen zu den Peripheriegeräten am Arbeitsplatz, einschließlich eines HDMI-Anschlusses mit maximaler Auflösung von bis zu 3840x2160 und 60Hz. Außerdem sind Anschlüsse für USB 3.0/USB 3.2 Gen 1, USB Typ C PD (Power Delivery) und Gigabit Ethernet.

Der ROLINE Industrie Gigabit Switch, 8x RJ-45 Netzwerk-Switch ist für den Einsatz in Industrieumgebungen und unterstützt Jumbo Frames sowie Auto-Negotiation, und Auto-MDI/MDI-X.

Der ROLINE HDMI 4x1 QUAD Multi-Viewer Switch mit nahtloser Umschaltung stellt den Video-Output von bis zu 4 HDMI-Quellen auf einem Monitor oder Projektor dar.

Bei ROLINE ist alles für den professionellen Dauerbetrieb konzipiert und erfüllt überdurchschnittlichen Anforderungen. Ein Leistungsversprechen, das ROLINE mit seiner 5-jährigen Funktionsgarantie bekräftigt.



Foto: AdobeStock; jackykyids

## Für industriellen Dauerbetrieb gemacht

Bei IT-Zubehör und Vernetzungstechnik ist für professionelle und industrielle Anwender höchste Qualität der entscheidende Faktor.



**Dockingstation & Switches**

ROLINE garantiert die Einhaltung technischer Spezifikationen und gesetzlicher Anforderungen bezüglich elektromagnetischer Verträglichkeit, Schadstoffe, und Gerätesicherheit. Der hauseigene Qualitätsanspruch übertrifft die üblichen Anforderungen im IT-Umfeld.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Tagespreise auf Anfrage
802230829-M2	Dockingstation USB Typ C zu HDMI 4K, USB 3.2 Gen 1, Ethernet	
802074758-M2	Industrie Gigabit Switch, 8x RJ-45	
802248260-M2	HDMI 4x1 QUAD Multi-Viewer Switch	
802230830-M2	Dockingstation USB Typ C, HDMI 4K, USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, SD/MicroSD	



802230829



802074758



802248260



802230830





# Conrad Connect

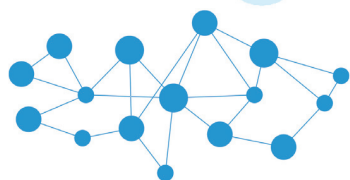
- **Kostengünstig** - ab 20 €/Monat
- **Schnelle und einfache Einrichtung** - keine IT-Kenntnisse nötig
- **Flexibel und erweiterbar** - verwenden Sie vorhandene Bausteine oder erstellen Sie eigene Lösungen



Bildquelle: Conrad Connect GmbH

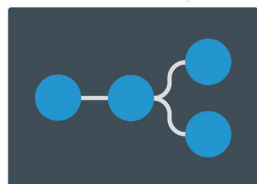
## Smarte Geräte und Sensoren ruckzuck vernetzt

Conrad Connect ist Europas führende IoT-Plattform und bietet sowohl kleinen als auch mittelständischen Unternehmen maßgeschneiderte und schnell einsetzbare IoT-Lösungen. Mit einem einzigartigen Ökosystem von tausenden smarten Geräten, Apps und Services unterstützt Conrad Ihr Unternehmen bei der Automation, Überwachung und Optimierung Ihrer Prozesse.



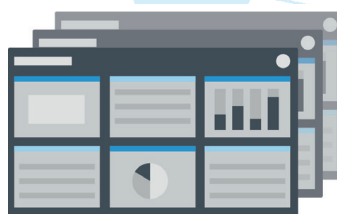
### Vernetzen

Smarte Geräte, Sensoren und Services verschiedener Hersteller mit Conrad Connect vernetzen.



### Automatisieren

Die Gerätefunktionen unkompliziert automatisieren z. B. mit fertigen Projektvorlagen.



### Überwachen

Über das Dashboard alle vernetzten Komponenten in Echtzeit überwachen und Daten visualisieren.



### Alarmieren

Automatische Alarmer bei Ausfall von Geräten oder dem Eintreffen definierter Ereignisse einrichten.

Bildquelle: Conrad Connect GmbH

## Alles auf einem Blick: Mit dem Raumplaner Service Gebäude smart überwachen

Mit dem Raumplaner Service von Conrad Connect können Sie vom Schreibtisch aus prüfen, ob in Ihrem Bürogebäude oder in Ihrer Ferienunterkunft alles in Ordnung ist. Buchen Sie den Service, laden Sie einen Grundriss hoch und schon kann es losgehen.

Räume oder Gebäude mit Smart-Home-Technologie aufzuwerten lohnt sich. Denn intelligente Sensoren und Komponenten schaffen Mehrwerte. Wie zum Beispiel das Energiesparen mit Heizungs- und Fenstersensoren sowie automatischer Lichtsteuerung. Auch beim Thema Sicherheit spielen smarte Komponenten ihre Stärke von der Raumüberwachung über Rauchsensoren bis zur Zugangskontrolle aus. Und auch beim Komfort punktet die Technik: z. B. durch elektronische Raumausszeichnung samt Reservierungsfunktion.

### Visuelle Fernüberwachung mit dem Raumplaner Service

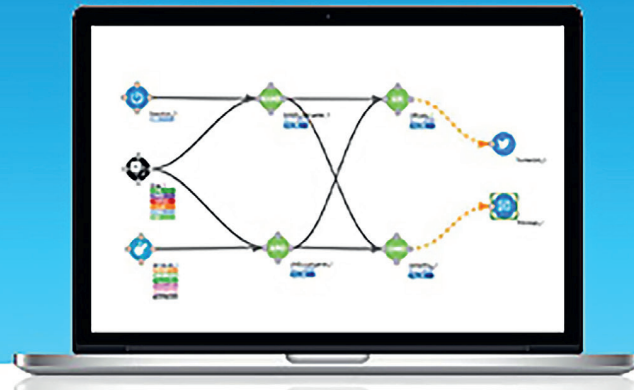
Der webbasierte Service von Conrad erlaubt das einfache Hochladen von Grundrissen. Danach beginnt die digitale Planung. Sensoren und Komponenten können direkt auf dem Grundriss positioniert werden. Im Anschluss besteht die Möglichkeit, alle Sensoren sofort zu konfigurieren.

Dabei lassen sich auch gleich Symbole und Farbkodierungen für eine optimale visuelle Kontrolle festlegen. So ist im späteren Betrieb sofort erkennbar, dass ein bestimmter Fenstersensor

mit Rot den Status „offen“ symbolisiert. Natürlich können die fertiggestellten Konfigurationen direkt in das Conrad Connect Dashboard übernommen werden.



Bildquelle: Conrad Connect GmbH

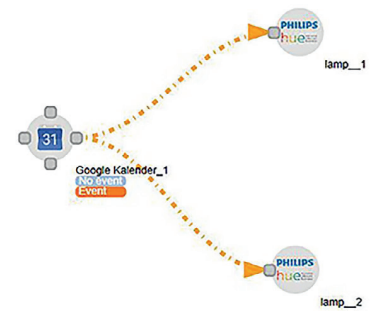
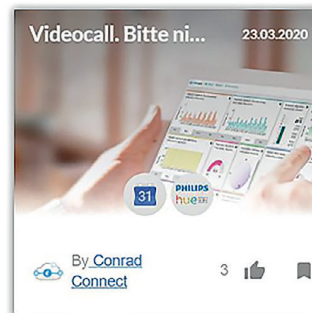


## Smarte Hacks fürs Homeoffice mit Hilfe von Conrad Connect

Derzeit arbeiten rund 25 % der Beschäftigten in Deutschland im Homeoffice. Natürlich lassen sich clevere IoT-Lösungen vom Büro, auch daheim nutzen - Conrad Connect macht es möglich. Entdecken Sie jetzt ausgewählte IoT-Lösungen, die Sie auch ganz einfach selbst umsetzen können.

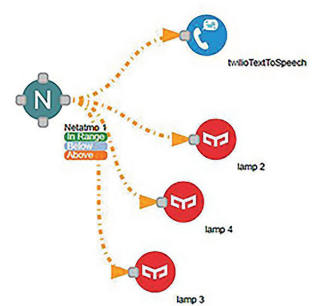
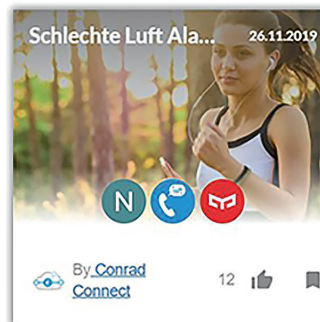
### On-Air-Signal sorgt für Ruhe

Ein Klassiker: In Video-Chats oder Telefonkonferenzen platzen plötzlich Kinder oder Familie lautstark ins Meeting. Setzen Sie ein lichtstarkes Stoppschild. Indem Sie smarte Leuchten, z. B. von Philips Hue und Ihren Google-Terminkalender der vernetzen. Rot heißt: Bitte nicht stören.



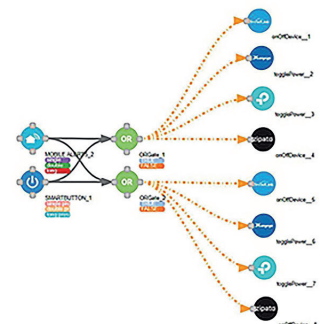
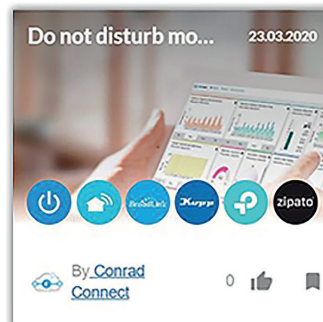
### Lüften für mehr Leistung

Völlig vergessen: Wer in die Arbeit vertieft ist, denkt oft nicht ans Lüften. Über einen Raumklimasensor z. B. von Netatmo, verknüpft mit smarter Beleuchtung, können Sie sich optisch vor zu viel CO<sub>2</sub> warnen lassen - optional auch per Anruf. Das Ergebnis: perfektes Raumklima.



### Ablenkungsquellen ausschalten

Volle Konzentration: TV-Serie statt Strategiepapier - zu Hause gibt es von Radio bis Türklingel viele Ablenkungsquellen. Mit smarten Steckdosen und Aktoren schalten Sie die Geräte in der Arbeitszeit einfach aus. Doppelter Effekt: mehr Produktivität, weniger Energieverbrauch.



Bildquelle: Conrad Connect GmbH

Wie kann Ihnen das Internet of Things Arbeit, Alltag und Business in Corona-Zeiten erleichtern?

Probieren Sie es mit Conrad Connect aus! Den Zugang zur IoT-Plattform Conrad Connect Professional finden Sie unter den Bestell-Nr. 021140 oder 021141 auf [conrad.de](https://conrad.de)

Hier gibt es noch mehr Anwendungen fürs Homeoffice:  
<https://bit.ly/smar-te-hacks>



## Ein echtes Organisations-Talent: Räume buchen, Meeting-Einladungen posten und Services beauftragen

Auch in Zeiten von Web-Konferenzen bleiben persönliche Meetings wichtig. Leider ist die Organisation von der Raumreservierung über das Einladungsmanagement bis zur Haustechnik aufwendig. Conrad Connect und clevere Internet-of-Things-Lösungen beschleunigen die Meeting-Vorbereitungen deutlich.



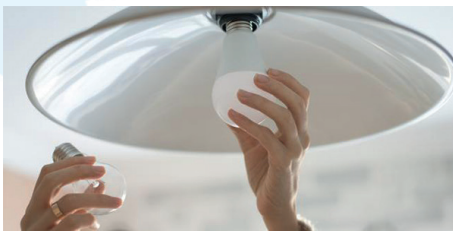
### Termine fest im Griff

Ein Klick genügt, schon ist der Meeting-Raum geblockt und die Einladungen sind verschickt. Nicht nur per E-Mail, wo sie häufig übersehen werden, sondern gleich in Tools wie Slack, WhatsApp & Co. Dabei können Standardabläufe für Meetings einfach per Drag-and-Drop festgelegt werden.



### Schlüsselloser Zutritt

Das Warten auf den Hausmeister oder die Suche nach dem Konfi-Schlüssel haben ein Ende. Smart Locks lassen sich per Smartphone steuern. So können alle geladenen Meeting-Teilnehmer den Raum im Zeitfenster öffnen – selbst externe Gäste. Und die smarte Technik denkt auch ans Zuschließen.



### Smartes Energiemanagement

Gute Atmosphäre ab der ersten Minute. Denn smartes Licht und Bewegungssensoren sorgen für perfekte Ausleuchtung. Durch Zugriff auf den Buchungskalender empfängt der Raum alle Gäste bereits mit freundlichem Licht. Und kümmert sich nach dem Meeting-Ende auch ums Lichtausschalten.



### Von Anfang an

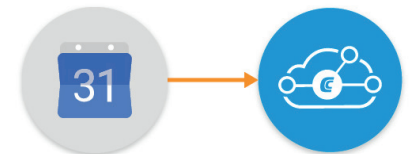
Wohlfühltemperatur vom Start weg, dank smarter Heizungs- und Klimatechnik. Dabei denkt die Technik mit und beginnt rechtzeitig mit Heizen bzw. Kühlen. Die beste Voraussetzung für nachhaltige Kommunikation und niedrige Kosten. Denn in nicht belegten Räumen fährt die Heizung herunter.



### Reinigung auf Knopfdruck

Der Konferenzraum soll sauber sein, aber das Reinigungsteam darf nicht das Meeting sprengen. Die Lösung: Smart Buttons im Besprechungsraum. Ein Knopfdruck genügt und schon weiß das Facility Management, ob der Raum gereinigt werden kann oder noch Bitte-nicht-stören angesagt ist.

## Smarte Raumbuchungen mit Google Kalender und Conrad Connect



Sie können Ihre smarten Geräte auch mit dem Raumbuchungssystem im Google Kalender verknüpfen, um damit verbundene Abläufe zu automatisieren.

Wie kann Ihnen das Internet of Things Arbeit, Alltag und Geschäft in Corona-Zeiten erleichtern? Probieren Sie es mit Conrad Connect aus! Den Zugang auf die IoT-Plattform Conrad Connect Professional wahlweise für 1 oder 12 Monate finden Sie unter den Bestell-Nr. 021140 oder 021141 auf [conrad.de](https://bit.ly/cc_joan)

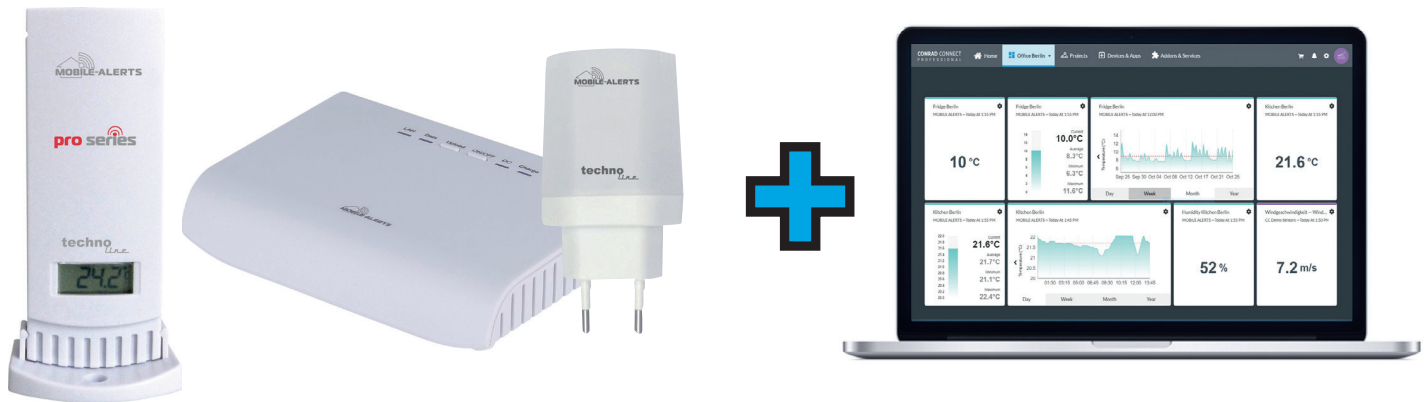


Foto: Adobe Stock; Scanrail



## Schutz und Sicherheit für Server: Serverräume ganz automatisch überwachen und kontrollieren

Server sind das Rückgrat eines jeden Unternehmens. Beim Inhouse-Betrieb muss deshalb auch der physische Schutz sichergestellt sein. Mit den leistungsstarken Sensoren von Techno Line und Conrad Connect lassen sich Überwachungsprozesse einfach automatisieren. Das Ergebnis: sinkendes Ausfallrisiko.



Ob Buchhaltung, ERP oder CRM, Daten sind heute das neue Kapital für Unternehmen. Viele Firmen wollen deshalb auch physisch die volle Kontrolle über ihre digitalen Werte und betreiben Server direkt vor Ort. Damit die Hardware stabil funktioniert, ist eine lückenlose Überwachung relevanter Parameter Pflicht. Denn Temperatur, Feuchtigkeit und Netzspannung müssen immer im definierten Bereich bleiben, damit die Server zuverlässig funktionieren.

### Überwachen statt überraschen lassen

Um wirtschaftliche Schäden zu minimieren, ist eine lückenlose Überwachung der Serverräume

sinnvoll. Dazu zählt auch die Automatisierung von Alarmen zum Beispiel bei einem kritischen Anstieg der Raumtemperatur. Hierzu eignen sich die leistungsstarken Sensoren von Techno Line. So ermittelt der kombinierte Thermo-/Hygrosensor zuverlässig die Raumtemperatur und bestimmt die Luftfeuchtigkeit im Bereich von 1 bis 99 %. Die Mobile Alerts Geräte in Verbindung mit Conrad Connect überwachen nicht nur die Spannungsversorgung und stellen die Datenübertragung der Sensordaten ins IoT sicher, sondern können bei eventuellen Risiken vorwarnen. Als perfektes Tool zur digitalen Überwachung ist der Conrad Raumplaner Service die ideale Ergänzung.

### Volle Kontrolle mit dem Conrad Connect Dashboard

Alle Sensoren werden komfortabel über die Conrad Connect Plattform vernetzt und ausgelesen. Dabei können individuelle Schwellenwerte definiert werden. Befindet sich z. B. die Luftfeuchtigkeit außerhalb des zulässigen Bereichs, löst Conrad Connect automatisch eine Alarmbenachrichtigung aus. Techniker können so schnell und zielgerichtet reagieren. Außerdem erlaubt das Dashboard jederzeit eine schnelle visuelle Kontrolle der Sensoren und Messwerte.

## Aufmerksam und ausfallsicher

Die innovativen Sensoren von Mobile Alerts und Techno Line sorgen für Sicherheit.



### Thermo-/ Hygrosensor mit unbegrenzter Datenspeicherung MA 10241

Der smarte Multisensor überwacht die Umgebungstemperatur im Messbereich von -39 bis +59° C sowie die Luftfeuchtigkeit im Bereich von 1 bis 99 %. Zur automatischen Datenübertragung werden ein Gateway und Internet-Zugang benötigt.

Best.-Nr.	St. €
1497058-M2	62.07



### Gateway MA12022 und Stromausfallmelder MA10870 Power Check

Das Gateway ermöglicht die Datenübertragung von den Techno Line Sensoren ins IoT. Zusätzlich misst das Gerät die Raumtemperatur (Messbereich: -9 bis +59° C). Die eingebaute Notstromversorgung stellt die Datenübertragung auch bei Netzausfall sicher.

Best.-Nr.	St. €
2201653-M2	77.58



1497058



2201653



# Wissen, wer vor der Tür steht

Die innovative Video-Türklingel und Sicherheitskamera ermöglicht es, das eigene Heim vom Smartphone, Tablet oder PC aus zu überwachen. Mit dem gelieferten audiovisuellen Input weiß man immer Bescheid, was vor der Tür vor sich geht.

Mit der Video Doorbell 3 sieht man dank eingebautem Weitwinkelobjektiv jede Bewegung. Mit der Gegensprechfunktion spricht man sogar mit den Besuchern ohne die Tür zu öffnen. Man muss also nicht für jede Paketlieferung zuhause sein, sondern kann dem Boten einfach von unterwegs sagen, wo er das Paket ablegen soll.

Sobald Besucher an Ihrer Tür klingeln oder die eingebauten Bewegungssensoren auslösen, erhalten Sie eine Sofortbenachrichtigung. Die Sensibilität dieser Sensoren lässt sich individuell anpassen. Wenn sich vor Ihrer Tür viel Bewegung abspielt, bietet die Funktion „anpassbare Bewegungszonen“ und die „Nah-Bewegungszone“ besondere Einstellungsmöglichkeiten, um nur dann Benachrichtigungen zu erhalten, wenn man es möchte.

## Vollständige Kontrolle über die Ring-App

Die Installation der smarten Klingel von Ring ist kinderleicht und in wenigen Schritten erledigt. Dazu braucht man kein extra Werkzeug – alles ist im Lieferumfang enthalten. Dank des praktischen Schnellwechsel-Akkupacks und der leicht zu entfernenden Blende ist das Aufladen des Gerätes ganz einfach. Das neue Dualband-WLAN liefert noch bessere und schnellere Übermittlung der Benachrichtigungen. Sie erscheinen in Echtzeit auf dem Smartphone oder Tablet, egal wo man gerade ist. Sehen, Hören und Sprechen läuft problemlos über Echtzeit-Video und -Audio mit der Person, die gerade vor der Haustür steht. Steuern lässt sich alles über die Ring-App, die sich mit allen weiteren Ring-Geräten verbinden kann. In Kombination mit ausgewählten Alexa Geräten lassen sich viele Funktionen auch per Sprachbefehl steuern wie die Gegensprechfunktion mit Echo Dot oder Videoaufnahmen mit Echo Show.



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

## Intelligente Video-Türklingel von Ring

Mit Ring erschafft man einen smarten Sicherheitsradius für sein Zuhause. Das intelligente Sicherheitsklingelsystem liefert audiovisuellen Input überall dort hin, wo man sich gerade aufhält.



### Video Doorbell 3 WLAN Türsprechanlagen-Modul

Die Ring Video Doorbell 3 mit Schnellwechsel-Akkupack und austauschbarer Blende lässt sich mit der mitgelieferten Adapterplatte und dem Keil-Installationskit und Eckbausatz spielend einfach installieren. Mit ausgewählten Alexa Geräten ist außerdem die freihändige Kommunikation mit allen Besuchern vor der Haustür möglich.

Best.-Nr.	St. €
2258384-M2	171.56





# Sprechen, hören, sicher arbeiten

Die neuen Headsets von 3M™ verbinden stark dämmenden Gehörschutz mit zahlreichen Kommunikationsmöglichkeiten. Die 3M™ Connected Equipment App hilft beim Einrichten und Einstellen und ermöglicht drahtlose Verbindung mit zwei Mobiltelefonen.

Die neuartigen Gehörschützer bieten nicht nur stark dämmenden Gehörschutz, sondern stellen die Verbindung zu zwei Bluetooth®-fähigen Geräten, beispielsweise mit einem Mobiltelefon und einem Zwei-Wege-Funkgerät her. Durch das lärmunterdrückende Galgenmikrofon, eine pegelabhängige Funktion zum Ambient Listening und die Push-to-Listen-Funktion ist auch in lärmbelasteten Umgebungen Telefonieren im Freisprechbetrieb möglich, ohne auf den Gehörschutz verzichten zu müssen. Eine gute Lösung für alle, die bei der Arbeit den ganzen Tag mit ihrem Mobiltelefon verbunden sein müssen und beide Hände freibehalten wollen.

## Umgebungsgeräusche wahrnehmen

Im Headset befinden sich ein eingebautes UKW-Radio sowie Umgebungsmikrofone für eine verbesserte Situationswahrnehmung und die 1-zu-1-Kommunikation. Die App unterstützt das einfache Einrichten des Headsets, zahlreiche Einstellmöglichkeiten im Gebrauch und die drahtlose Verbindung mit zwei Mobiltelefonen. Darüberhinaus kann der Benutzer vom Smartphone aus einfach die Lautstärken für Radio, Umgebungsgeräusche, Musik, Telefon und Bluetooth® einstellen, Klangregler und Bassverstärker regulieren sowie Radiosender finden und abspeichern. Zusätzlich ermöglicht die App den Zugriff auf Bedienungsanleitungen, häufig gestellte Fragen, den Kontakt für technische Unterstützung und das Datenblatt. Eine optionale Erinnerungsfunktion informiert den Benutzer, das Hygiene-Kit – die Ohrpolster und Schaumstoffeinlagen – alle sechs Monate zu wechseln. Die intelligente Elektronik schaltet das Headset nach vier Stunden Nichtbenutzung automatisch ab, um die Batterien zu schonen und informiert, wenn die Batterien schwach sind.



## Gehörschutz und Umgebungshörfunktion

Die 3M™ PELTORM™ WST™ ALERT™ XPI Headsets bieten die Möglichkeit schnurlose Kommunikation über Bluetooth® in lärmbelasteten Umgebungen zu gewährleisten und schalten gleichzeitig Impuls-lärm aus.



### 3M™ PELTORM™ WST™ ALERT™ XPI Headsets

Dank der 3M™ Connected Equipment App sind die Headsets von 3M™ iOS- und Android-kompatibel und bieten eine einwandfreie Kommunikation in Umgebungen mit hoher Lärmbelastung. Kommunizieren und Streamen mit bis zu zwei Bluetooth®-fähigen Geräten wird so problemlos möglich. Gleichzeitig ist damit auch ein wirksamer Gehörschutz gegeben.

Best.-Nr.	SNR-Wert	Besonderheiten	Gewicht	St. €
2235192-M2	30 dB	Bluetooth®, inkl. Radio	411 g	527.30
2235194-M2	35 dB	Bluetooth®	411 g	581.67



Weitere Headset-Varianten und das komplette Arbeitsschutz-Sortiment von 3M™ finden Sie unter: [conrad.de/3m](http://conrad.de/3m)



# Lizenzfreies Top-Funkgerät

Funkken ist mit diesem Gerät bis zu 9 km in freiem Gelände oder über maximal 13 Gebäudestockwerke möglich. Ideal für alle, die mehr brauchen als Hobbyfunk. Das Funkgerät entspricht dem Militärstandard und ist somit ultra-robust.

Die neue Motorola XT400-Serie Profi-Handfunkgeräte sind die Nachfolger des beliebten XTNiD und bieten Kontakt ganz einfach per Knopfdruck.

Sichere Funkverbindungen bei der Arbeit oder im Dienst funktionieren auch unter widrigen Bedingungen zuverlässig. Perfekt also für die Kommunikation auf Betriebsstätten, Fertigungsstraßen und in vielen weiteren Unternehmen. So ist es möglich mit der direkten PTT-Funktion und der benutzerdefinierten Kanalankündigung die Abteilung, mit der gesprochen wird, zu erkennen. Zur Verbesserung des Signals kann man zwischen 8 Kanälen und 219 Sicherheitscodes auswählen.

## Beeindruckende Reichweite

Die hohe Reichweite von mehreren Kilometern bringt eine Funk-Abdeckung von 16.250 qm mit sich. Das ist außergewöhnlich in diesem Segment und sonst nur bei genehmigungspflichtigen und teuren Betriebsfunk- oder BOS-Funkgeräten zu bekommen. Batteriestatus-Anzeige, der genutzte Kanal, Lautstärke und Navigationsanzeige sind auf dem zweizeiligen LCD-Bildschirm des XT460 gut abzulesen. Die hervorragende Empfangsqualität macht eine deutliche Verständigung auch in lauter Umgebung möglich. Dank

der im Vergleich zum Vorgängermodell XTNi nochmals verbesserten Li-Ion-Akkus hält das PMR-Funkgerät auch lange Schichten ohne Aufladen durch. Nach den strengen Vorgaben der Schutzklasse IP55 (Staub- und Strahlwasserwasserschutz) ist es auf höchste Beständigkeit ausgelegt und erfüllt außerdem die Militärnorm MIL810 C/D/E/F/G. Darüberhinaus testet Motorola nach dem exklusiven Accelerated Life Testing (ALT), das bis zu 5 Jahre Praxiseinsatz simuliert. Der sprachaktivierte VOX-Modus der XT400-Serie kann mit oder ohne Zubehör verwendet werden. Sicherheit gegen unerwünschtes Abhören bietet die wahlweise zuschaltbare verschleierte Sprachübertragung.



Foto: Fotolia; alexbrylovnik

XT400-Serie kann auch gemeinsam mit anderen Geräten nach dem PMR446-Standard eingesetzt werden.

Foto: AdobeStock; pressmaster

## PMR-Funkgerät mit bestem Empfang

Die XT400-Serie steht für reibungslose Kommunikation, herausragende Qualität und Langlebigkeit. Auch bei widrigen Bedingungen und starkem Lärm verrichtet das Profigerät zuverlässig seinen Dienst.



### XT 420 + XT 460 PMR-Funkgeräte

Diese PMR-Funkgeräte machen die kostenlose und lizenzfreie Kommunikation auf professionellem Niveau möglich. Sie sind wasser- und staubresistent



nach IP55. Mit der Sprachverschlüsselung ist sichere Kommunikation garantiert. Der starke Li-Ion Akku mit 2150 mAh sorgt für ultralange Betriebsdauer.

Best.-Nr.	Besonderheiten	St. €
1007447-M2	XT 420, Anschluss für Lautsprecher/Kopfhörer, Scan-Funktion, Freisprechfunktion	155.13
1007448-M2	XT 460, Anschluss für Lautsprecher/Kopfhörer, Scan-Funktion, LCD-Display	197.42

conrad.de/motorola



# Echter Experte der Messtechnik

Die kompakten ASYC IV Farbgrafik-Multimeter zeichnen sich durch besonders einfache Benutzung aus. Ihr breites Anwendungsspektrum macht sie zum perfekten Messgerät für jeden Bedarf von Elektroinstallateuren bis hin zu Profis in der Verkehrs- und Energietechnik.

Die tragbaren Geräte mit Farbgrafik-Display messen alle wichtigen elektrischen Größen mit Direktanzeige bei gleichzeitiger Visualisierung ihres zeitlichen Verlaufs. Das innovative Design macht die Multimeter besonders kompakt und auch robust. Durch die ergonomische Bediener-Schnittstelle, die fortschrittlichen Messfunktionen und die eingebaute Hilfe bei Messungen, sind die Geräte auch für die Ausbildung besonders interessant.

Die wichtigsten elektrischen Größen können direkt gemessen werden. Auf der Farbgrafikanzeige ist die sofortige Darstellung des Signalverlaufs und der Wellenform zu sehen. Der Farbmatrix Bildschirm mit 320 × 240 Pixel ist optimal ablesbar. Angezeigt werden mehrere Parameter: Die Signalverläufe, die Wellenform bei 50/60 Hz und bis 600 Hz. Bis zu 30 Messfolgen können intern, 10.000 Messwerte können insgesamt gespeichert werden. Die Anzahl der Messungen sowie der Messintervalle oder Aufzeichnungsdauer und Speicherkapazität ist denkbar einfach einzurichten – genauso wie die interaktive Zoomfunktion der aufgezeichneten Messwerte. Besonders hilfreich ist auch der Überwachungsmodus mit Anzeige von MIN-/MAX-/AVG- und PEAK-Anzeige mit Datum und Uhrzeit, Filterung und Tastverhältnis.

## IP67-geschützt

Das staubdichte und spritzwassergeschützte Gerät eignet sich für schwierige Einsatzbedingungen. Während des laufenden Betriebs kann es per USB nachgeladen werden. Bis zu 100 Stunden Batteriebetrieb sind möglich. Die zuverlässige Batteriezustandsanzeige gibt jederzeit Auskunft über die Restlaufzeit. Umfangreiche Zusatzfunktionen wie Relativmessung, MATH-Funktionen oder direkte Messung starker Ströme über externe Strommesszangen erweitern das Einsatzspektrum.



Foto: AdobeStock; auremar

Die tragbaren Multimeter können Messdaten an einen PC weitergegeben.

## Datenlogger-Funktion und Farbgrafik-Display

Die Farbgrafik-Multimeter, mit einfacher, intuitiver Bedienung, sind sowohl als Tischgerät als auch für den mobilen Einsatz geeignet. Digitale Messwerte oder die Trendkurven im zeitlichen Verlauf können angezeigt werden.



### ASYC IV Farbgrafik-Multimeter

Gespeicherte Messwerte lassen sich als Kurven darstellen, mit der Möglichkeit durch Cursorn bestimmte Bereiche einzugrenzen und mit einer Zoomfunktion zu vergrößern. Über eine USB- (alle Ausführungen) oder Bluetooth-Verbindung (Ausführung mit -BT) können die Messdaten an einen PC weitergegeben werden. Damit ist die Aufzeichnung der Daten und die Programmierung des Geräts möglich.

Best.-Nr.	Messfrequenz	Schnittstellen	St. €
2255066-M2	100 kHz	USB	605.26
2255075-M2	100 kHz	Bluetooth, USB	666.82
2255076-M2	200 kHz	USB	671.94
2255074-M2	200 kHz	Bluetooth, USB	738.63



2255076



# Neues Oszilloskop für High-End-Test- und Messfunktionen

Das neue TBS2000 von Tektronix kann Signale jetzt erheblich besser erfassen und anzeigen. Das macht sich bei der schnellen Fehlerbehebung, beim Prototyping sowie für das Debugging und die Design-Validierung neuer Produkte positiv bemerkbar.



Mit den neuen, direkt am Signal angezeigten Cursormesswerten und 32 automatischen Messungen, die jeweils mit informativen Tipps versehen sind, lassen sich Signale einfach und zuverlässig analysieren. Die TekVPI Probeschnittstelle nutzt herkömmliche BNC-Anschlüsse, ist aber auch zusammen mit den neuesten aktiven Spannungstastköpfen und Stromtastköpfen einsetzbar.

Als Oszilloskop der nächsten Generation bietet das Tektronix TBS2000B eine sehr lange Aufzeichnungsdauer, das größte Display in seiner Klasse und die schnellste Signalauswertung zur Fehlerbehebung. Das Vorgänger Modell TDS 2000 war sehr erfolgreich und ist ein am Markt sehr weit verbreitetes Oszilloskop. Auf diesen Erfolg setzt die neue Entwicklung von Tektronix auf und bietet Design-Funktionen, die in dieser Geräteklasse bisher nicht verfügbar waren. Hinzu kommt eine hohe Benutzerfreundlichkeit,

ein großen Display für einfachste Signalvisualisierung und umfangreiche automatische Signalmessungen. Zusammen mit grafischen Erklärungen hilft dies Ingenieuren und Technikern, ihre Messungen besser zu verstehen.

### Schnellere Evaluierung durch die Erfassung von mehr Signalen

#### Breites Spektrum an Modellen

Die neue Serie bietet Varianten mit 70, 100 oder 200 MHz Bandbreite sowie mit 2 oder 4 Kanälen. Das 9 Zoll WVGA Display, mit dem 15 horizontale Teilungen (Zeit) angezeigt werden können, gehört zum Lieferprogramm. Damit ist ein um 50 % größerer Signallumfang als mit jedem anderen Gerät dieser Kategorie möglich. Die Erfassung und Anzeige von deutlich mehr Sig-

nalen ermöglicht nun eine schnellere Evaluierung. Mit einer Aufzeichnungslänge von 5 Mio. Punkten und eine Abtastrate von 2 GS/s sowie dem Einknopfregler für Pan und Zoomen lassen sich Signale über eine lange Zeit hin erfassen. Über eine einfache Navigation sind wichtige Details schnell aufzufinden.

Die Schnittstelle für die Tektronix VPI Sonde wird von den 2000er Modellen unterstützt. Das war bisher nur wesentlich teureren Modellen vorbehalten. Damit können nun alle Anwender auch eine breite Palette von aktiven Tektronix Sonden zu einem attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis einsetzen. Die neue kontextbezogene Hilfe bietet ein konfigurierbares Dienstprogramm, das über den Bildschirm Tipps für die wichtigsten Einstellungen liefert.

## Tektronix Oszilloskop der nächsten Generation

Die Oszilloskope der Serie TBS2000B mit einem 9-Zoll-WVGA-Display, einer Aufzeichnungslänge von 5 Millionen Punkten und einer Abtastrate von 2 GS/s zeigen eine große Anzahl von Signalen.

**Tektronix®**

#### Tektronix TBS2000B Serie

Mit den neuen On-Waveform-Cursoranzeigen und 32 automatischen Messungen lassen sich Signale einfach und sicher analysieren. Die TekVPI®-Tastkopf-Schnittstelle unterstützt traditionelle passive BNC-Tastköpfe, ermöglicht aber auch eine breite Anwendungsabdeckung mit den neuesten aktiven Spannungs- und Stromtastköpfen.

Best.-Nr.	Gewicht	Bandbreite	Eingänge	St. €
2237855-M2	4080 g	200 MHz	4	3056.25
2237856-M2	2620 g	70 MHz	2	1382.59
2237857-M2	4080 g	70 MHz	4	2141.46
2237858-M2	2620 g	100 MHz	2	1746.44
2237859-M2	4080 g	100 MHz	4	2536.48
2237860-M2	2620 g	200 MHz	2	2474.11

9-Zoll-WVGA-Display



Anschlüsse entsprechen dem TekVPI- und BNC Standard

2237857

## Exakte Messergebnisse

Die aktiven Differenzialtastköpfe ermöglichen sichere und genaue Hochspannungsmessungen zwischen zwei Spannungspunkten, wobei keiner auf Masse bezogen ist.

**TESTEC**

#### Testec Differenzialtastköpfe

Diese Tastköpfe sind für eine Vielzahl von Messungen von 25 MHz /  $\pm 700V$  bis zu 200 MHz/ $\pm 1500V$  ausgelegt und kompatibel mit geerdeten Oszilloskopen aller gängigen Hersteller. Die Eingangskapazitäten reichen von 1,2 pF bis 5 pF bei Eingangswiderständen von 1 M $\Omega$  bis 20 M $\Omega$ .

Best.-Nr.	Anstiegszeit	Eingangs-Kapazität	Eingangswiderstand	Bandbreite	St. €
2255384-M2	3.5 ns	4 pF	5 M $\Omega$	100 MHz	871.99
2255389-M2	5 ns	5 pF	20 M $\Omega$	100 MHz	1624.97
2255385-M2	14 ns, 23 ns	1.2 pF	5 M $\Omega$	25 MHz	241.08
2255390-M2	5.8 ns, 7 ns, 23 ns	2.5 pF	1 M $\Omega$	60 MHz	328.28
2255391-M2	3.5 ns	4 pF	5 M $\Omega$	100 MHz	1206.42
2255386-M2	5 ns	4 pF	2.5 M $\Omega$	70 MHz	641.17
2255387-M2	1.75 ns	4 pF	5 M $\Omega$	200 MHz	1115.12
2255388-M2	5 ns	4 pF	5 M $\Omega$	70 MHz	701.69
2255392-M2	5 ns	5 pF	20 M $\Omega$	70 MHz	1331.57



2255390

# Universelles Schraubwerkzeug



Das haben sich viele Anwender gewünscht: Ein universelles Schraubwerkzeug mit möglichst großem Einsatzspektrum, Flexibilität und hoher Arbeitsgeschwindigkeit.



Die neuen Maulschlüssel von Wera setzen neue Maßstäbe in punkto Anwenderfreundlichkeit und Sicherheit. Die Joker Maulschlüssel haben einen Rückholwinkel von 30° statt 60° wie konventionelle Maulschlüssel. Möglich machen das die Eckweitenprismen im Maul der universellen Schraubwerkzeuge. Das ist vorteilhaft in engen Montageräumen, in denen konventionelle Ringmaulschlüssel immer wieder gedreht werden mussten. Beeindruckend auch das enorme Einsatzspektrum: Sie sind gleich für mehrere metrische und zöllige Abmessungen geeignet und passen sich automatisch an die jeweilige Schraubengröße an.

## Schraubenschonend

Eine spezielle Haltefunktion der Maulschlüssel ermöglicht es, dass Muttern und Schrauben direkt und sicher zum Einsatzort geführt werden können. Konventionelle Maulschlüssel müssen immer wieder neu aufgesetzt und die Kraft muss kontrolliert werden, um Verletzungsgefahren zu vermeiden. Die parallelen glatten Backen des Joker 6004 ermöglichen eine Flächenpressung und können dadurch das Verrunden der Mutter bzw. des Schraubenkopfes vermeiden, was bei der Kraftübertragung über Ecken auftreten kann. Die Ratschenfunktion im Maul sorgt für schnelles und durchgängiges Schrauben ohne Absetzen.

## Selbstjustierend, zupackend und ratschend



2240114



Anwendungsbeispiele

## Wera Maulschlüssel

Best.-Nr.	Schlüsselweite (Metrisch)	Schlüsselweite (Zoll)	Länge mm	St. €
2240112-M2	10 - 13 mm	1/2" - 7/16"	180	29.75
2240113-M2	16 - 19 mm	3/4" - 5/8"	300	42.07
2240114-M2	24 - 32 mm	1 1/4" - 15/16"	400	54.38

und vieles mehr unter:

[conrad.de/wera](http://conrad.de/wera)

# Turbo-schnelles Schrauben



Ganz ohne Strom – die geniale Konstruktion des Kraftform Turbo ermöglicht eine Vervielfachung der Geschwindigkeit bei der Handverschraubung auf rein mechanische Weise.



Die Entwicklung eines präzisen Schraubendrehers, der auch das kraftvolle Endverschrauben ermöglicht und der außerdem viel schneller ist als ein herkömmlicher Schraubendreher, ist jetzt Wera mit dem Wera Kompakt Turbo 1 gelungen. Ohne Einsatz eines Akkus wird es ermöglicht, die angewandte Kraft und damit auch die Schraubgeschwindigkeit rein mechanisch zu vervierfachen. Verantwortlich dafür ist ein zuschaltbares Planetengetriebe, das im Griff des Schraubendrehers integriert ist und dafür sorgt, dass die Arbeitsgeschwindigkeit signifikant erhöht wird. Die Turbofunktion kann per Knopfdruck wahlweise zu- oder abgeschaltet werden. Das ist besonders dann hilfreich, wenn es um die Feinjustierung und das endgültige Anziehen oder Lösen einer Schraube mit hohem Drehmoment geht.

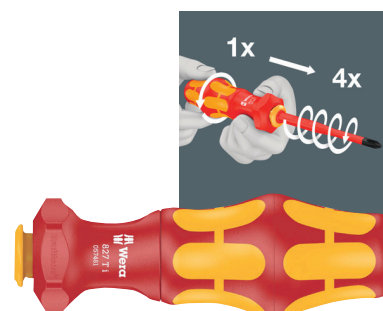
## Kompatibel mit herkömmlichen Bits

Durch den Rapidaptor Bithalter kann der robuste, aus Stahl gefertigte und damit wartungsfreie Kraftform Turbo mit allen herkömmlichen 1/4"-Sechskant-Bits für die verschiedensten Schraubprofile eingesetzt werden. Die Bits können aufgrund der Rapidaptor-Funktion direkt eingesetzt und durch Nach-vorne-Schieben der Hülse einfach entnommen werden – so spielend einfach, dass es nur einer Hand gelingt.

## Kraftform Kompakt Serie mit Wechselklingen



2240143



2240144

## Wera Kraftform Turbo Kompakt Serie

Best.-Nr.	Gewicht	St. €
2240143-M2	230 g	56.43
2240144-M2	190 g	59.50

und vieles mehr unter:

[conrad.de/wera](http://conrad.de/wera)



# Für Schienen und noch viel mehr...

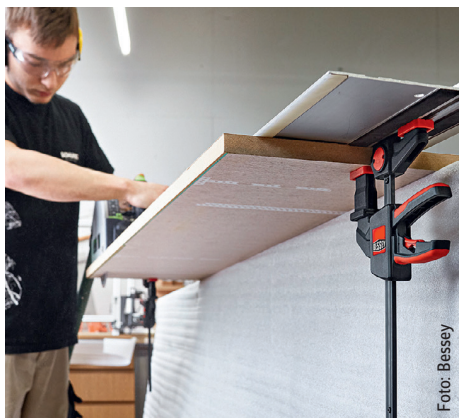


Foto: Bessey

Wenn die zweite Hand freibleiben soll, gibt es jetzt ein neues ideales Werkzeug. Die hochwertige Einhandzwin- ge EZR15-6 bietet sehr flexible Einsatzmöglichkeiten.



Die neue Einhandzwin- ge (EZR) er- weitert das Bessey-Sortiment an hochqualitativen Tischzwingen um eine einhändig zu bedienende Ver- sion. Sie enthält neben ihrem eigentlichen Zweck noch viele weitere Einsatzmöglichkeiten. Denn dank vieler werkzeugloser Umsteckmög- lichkeiten von Oberteil und Adapter entstehen immer neue Einsatzmöglichkeiten für die Zwin- ge: Zum ganz normalen Spannen oder Spreizen wie auch für übergreifende Fixierarbeiten, wenn der Adapter auf Ober- oder Unterteil geschoben wird.

## Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Der Adapter auf dem Unterteil und umgedreh- tem Oberteil ermöglicht sicheres Fixieren von Führungsschienen der gängigen Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, Dewalt etc. und zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen. Durch den hochwertigen 2-Kom- ponenten-Kunststoffgriff mit Pumphebel hinter der Schiene für sicheren Zugriff aus beiden Rich- tungen, ist eine vorbildliche ergonomische und sichere Handhabung möglich. Der im Griff inte- grierte Lösehebel dient dem schnellen Verstellen des Gleitbügels und zum Lösen des Bügels. Das in den Kunststoff-Schutzkappen integrierte Kreuzprisma sorgt auch für sicheres Fixieren run- der, spitzer und kantiger Teile. Die verwendeten,

hochwertigen Materialien wie glasfaserverstärk- tes Polyamid für Ober- und Unterteil sowie ver- güteter und brüniertes Stahl für die Hohlprofil- schiene machen die Zwin- ge zu einem hochwertigen Werkzeug. Das Kunststoffgehäuse schützt die Griffmechanik vor Staub und Spänen.

## Moderne Optik trifft auf Langlebigkeit



Einhand-Tischzwingen 2er Set EZR15-6

Best.-Nr.	Pckg. €
2266268-M2	34.06

und vieles mehr unter:  
[conrad.de/bessey](http://conrad.de/bessey)

# Mit 90° im Handum- drehen mehr Flexibilität



Foto: Bessey

Spannende Neuigkeiten von Bessey: Die neue Ganzstahl-Schraubzwin- ge mit Klappgriff überzeugt besonders durch ergonomische Handhabung und schnellen Kraftaufbau.



Der 2-Komponenten-Kunststoff- griff der Ganzstahl-Schraubzwin- ge (GZ-SZ) bietet neben ergonmi- schem Komfort noch weitere Vor- teile: Er ist klappbar um 90°, was eine zusätz- liche Hebelwirkung beim Anziehen bewirkt und damit weniger Kraftaufwand für den Anwender bedeutet. Im geklappten Zustand ist er um 360° drehbar, wodurch der Nutzer beim Spannvor- gang nicht an der Schiene hängen bleibt und somit schneller spannen kann, als es bei ande- ren Wettbewerbsmodellen der Fall ist. Zudem lassen sich so deutlich schneller Spannkraften von bis zu 5.000 N erzielen. Und nicht zu verachten: Es darf bei der Arbeit auch mal eng werden. Der Griff lässt sich näm- lich an schwer zugänglichen Stellen einfach wegklappen und kann daher in verwinkelten oder engen Situationen nicht mehr stören.

## Flexibel und doch stabil

Dank Festbügel, der aus einem Stück geschmie- det, vergütet und verzinkt ist, mit angeformter Druckplatte und durch den geschmiedetem Gleit- bügel, wird die besondere federnde Eigenschaft dieser Ganzstahl-Schraubzwin- ge erreicht. Dadurch lässt sich der Druck perfekt auf die Anforderun- gen des Werkstücks abstimmen und die Zwin- ge ist zudem unempfindlicher gegenüber Vibrati- onen und muss seltener nachgezogen werden.

## Kraftvoll und platzsparend spannen



2266274

Bessey Ganzstahl-Schraubzwingen GZ

Best.-Nr.	Spann-Weite (max.)	St. €
2266274-M2	250 mm	36.73
2266275-M2	300 mm	39.57
2266276-M2	400 mm	42.42
2266277-M2	500 mm	45.44
2266278-M2	600 mm	48.28

und vieles mehr unter:  
[conrad.de/bessey](http://conrad.de/bessey)

**Weitere Produkte und viele interes- sante Infos** zu unserem BESSEY-Sortiment fin- den Sie im Online-Shop unter: [conrad.de/bessey](http://conrad.de/bessey)

## DIGITALER UNTERRICHT, SCHULUNGEN UND PRÄSENTATIONEN OHNE INTERNET

Speziell für die digitale Wissensvermittlung an Bildungseinrichtungen (Schulen, Universitäten, Fortbildungseinrichtungen, Coachings und Seminaren) entwickelt. Die Lerninhalte inkl. Bilder und Videos werden in einer einfachen Benutzeroberfläche durch den Tutor (Lehrer, Coach, Seminarleiter) erstellt und auf die cAPPito Base geladen. Diese sind anschließend bei der Präsentation durch die Teilnehmer auf den eigenen Geräten (z.B. Smartphone oder Tablet) abrufbar. Mit möglichen Tests ist eine einfache, ebenfalls digitale Lernerfolgskontrolle möglich. cAPPito erzeugt ein eigenes WLAN und benötigt daher keine Internetverbindung.

**Digital und mobil: Eigenes WLAN ohne Internet aufbauen**

**Praktisch: Die eigenen Smartphones oder Tablets nutzen**

**343<sup>97</sup>**



### cAPPito von Mr. Signal

- **Einfach:** Video, Text, Quiz, Audio und PDF präsentieren
- **Sofort einsetzbar:** Keine Installation erforderlich
- **Automatisiert:** Hausaufgaben verteilen und Lernzielkontrolle

Viele Schulen haben nur eine unzureichende Internetinfrastruktur. Mit dem speziell für Lern- und Präsentationszwecke entwickelten Mini-Computer ist jetzt ein niedrighschwelliger Einstieg in die digitale Wissensvermittlung möglich.

Best.-Nr.	St. €
2248387-M2	343.97



Anwendungsbeispiele



401044



# Technik News

conrad.de · Tel. 0 96 04 / 40 89 88

Werkzeug & Werkstatt	Seite	s2 - s3
Computertechnik & Büro, Multimedia	Seite	s4 - s10
Akkus, Batterien & Ladegeräte	Seite	s11
Gebäudetechnik & Smart Living	Seite	s12 - s13
Messtechnik & Stromversorgung	Seite	s14
Gebäudetechnik	Seite	s15

## NEUE MARKEN UND PRODUKTHIGHLIGHTS ERLEBEN.

Für exklusive Preisvorteile  
bitte immer die vollständige  
Bestellnummer angeben.

**155<sup>17</sup>**

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,8 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020



**metabo**  
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

### 18-Volt-Akku-Schlagbohrschrauber SB 18 Set Mobile Werkstatt Aluminum

**Ausstattung:** Leichter, kompakter Akku-Schlagbohrschrauber mit extrem kurzer Bauform für den vielseitigen Einsatz · Schlagbohrfunktion zum Bohren in Mauerwerk · Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle · Mit praktischem Gürtelhaken und Bitdepot, wahlweise rechts oder links

fixierbar · Akkupacks mit Kapazitätsanzeige zur Kontrolle des Ladezustandes · Ultra-M-Technologie: höchste Leistung, schonendes Laden.

Best.-Nr.	Pckg. €
2256364-M2	155.17

**CONRAD** | BESCHAFFUNG. EINFACH. SCHNELL. UMFASSEND.



## WERKZEUG & WERKSTATT

### Elektro-, Handwerkzeuge

Conrad bietet ein breites und tiefes Sortiment in den Bereichen Elektro- & Handwerkzeuge und liefert damit ein hochwertiges Equipment für alle Herausforderungen. So können Sie mit dem richtigen Werkzeug schnell, sicher und effektiv arbeiten.

Überzeugen Sie sich von einer unerschöpflichen Bandbreite an Elektro- & Handwerkzeugen namhafter Hersteller unter: [conrad.de/werkzeug](http://conrad.de/werkzeug)

Für exklusive Preisvorteile  
bitte immer die vollständige  
Bestellnummer angeben.



**Makita**

#### 18 V Schlagbohrschrauber HP457DWEX4 inkl. Zubehörset und 2x 1.5 Ah Akku

- 18 V/1.5 Ah Li-Ion-Akku
- Drehmoment (max.) 42 Nm

Best.-Nr.	St. €	
2255240-M2	<del>214.66</del>	171.56



#### Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,9 von 5 Sternen

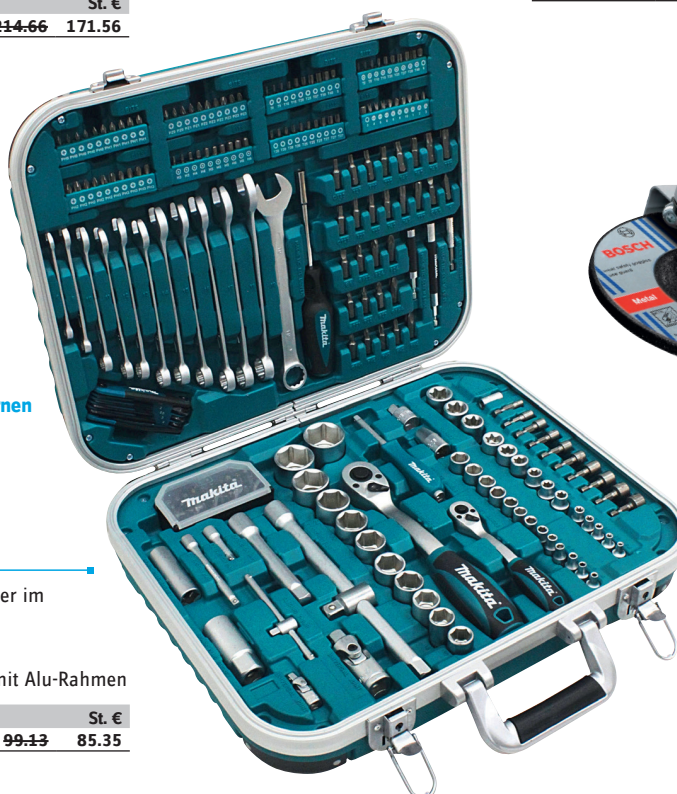
conrad.de · Stand: 09.07.2020

**BOSCH**  
Invented for life

#### Akku-Bohrschrauber FlexiClick GSR 12V-15 in L-Boxx

- 2x 2 Ah/12 V Lithium Ionen Akku
- Werkzeugloses und schnelles Wechseln der Aufsätze dank FlexiClick-System
- Mit 4 Aufsätzen für maximale Flexibilität bei allen Bohr- und Schraubenwendungen

Best.-Nr.	St. €	
1529171-M2	<del>172.41</del>	163.79



#### Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,5 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020

**Makita**

#### Werkzeugset 227tlg.

- Werkzeug übersichtlich und sicher im Koffer verstaut
- Griffbereit sortiert
- Koffer aus robustem Kunststoff mit Alu-Rahmen

Best.-Nr.	St. €	
1562208-M2	<del>99.13</del>	85.35



**BOSCH**  
Invented for life

#### Winkelschleifer GWS 7-125

- 720 W/230 V
- Leerlaufdrehzahl: 11000 U/min

Best.-Nr.	St. €	
1420226-M2	<del>58.62</del>	46.56

#### Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,4 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020





### Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1

- Stückgeprüfte VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser
- Zwei mehrkomponentige, ergonomische Kraftform Handhalter VDE mit Abrollschutz
- Multifunktionszange für die Elektroinstallation

Best.-Nr.	St. €
2180093-M2	<del>99.13</del> 85.35



### Crimpzangen-Set 6tlg.

- Auswechselbare Crimpeinsätze
- 2-Komponentengriff
- Ratschenmechanik

Best.-Nr.	St. €
430461-M2	<del>66.38</del> 60.34

### Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,9 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020



Lieferumfang



### VDE-Werkzeugset für den Elektriker 50tlg.

- Inkl. Digital-Multimeter
- VDE-geprüfte Werkzeuge

Best.-Nr.	Pckg. €	ab 5 à
1177223-M2	68.96	64.55



### Zweispindel Präzisions-Schraubendreher 16 in 1

- HRC 50-54
- Zwei Spitzen an jeder Schraubendreherklinge
- 1 x Schraubendreher-Griff, 8 x lange Bits mit zwei Enden

Best.-Nr.	St. €
2125974-M2	<del>12.60</del> 8.40



## COMPUTERTECHNIK & BÜRO Apple

Alles rund um Apple finden Sie in unserem Online-Shop unter: [conrad.de/apple](https://conrad.de/apple)

Selbstverständlich haben wir auch das entsprechende Zubehör im Sortiment. Überzeugen Sie sich selbst.

Für exklusive Preisvorteile  
bitte immer die vollständige  
Bestellnummer angeben.

Foto: Getty Images; Ilkercelik



### Das 16" (40,65 cm) MacBook Pro. MacBook Pro. Das leistungsstärkste MacBook von allen.

Auf dem MacBook Pro mit seinem größeren 16" (40,65 cm) Retina Display mit besserer Auflösung und Unterstützung für Millionen von Farben siehst du mehr von allem. Nutze die Leistung der 6-Core und 8-Core Prozessoren und AMD Radeon Pro 5000M Series Grafik mit bis zu 8 GB GDDR6 Grafikspeicher zusammen mit einem optimierten Wärmemanagement für unglaubliche Performance. Es kommt mit bis zu 64 GB 2666 MHz Arbeitsspeicher und bis zu 8 TB Speicherplatz. Touch ID und Touch Bar. Und Batterie für den ganzen Tag. Das MacBook Pro wurde für professionelle Nutzer entwickelt, denen die Performance am wichtigsten ist. Es gibt dir die Leistung, um alles zu schaffen, wo immer du bist.

Best.-Nr.	St. €
2202842-M2	2154.32



### Computer ganz neu gedacht. Dein nächster Computer ist kein Computer.

Das ist das neue iPad Pro. Es hat das fortschrittlichste mobile Display der Welt. Es hat Pro Kameras, die deine Realität verändern können. Es ist so schnell, dass die meisten PC Laptops nicht mitkommen. Und du kannst es mit einer Berührung, dem Apple Pencil, einem Keyboard und jetzt mit dem Trackpad nutzen.

Best.-Nr.	St. €
2250619-M2	852.59



### Das MacBook Air. Leicht wird schneller.

Das neueste MacBook Air hat ein brillantes Retina Display mit True Tone Technologie, ein beleuchtetes Magic Keyboard, Touch ID, einen Intel Core Prozessor der 10. Generation und Batterie für den ganzen Tag. Alles in einem dünnen und leichten, perfekt mobilen Design.

Best.-Nr.	St. €
2250650-M2	1033.63



### iPad Pro. Jede Menge Leistung. Für jede Art zu lernen.

Das 12,9" iPad Pro kann alles sein, was du willst, für alles, was du lernen möchtest. Du kannst Arbeiten schreiben, Notizen machen, Porträts zeichnen oder Filme bearbeiten – auf einem Gerät mit mehr Power als die meisten PC Laptops. Mit dem Apple Pencil, dem Magic Keyboard, dem unglaublich leistungsfähigen iPadOS und großartigen Apps aus dem App Store wird das iPad Pro zu einem Tool, das alles verändert. Und mit dem man alles lernen kann. Überall.

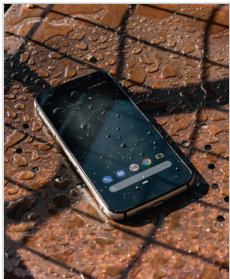
Best.-Nr.	St. €
2250633-M2	1378.45



## COMPUTERTECHNIK & BÜRO Handys

Entdecken Sie Outdoor-Handys, die z.B. gegen Stöße, Staub und Wasser geschützt sind. In unserem umfangreichen Zubehör-Sortiment finden Sie alles Weitere wie Kfz-Halterungen, Bluetooth®-Headsets und vieles mehr.

[conrad.de/outdoor-handy](https://conrad.de/outdoor-handy)



### CAT S52 Outdoor-Smartphone

- 14,4 cm (5.65 Zoll) IPS HD+ Display mit Corning Gorilla Glass 6 (1440 x 720 Pixel)
- Mediathek Helio P35 Octa Core Prozessor (8 x 2.3 GHz)
- 4GB RAM, 64 GB interner Speicher (erweiterbar per microSD)
- MIL-SPEC 810 G und IP 68 zertifiziert
- Display mit nassen Fingern und Handschuhen bedienbar
- Beständig gegen Feuchtigkeit, Salznebel und Vibrationen (Kategorie 4)
- Resistent gegen Thermoschocks von -30°C bis 65°C
- Android™ 9.0

Best.-Nr.	St. €
2188136-M2	387.07



### Cyrus CM17 - Outdoor-Tastenhandy mit Android

- 8.89 cm (3.5") QVGA Display aus Gorilla Glass 3, 320 x 480 Pixel
- Nutzen Sie auch mit einem Tastenhandy Whats App, Facebook und Co. - WLAN und LTE Verbindung machen's möglich
- MIL-SPEC 810 G und IP 68 zertifiziert
- Staubdicht, stoßfest und wasserdicht
- Sturzgeschützt bis 2 m Höhe
- Einsetzbar bei Temperaturen von -25°C bis 55°C

Best.-Nr.	St. €
2109649-M2	129.31



## SAMSUNG

### Samsung Galaxy XCover Pro Smartphone Enterprise Edition, Schwarz

- Großes 16 cm (6.3") Full HD+ Display mit Corning Gorilla Glass 5 (2340 x 1080 Pixel)
- Leistungsstarker Octa-Core Prozessor (2.3 GHz) mit 4G LTE
- 4 GB RAM, 64 GB interner Speicher (erweiterbar per microSD Karte bis 512 GB)
- USB Typ-C mit On-The-Go Funktion, NFC, Bluetooth® 5.0 und WLAN IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz + 5 GHz
- Schutz vor Wasser und Staub gemäß IP68
- Erfüllt die strengen Anforderungen des Militär-Standard 810G
- Touchscreen auch mit Handschuhen bedienbar
- Einsatz als Scanner, mobiles Kassensystem oder Walkie Talkie möglich
- Android™ 10

Best.-Nr.	St. €
2228351-M2	430.18



### CAT B26 Outdoor-Handy, Schwarz

- 6,09 cm (2,4") QVGA TFT Display, 240x320
- IP68 Zertifizierung
- Staubdicht, stoßfest und wasserdicht (bis zu 1,2m/max. 35 min)
- Sturzgeschützt bis 1,8 m Höhe
- 18 Tage Standby und 13 Stunden Sprechzeit
- Integrierte 2 Megapixelkamera, UKW-Radio und Mediaplayer

Best.-Nr.	St. €
2181362-M2	50.87





## COMPUTERTECHNIK & BÜRO

### Notebooks, PCs & Mini-PCs

PC, Notebook, Ultrabook oder Tablet sind bei vielen beruflichen Tätigkeiten das zentrale Arbeitsgerät. Bei Conrad finden Sie Produkte von namhaften Herstellern inklusive Zubehör und Peripheriegeräten. Klicken Sie rein unter: [conrad.de/bim](https://conrad.de/bim)

Windows 10



Lenovo

#### Lenovo Thinkbook 14 G1 Notebook

- Intel® Core™ i5-1035G1 (4 x 1 GHz / max. 3.6 GHz)
- Blendfreies Full HD-Display 1920 x 1080 Pixel
- 16 GB RAM, 512 GB PCIe NVMe SSD-Speicher
- Speicherkartenleser, Webcam
- Intel UHD Graphics
- Windows® 10 Pro

Best.-Nr.	St. €
2256088-M2	723.28



#### HP 17-ca2425ng Notebook

- AMD Athlon™ Gold 3150U (2 x 2.4 GHz / max. 3.3 GHz)
- Großes, blendfreies HD+-Display 1600 x 900 Pixel
- 8 GB RAM, 1 TB Festplatte
- SuperMulti DVD-Brenner
- Speicherkartenleser, Webcam
- AMD Radeon™ Vega 3 Grafik
- Windows® 10 Home

Best.-Nr.	St. €
2246484-M2	361.21



Extrem kompakte Abmessungen

ASRock

#### ASRock A300 Mini-PC

- AMD Athlon™ 3000G (2 x 3.5 GHz)
- 8 GB RAM, 240 GB SSD-Speicher
- AMD Radeon™ Vega Grafik
- Speicherkartenleser und Kensington Lock
- Extrem kompakt: Abm. (B x H x T) 80 x 155 x 155 mm
- Windows® 10 Pro

Best.-Nr.	St. €
2208129-M2	343.97



Unterstützt bis zu 4 Monitore



renkforce

#### USB-C™ Notebook Docking Station

- USB-C™-Eingang
- 3 x HDMI, 1 x VGA, 1 x USB-C™ (PowerDelivery), 2 x USB-C™, 4 x USB 3.0, 1 x LAN RJ45, Headset Audio
- Anzahl unterstützte Monitore: 4
- Maximale Auflösung: 3840 x 2160 Pixel (4K)
- Ermöglicht gleichzeitiges Laden mit dem eigenen Notebook-Netzteil (USB-C™ PowerDelivery)

Best.-Nr.	St. €
2249726-M2	86.20



Windows 10



Foto: Getty Images;  
shapecharge

Hinweis: HDMI® ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing LLC.



## COMPUTERTECHNIK & BÜRO Netzwerktechnik

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

Für exklusive Preisvorteile  
bitte immer die vollständige  
Bestellnummer angeben.

Foto: AdobeStock; jackykids



986398

### Kundenempfehlung:



4,9 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020

Für Best.-Nr. 986398 und 986397

**D-Link**  
Building Networks For People



986397

### D-Link Gigabit Ethernet Desktop Switch

- Schnelle 1000 MBit/s Datenübertragung
- Besonders energiesparend
- Stabiles Metallgehäuse

Best.-Nr.	10/100/1000 MBit/s Ports	Typ		St. €
986397-M2	5 x	DGS-105	<del>18.96</del>	17.24
986398-M2	8 x	DGS-108	<del>25.86</del>	25.-



### Kundenempfehlung:



4,8 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020

**EDIMAX**  
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

### Edimax WLAN PCI-Expresskarte N300 EW-7612PIn

- Wireless -N bis zu 300 MBit/s
- Abnehmbare 3 dBi Hochverstärkungsantennen
- Beinhaltet mehrsprachigen EZmax-Einrichtungsassistent

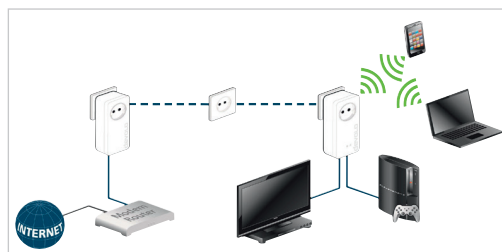
Best.-Nr.		St. €
993669-M2	<del>13.71</del>	13.71

**EDIMAX**  
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

### Edimax AC600 Dualband WLAN Router 5-in-1

- 802.11ac Wi-Fi-Standard der nächsten Generation
- 5-in-1 Router, Access Point, Range Extender, Wireless Bridge und WISP
- Abwärtskompatibel mit 802.11a/b/g/n Standards
- Gleichzeitige drahtlose Dual-Band-Konnektivität für 2,4 GHz und 5 GHz
- Smartphone App & Smart iQ Einrichtung

Best.-Nr.	St. €
2110607-M2	21.55



Anwendungsbeispiel

### Kundenempfehlung:



4,6 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020

**devolo**

### devolo dLAN® 1200+ WiFi ac Powerline WLAN Starter Kit

- Das schnellste WLAN (AC) für Smartphone und Tablet - aus jeder Steckdose
- Powerline Datenübertragung bis zu 1200 MBit/s
- Gigabit-LAN-Anschluss für Smart TV, Spielekonsole oder PC
- Integrierte Steckdose - kein Stromanschluss geht verloren
- Kompatibel mit allen Adaptern der 200/500/650/1200-Produktreihe

Best.-Nr.	St. €
1271939-M2	133.62



Über 5 Millionen Produkte auf:  
[conrad.de](http://conrad.de)

## COMPUTERTECHNIK & BÜRO, MULTIMEDIA Action Cam, Drucker & Digitalkamera

Auch in den Bereichen Multimedia oder Computertechnik & Büro ist Conrad Ihr kompetenter Partner - und unsere Produktexperten sind immer auf der Suche nach weiteren Innovationen, die den Arbeitsalltag erleichtern.

Klicken Sie einfach mal rein unter: [conrad.de](http://conrad.de)

Für exklusive Preisvorteile  
bitte immer die vollständige  
Bestellnummer angeben.

Foto: Fotolia; Pieter Bollen



GoPro

### GoPro HERO 8 Black Action Cam

- HERO8 Black Modus
- Video mit bis zu 4K60, Foto mit 12 MP
- Wasserdicht bis zu 10m
- Integrierte Sprachsteuerung
- Superfoto - HDR (High Dynamic Range)

Best.-Nr.	St. €
2182401-M2	292.25

## Mobil einsetzbare Drucklösung mit Top-Druckqualität

Canon

### Canon Pixma TR150 Mobiler Tintenstrahldrucker

- Einfache kabellose Verbindung - auch für mobile Geräte inkl. Tablets und Smartphones
- Kopierfunktion über Smartphone
- Gestochen scharfer Text und brillante Farben
- WLAN mit Unterstützung für das 2,4 GHz- und das 5 GHz-Band
- Wi-Fi Direct: Verbinden und direkt Drucken - ganz ohne Router
- Hohe Druckgeschwindigkeit
- Bis zu 5 Vorlagen (z.B. Verträge/Formulare) unterwegs drucken

Best.-Nr.	Ausführung	St. €
2251884-M2	Mit Akku	288.80
2251883-M2	Ohne Akku	231.90



Anwendungsbeispiel



Das 3,7 cm (1,44 Zoll) OLED-Display ermöglicht eine übersichtliche Bedienung



Canon

### Canon IXUS 185 Digitalkamera Schwarz

- 20 Mio. Pixel
- 8fach Zoom
- Erstklassige HD-Movieaufnahmen (720p)

Best.-Nr.	St. €
1530377-M2	90.51

### Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,2 von 5 Sternen  
conrad.de · Stand: 09.07.2020



## COMPUTERTECHNIK & BÜRO

### PC-Kabel, Adapter & Hubs

Von Anschluss- oder USB-Kabel bis zum HDMI-Kabel – für nahezu jeden Arbeits- oder Lebensbereich werden Kabel und Adapter benötigt. Hier erhalten Sie sämtliche Informationen aus dem Bereich PC-Komponenten, deren Verwendungsmöglichkeiten in Bezug auf die Anschlusstechnik und weiteren spezifischen Eigenschaften.

conrad.de

Foto: Adobe Stock; Odua Images

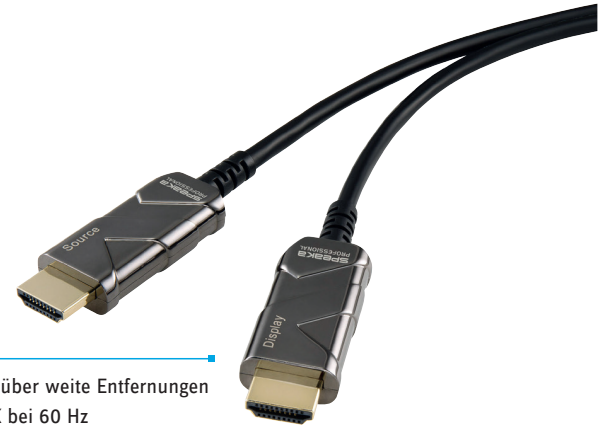


Anwendungsbeispiel

**SPEAKA**  
PROFESSIONAL

#### HDMI-Hybridkabel mit Glasfaser und Kupferdraht 10 m

- Für die Übertragung von HDMI-Signalen über weite Entfernungen
- Unterstützt eine Auflösung von bis zu 8K bei 60 Hz
- Unterstützt HDCP 2.2 / EDID / CEC / DDC / ARC / HDR / 3D
- Dünn und flexibel



Best.-Nr.	St. €	ab 5 à	ab 10 à
2205496-M2	107.72	102.33	96.95

Hinweis: HDMI® ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing LLC.

Alle Preise zzgl. MwSt.

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus siehe conrad.de



Made for iPhone | iPad | iPod

**renkforce**

#### Lightning-Wendekabel 1 m

- Beide USB-Anschlüsse können um 180° gedreht werden
- Optimal passend für iPhone, iPod & iPad

Best.-Nr.	Farbe	St. €	ab 5 à	ab 10 à
1362473-M2	Weiß	11.20	10.64	10.08
1349465-M2	Schwarz	11.20	10.64	10.08

#### Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,2 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020



**SPEAKA**  
PROFESSIONAL

#### HDMI®-Kabel mit Ethernet 1,5 m

- Unterstützt Ethernet und 3D
- Goldbeschichtete Kontakte
- Gegen Störungen von außen abgeschirmt

#### Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,6 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
325235-M2	6.46	6.14



Über 5 Millionen Produkte auf:  
**conrad.de**

## COMPUTERTECHNIK & BÜRO Storage & Speichermedien

Für exklusive Preisvorteile  
bitte immer die vollständige  
Bestellnummer angeben.

In Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung wird es immer wichtiger, seine Daten zu archivieren und zu schützen.

Ob für große oder kleine Datenmengen - in unserem umfangreichen Storage & Speichermedien-Sortiment finden Sie sicher auch die passende Lösung unter: [conrad.de/bim](https://conrad.de/bim)

Foto: Adobe Stock; Patrick Daxenbichler

### Ermöglichen die Verbindung zu PCs, Macs, Android-Geräten, Smart TVs und Spielekonsolen



#### SAMSUNG

##### Samsung SSD Portable T7 USB 3.2 Gen2 - Externe SSD

- Externer Highspeed-Speicher im kompakten Hosentaschenformat
- Dank USB 3.2 Gen.2 bis zu 9,5 Mal schneller als externe Festplatten
- Lesen bis zu 1.050 MB/s und Schreiben bis zu 1.000 MB/s
- Kompaktes und hochwertiges Aluminium-Gehäuse
- Inkl. USB-Kabel Typ-C™ auf Typ-C™ und Typ-C™ auf Typ-A

Preis Stand: 09.07.2020			
Best.-Nr.	Speicherkapazität	Farbe	St. €
2258785-M2	500 GB	Blau	120.65
2258784-M2	500 GB	Rot	120.65
2258786-M2	500 GB	Grau	120.65
2258787-M2	1 TB	Rot	193.93
2258788-M2	1 TB	Blau	193.93
2258789-M2	1 TB	Grau	193.93
2258790-M2	2 TB	Rot	369.83
2258791-M2	2 TB	Blau	369.83
2258792-M2	2 TB	Grau	369.83

### Zuverlässige Cloud-Lösung für Datenfreigabe und Sicherung im Büro oder Home Office



#### Synology

##### Synology DiskStation DS220j NAS-Server mit WD RED™-Festplatten

- Rund um die Uhr verfügbarer Dateiserver zum Speichern, Teilen und Sichern persönlicher Daten
- Mit beliebigen Windows®, macOS®- und Linux®-Rechnern oder Mobilgeräten auf Ihre Daten zugreifen
- Mit Anwendungen zur plattformübergreifenden Datensicherung und Synchronisierung

Preis Stand: 09.07.2020			
Best.-Nr.	Speicherkapazität	Ausführung	St. €
2256158-M2	4 TB	bestückt mit 2x 2 TB WD RED™	335.35
2256159-M2	6 TB	bestückt mit 2x 3 TB WD RED™	369.83
2256160-M2	8 TB	bestückt mit 2x 4 TB WD RED™	430.18
2256161-M2	12 TB	bestückt mit 2x 6 TB WD RED™	550.87
2256162-M2	16 TB	bestückt mit 2x 8 TB WD RED™	628.45
2256163-M2	20 TB	bestückt mit 2x 10 TB WD RED™	818.11

### Viel Speicherplatz und Zugriff von jedem Ort

#### Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,9 von 5 Sternen  
conrad.de · Stand: 09.07.2020

#### BUFFALO

##### Buffalo LinkStation™ 220 NAS-Server

- Leistungsstarke CPU und 256 MB DDR3-RAM
- Benutzerfreundliche, für Mobilgeräte optimierte Oberfläche
- Zentraler Speicherort - und Freigabefähigkeit im gesamten Netzwerk
- DLNA-Medienserver-Clients
- Mehrfach ausgezeichnetes NovaBACKUP® Buffalo
- Bestückt mit zuverlässigen WD RED™-Festplatten

Preis Stand: 09.07.2020			
Best.-Nr.	Speicherkapazität	Ausführung	St. €
2258387-M2	2 TB	bestückt mit 1x 2 TB WD RED™	172.38
2258388-M2	4 TB	bestückt mit 2x 2 TB WD RED™	197.42
2258389-M2	6 TB	bestückt mit 2x 3 TB WD RED™	223.28
2258390-M2	8 TB	bestückt mit 2x 4 TB WD RED™	275.-



### Schneller Speicher für Digitalkameras und Camcorder



#### SanDisk

##### SanDisk SDHC/SDXC-Karten Ultra® Class 10

- Ideal für Kompaktkameras jeder Größe
- Ultraschnell, für bessere Fotos und Full-HD-Videos
- Außergewöhnliche Aufnahmeleistung mit UHS Speed Class 1 (U1) und Class 10 für Videos in Full HD

Preis Stand: 09.07.2020			
Best.-Nr.	Speicherkapazität	Lesen (max.)	St. €
2247901-M2	32 GB	90 MB/s	6.89
2247902-M2	64 GB	100 MB/s	12.89
2247903-M2	128 GB	100 MB/s	24.10



## AKKUS, BATTERIEN & LADEGERÄTE

### Akkus, Batterien & Ladegeräte

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

Informieren Sie sich unter: [conrad.de/bala](https://conrad.de/bala)

Foto: Adobe Stock; seen0001



#### Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,6 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020



#### Conrad energy Alkaline 9 V Block-Batterie, 10er-Set

- 10er-Set
- In praktischer Karton-Box
- Empfohlen auch bei hohem Energieverbrauch

Best.-Nr.	Pckg. €	ab 5 à
650900-M2	13.79	12.41



#### Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,6 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020



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

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

Best.-Nr.	Pckg. €	ab 10 à
650640-M2	8.62	7.75



#### Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,4 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020



**VOLTcraft.**

#### Akku-Ladestation Charge Manager 2024

- 6 unterschiedliche Akku-Pflegeprogramme
- Lade- und Entladekurvendarstellung direkt am Gerät
- Gleichzeitig bis zu 3 A Ladestrom pro Schacht

Best.-Nr.	St. €
2002024-M2	171.56



#### Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,7 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020



#### 1,2 V 2750 mAh NiMH Mignon (AA)-Akkus, 4er-Set

- Kapazität 2750 mAh
- Ideal für Hochstromverbraucher
- Leistungsstark und langlebig

Best.-Nr.	Pckg. €	ab 3 à
1377656-M2	8.62	8.27





## **GEBÄUDETECHNIK & SMART LIVING** **Smart Living**

Vom einfachen smarten und technischen Mittel bis zur zertifizierten Sicherheitstechnik: Gebäudeinstallation, -steuerung, -regelung, -sicherheit & -überwachung – das sind nur einige Schlagworte die unser großes Gebäude-technik & SmartLiving-Sortiment umschreiben.

Alle Produkte und Neuheiten finden Sie unter:  
**conrad.de/gs**

Für exklusive Preisvorteile  
 bitte immer die vollständige  
 Bestellnummer angeben.

Photo: Adobe Stock, slawut



Separate Basisstation zur Verwendung mit Conrad Connect notwendig.

Vorderseite

Rückseite

### Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,8 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020

homematic IP

### Homematic IP Rollladenaktor für Markenschalter

- Integrierbar in bestehende Marken-Schalterserien
- Aktor zur Automatisierung von Rollläden und Markisen
- Geeignet für alle gängigen Rohrmotoren
- Individuelle Konfiguration eines Wochenprofils

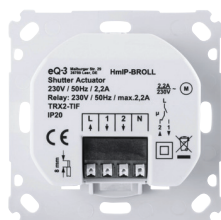
Best.-Nr.	St. €
1561422-M2	60.31



### Rollladenmotor mit 13 Nm (29 kg) Zugkraft

- Mechanisch einstellbare Endlagen
- Mit Adapter für 40er 8-Kantwelle
- Kraftvoller und leiselauender Rollladenmotor

Best.-Nr.	St. €
1227610-M2	25.86 21.56



Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa

sygonix

### Wi-Fi Smart-Home-Steckdose mit Stromzählerfunktion

- Stromzähler zeichnet Verbrauchsdaten auf
- Funkgesteuertes An- und Ausschalten über Wi-Fi/3G/4G
- Zeitschaltuhr mit Countdown-Funktion

Best.-Nr.	St. €
2138451-M2	17.24 12.94



### Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,4 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 09.07.2020



renkforce

### Funk-Schalter-Set 4-teilig 433 MHz

- Reichweite bis zu 30 m
- Bis zu 2000 W Schaltleistung
- Erweiterbar auf bis zu 16 Funkschalter

Hinweis: Max. 16 Steckdosen möglich.

Best.-Nr.	St. €
1208454-M2	15.51 12.94



## GEBÄUDETECHNIK & SMART LIVING

### Alarmtechnik

Sicherheit geht vor. Beim Thema Sicherheit kann es keine Kompromisse geben. Deswegen gibt es bei Conrad Überwachungstechnik von renommierten Marken. Vom einfachen Tür- und Fensterkontakt über Zutrittsysteme bis zur kompletten Alarmanlage mit Videoüberwachung.

Für jede Anwendung finden Sie das Richtige unter:  
[conrad.de/gs](http://conrad.de/gs)



#### Schlüsseltresor

- Stabiles Metallgehäuse
- Frei wählbare Zahlkombination
- Zur Aufbewahrung von bis zu 20 Schlüsseln

Best.-Nr.	St. €
752071-M2	28.44



#### LAN, WLAN IP-Dome-Kamera TVIP42561

- 2MPx WLAN Kamera für Innen- und Außenbereich
- Full HD-Auflösung bei 25 fps und 115° Blickwinkel
- WDR (120 dB) für mehr Details auch bei Gegenlicht

Best.-Nr.	St. €
2163110-M2	120.69



#### Terxon SX Komplettpaket

- Drahtalarmanlage mit umfassendem Zubehör
- Jederzeit flexibel erweiterbar
- Mit acht frei programmierbaren Zonen

Best.-Nr.	St. €
1095842-M2	<del>352.59</del> 300.87



sygonix®

#### WLAN IP-Kompakt-Kamera LOE-YH09 SY-3355430 Innenbereich

- Kleine Bauform für unauffällige Platzierung
- Bis zu 1 Stunde Akkulaufzeit
- Einfache Bedienung per Smartphone

Best.-Nr.	St. €
1677715-M2	<del>68.96</del> 50.87



## MESSTECHNIK & STROMVERSORGUNG

### Messtechnik, Umweltmesstechnik

Messbare Qualität - Conrad bietet Messtechnik für jeden Einsatz und jede Größe, die gemessen werden kann. Unter [conrad.de/messtechnik](https://conrad.de/messtechnik) erhalten Sie alles, was Ihre Projekte unterstützt und sicher macht. Produktexpertise in den Bereichen Multimeter über Endoskope, Umweltmessgeräte bis zu Waagen und Kraftmesstechnik.

Für exklusive Preisvorteile  
bitte immer die vollständige  
Bestellnummer angeben.

Foto: Adobe Stock; Africa Studio



### VOLTcraft.

#### Zweipoliger Spannungsprüfer VC-55 LCD Special Edition

- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- LED- und LCD-Anzeige
- Durchgangsprüfung
- Einpolige Phasenprüfung
- Drehfeldprüfung
- Integrierte Messstellenbeleuchtung

Best.-Nr.	St. €
1603401-M2	34.48 25.86

## UNI-T

#### UTi165K Wärmebildkamera mit 7,1 cm (2,8") TFT-Display

- 9 Hz Wärmebildkamera
- Temperaturmessbereich 30 bis 45 °C
- 160 x 120 Pixel Bolometermatrix
- Thermische Empfindlichkeit 50 mK

**Hinweis:** Notwendiger Artikel: USB-Ladegerät  
Steckdose 5 V / 2 A.

Best.-Nr.	St. €
2255902-M2	775.-



### VOLTcraft.

#### Digital-Multimeter VC175

- 4000 Counts
- Auto-Range
- AC/DC-Strommessbereich

**Hinweis:** Auch als ISO-kalibrierte Version erhältlich.

Best.-Nr.	St. €
124457-M2	30.17 25.86



Anwendungsbeispiel

### VOLTcraft.

#### Datenlogger DL-220THP

- Loggt Lufttemperatur, rel. Luftfeuchtigkeit und Luftdruck
- Integriertes Display
- Automatische PDF-Dateierstellung

**Hinweis:** Die Browserkonfiguration erreichen Sie über folgende Adresse:  
[datalogger.voltcraft.com/ConfigBuilder/index.jsp](https://datalogger.voltcraft.com/ConfigBuilder/index.jsp)  
Bitte kopieren Sie diese Adresse in die Eingabezeile in Ihrem Browser.  
Die automatische Generierung der Excel Datei steht allen VOLTcraft  
Datenloggern der DL-2xx Serie ab Firmware 1435090-up-01 zur Verfügung.

Best.-Nr.	St. €
1435092-M2	94.79 81.05



## GEBÄUDETECHNIK Klimatechnik

Die Technik, die Ihr Gebäude angenehmer und komfortabler macht, finden Sie bei Conrad.  
Die idealen Helfer bei sommerlichen Temperaturen finden Sie in vielen unterschiedlichen Ausführungen unter [conrad.de/gs](http://conrad.de/gs)



### BASETech

#### BT-DF-9-25 Tischventilator

- 2 Geschwindigkeitsstufen
- Oszillation zuschaltbar
- 25 Watt Leistung
- Rotordurchmesser 22,8cm

Best.-Nr.	St. €
1783909-M2	17.20

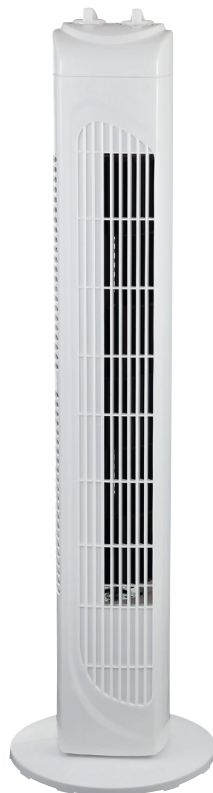
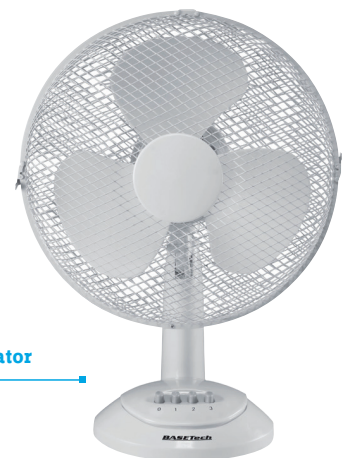


### BASETech

#### BT-DF-12-40 Tischventilator

- 3 Schaltstufen
- Oszillation zuschaltbar
- 40 Watt Leistung
- Rotordurchmesser 30,5 cm

Best.-Nr.	St. €
1783912-M2	25.82



### BASETech

#### BT-TF-29-40 Turmventilator

- Ideale Abkühlung an heißen Sommertagen
- 3 wählbare Geschwindigkeitsstufen

Best.-Nr.	St. €
1783913-M2	30.17



Anwendungsbeispiel

sygonix®

#### Standventilator 140W 130cm

- Höhenverstellbar (111 - 130 cm)
- Schwenkbar bis zu 120 °

Best.-Nr.	St. €
1430243-M2	68.96







# ERWEITERN SIE IHRE ANSICHT.



## SAMSUNG

### LED-Monitor S24R354FHU

- Bild diagonale 60.5 cm (23.8 Zoll) Full HD, 1920 x 1080 Pixel
- AMD RADEON FreeSync
- Energieeffizienzklasse: A (A+++ - D)

Einfaches Design, absolute Raffinesse. Der schmale Bildschirmrahmen und der schlanke Y-förmige Ständer sorgen für einen minimalistischen Look. Bei einer Konfiguration mit zwei Monitoren sind die Anzeigen für eine nahezu lückenlose Ansicht ausgerichtet. Superflüssiges Unterhaltungserlebnis. AMD Radeon FreeSync™ hält die Aktualisierungsrate Ihres Monitors und Ihrer Grafikkarte synchron, um Bildrisse und Ruckeln zu reduzieren. Filme schauen und Spiele ohne Unterbrechungen spielen. Schützen Sie Ihre Augen und tun Sie mehr. Die fortschrittliche Augenkomfort-Technologie reduziert die Belastung der Augen.

Best.-Nr.	St. €
2255275-M2	128.45

# 128<sup>45</sup>



Seitenansicht