

INNOVATION

Das Magazin von
Conrad Electronic
Ausgabe 02/2020
Tel. 0 96 04 / 40 89 88
conrad.de

NEWS

Labornetzgerät mit Schutzfunktionen

Neues, modular aufgebautes Step-down-
Gleichspannungs-Netzteil von Joy-it

Seite 13

Intelligente IT-Lösungen für den Arbeitsplatz

Dell bietet praxismgerechte Ausstattungen
für alle schulischen Anwendungen

Seite 14

Smarte Business ThinkBooks mit Stil

Perfektes Preis-Leistungs-Verhältnis
bei den neuen Lenovo ThinkBooks

Seite 18



SUPPORT

► start
next
level



Business Betreuung

Die Zukunft der Bildung ist aufregend, fordernd und geprägt von Digitalisierung. Um Sie zu inspirieren und tatkräftig zu unterstützen, steht Conrad als starker und verlässlicher Partner an Ihrer Seite - Beste Beratung für beste Lösungen.

Unsere Ansprechpartner für Ihre Bildungseinrichtung

Unser Außen- und Innendienst für den Bildungsbereich unterstützt Sie bei allen Fragen rund um die Gestaltung Ihres Unterrichts sowie bei der Ausstattung oder Digitalisierung Ihrer Bildungseinrichtung. Bei uns finden Sie für Grundschulen, über weiterführende Schulen bis hin zu Studium und Ausbildung die passende Lösung.

Kontaktieren Sie uns unter education@conrad.de

Business Betreuung in einer unser Conrad Filialen

Auch in unseren Filialen bieten wir speziell für unsere Education Kunden persönliche und professionelle Beratung durch unsere Business Betreuer. Diese informieren Sie gerne über Service-Angebote, eProcure-Lösungen oder erstellen ein individuelles Angebot für Ihre Bildungseinrichtung.

Eine Übersicht aller Business Betreuer finden Sie unter conrad.de/businessbetreuung

Technische Kundenbetreuung

Unsere technischen Berater sind erfahrene Spezialisten, die Ihnen kostenlos bei allen technischen Fragen kompetent weiterhelfen. Vor, während und nach dem Kauf.

Mo. - Fr.: 10:00 - 16:00 Uhr

* Außer an gesetzlichen Feiertagen

Telefon: 0 96 04 / 40 88 45*

Gebäudetechnik & Licht, Werkstatt, Energie, Modellbau, Pneumatik

Telefon: 0 96 04 / 40 88 47*

Messtechnik & Spannungsversorgung, Computertechnik, Kommunikation, Netzgeräte

INHALT 02/2020

- 4 Einer für alle**
Toolcraft Akkus machen den Wechsel zwischen unterschiedlichen Ladestationen überflüssig
- 5 Talent für Thermografie**
Spots und Temperaturverläufe mit den neuen Wärmebildkameras von Voltcraft® messen
- 6 Eine für alles – Ansprüche hochschrauben**
Mit optimierten Schraubgewinden von fischer Power-Fast II

TECHNIK IM FOKUS GEBÄUDETECHNIK

- 7 USB-Ports in der Wand**
VDE zertifizierte Steckdose mit USB-C Ladebuchse und Schnellladefunktion
- 7 Ultimative Lösung für P2P-Messungen**
Der Laser Entfernungsmesser mit P2P-Technologie von Leica macht's möglich
- 8 Der richtige Dimmer passend für jedes Leuchtmittel**
Die neue ISO-gate® Technology von Ehmann setzt neue Maßstäbe
- 9 Mietobjekte smart bewirtschaften**
Thermostate, Licht und smarte Geräte bei Abwesenheit wirtschaftlich regeln
- 10 Leckstromzangen für höchste Ansprüche**
Leckstromzangen von Benning messen auch sehr kleine Ströme
- 11 Kontaktlos Spannungen und Distanzen messen**
Multitalent: Der Klein Tools NCVT-6 erkennt Spannungen und misst Abstände
- 12 Präzision trifft Kraft**
Bohr- und Sägezubehör mit Bosch Carbide-Technologie

- 13 SCHMALE BAUFORM:
Labornetzgerät mit Schutzfunktionen**
Neues, modular aufgebautes Step-down-Gleichspannungs-Netzteil von Joy-it



13

- 14 PERFECT KOMBINIERBAR:
Intelligente IT-Lösungen für den Arbeitsplatz**
Das neue Portfolio von Dell bietet maximale Performance



14

- 16 Workstations machen den Unterschied**
Individuell optimierbare Workstations mit ISV-Zertifizierung

- 18 LEISTUNGSSTARK:
Smarte Business ThinkBooks mit Stil**
Perfektes Preis-Leistungs-Verhältnis bei den neuen Lenovo ThinkBooks

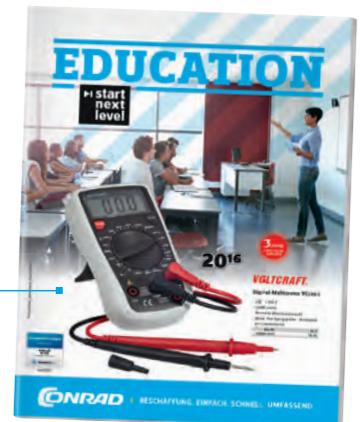


18

- 19 Zwei Displays in einem Premium-Notebook**
Das ZenBook Duo von ASUS mit XXL Multitasking-Arbeitsfläche
- 20 Extrem sicher, extrem schnell**
Die externe SSD T7 Touch von Samsung mit Fingerabdrucksensor
- 21 Nachhaltiges Verpackungsmaterial herstellen**
Neue Verpackungspolstermaschinen von HSM mit erhöhter Schneidleistung
- 22 Glasklare Kommunikation**
Das Albrecht Tour Guide System mit neuester 2,4 GHz ISM-Band-Technologie
- 23 Kartenterminal ohne Fixkosten**
Das mobile Kartenterminal SumUp Air ohne Vertragsbindung oder Fixkosten

IM INNENTEIL

Inspiration und Input für ihre Bildungseinrichtung auf 16 Seiten





Einer für alle

Das Potenzial von Akkuwerkzeugen hat sich mit der Lithium-Ionen-Technik in den letzten Jahren positiv weiterentwickelt. Das neue Toolcraft Wechsel-Akku System TAWB-200 bietet jetzt einen Akku für alle Geräte vom Schlagbohrer bis zur Stichsäge.

Auch wenn Akku-Werkzeugen, wie auch allen anderen Werkzeugen, Grenzen gesetzt sind, liegen diese in der Regel außerhalb des normalen Bedarfs. Lithium-Ionen-Akkus haben nichts mehr mit herkömmliche NiCd-Akkus gemein und können nicht mit der Kraft alter Akkus verglichen werden. Sie besitzen keinen Memory-Effekt und haben eine extrem geringe Selbstentladung von maximal 2% im Monat. Durch die Lithium-Ionen-Technik hat sich auch die Leistungsdauer enorm verlängert und die Ladezeit aber drastisch verkürzt. Trotzdem ist es immer noch ärgerlich, wenn der Akku während der

Arbeit den Dienst verweigert, weil es Zeit ist, ihn wieder aufzuladen. Wechselakkus sind häufig kostspielig und keine echte Alternative, wenn das entsprechende Werkzeug gar nicht so häufig zum Einsatz kommt.

Kein Kabelsalat für unterschiedliche Systeme

Die Lösung bietet das neue Wechsel-Akku System TAWB-200 von Toolcraft. Diese Akkufamilie macht es möglich, dass der Akku des Akkuschaubers beispielsweise durch den Akku der Stichsäge ersetzt werden kann, wenn diese gerade nicht benötigt wird und umgekehrt. Dies

erweitert die Einsatzmöglichkeiten ungemein und erspart ungewollte Arbeitspausen, in denen der Akku geladen wird. Damit ist Schluss mit dem Kabelsalat vieler unterschiedlicher Ladegeräte, die zudem noch von sehr unterschiedlicher Qualität und Power sind. Zur Verfügung stehen der kraftvolle 20-V-System-Akku mit 2 Ah oder ein Akku mit der doppelten Kapazität von 4 Ah. Das Beste daran: Beide Systeme sind miteinander kompatibel und passen auf sämtliche TAWB Geräte.

Der einzige Unterschied ist, dass der größere Akku einfach doppelt solange durchhält.

Leistungsstarke Akkus für die 20-V-Klasse

Die Toolcraft 20-V-Akkus mit 2 und 4 Ah sind die perfekte Unterstützung für alle 20-V-Akku-Geräte der Serie TAWB-200.

Sie machen den ständigen Wechsel zwischen unterschiedlichen Ladestationen überflüssig.



Toolcraft AP-1100 Serie TAWB-200 Werkzeug-Akku

Ein Akku genügt für eine große Menge angebotener Werkzeuge, die in der Regel nur gelegentlich genutzt werden. Das neue Toolcraft Wechsel-Akku System TAWB-200 mit Lithium-Ionen Power und 20-V-Technik macht die beiden 2 Ah und 4 Ah Leistungsklassen kompatibel. Ein Universal- und Schnelllader stehen zur Verfügung, um alle Geräte der TAWB Serie betriebsbereit zu halten.

Best.-Nr.	Kapazität	St. €
1881809-GT	2 Ah	25.21
1881810-GT	4 Ah	42.01



1881810

Kurze Ladezeiten

Ohne Selbstentladung, kein Memory-Effekt: Die Toolcraft Ladegeräte zur Spannungs-/Stromversorgung für alle 20-V-Elektrowerkzeuge der Serie TAWB-200.

conrad.de/toolcraft



1881812



Talent für Thermografie

Die Wärmebildkameras WB 200 und WB 300 von Voltcraft® liefern hochauflösende Thermografiebilder. Die Messinstrumente sind leicht bedienbar und vielfältig einsetzbar - z. B. zur Prüfung von Fassaden und Elektroinstallationen.

Bildgebende Verfahren sind optimal, um Temperaturverläufe übersichtlich darzustellen. Denn Bereiche mit starker Hitze- bzw. Kälteentwicklung lassen sich im Wärmebild sofort erkennen. Zum Beispiel bei der Prüfung von Wärmedämmung an Gebäudefassaden, der Suche nach Kälteverlusten in Klimaanlage oder zur Kontrolle elektrischer Bauteile in Schaltkästen. Wärmebildkameras nutzen Infrarotlicht zur Temperaturmessung. Ein IR-Detektor erfasst die emittierte, reflektierte und durchgelassene Wärmestrahlung eines Objekts. Aus den Messwerten wird dann das Wärmebild errechnet.

Zwei Messexperten für die Praxis

Die beiden neuen Wärmebildkameras von Voltcraft® sind akkubetrieben und decken einen Temperaturbereich von -10 bis +400° C ab. Zur Speicherung von Thermografiebildern kann eine optionale Mikro-SD-Speicherkarte bis 16 GB verwendet werden. Beide Geräte unterstützen die Messung von Temperaturspots und Temperaturverläufen größerer Flächen. Gerätespezifische Unterschiede gibt es bei der Bolometermatrix: Das Modell WB 200 bietet eine Auflösung von 80 x 60 Pixel, während das Modell WB 300 mit 160 x 120 höher auflöst.



Gut ausgestattet: Slot für Mikro-SD-Speicherkarte und USB-Ladebuchse

Exakte Ergebnisse auf einen Blick

Die Wärmebildkameras WB 200 und WB 300 ermöglichen die schnelle Messung von Spot und Temperaturverläufen. Thermografische Bilder lassen sich zur Auswertung speichern.



Display 6,1 cm (2.4") TFT-LCD

VOLTCRAFT®

VOLTCRAFT® Wärmebildkamera WB 200 und WB 300

Die akkubetriebenen Geräte decken einen Messbereich von -10 bis +400° C ab und bieten eine Grundgenauigkeit von 3,5 %. Verschiedene Modi erlauben die Messung größerer Flächen bzw. eng definierter Spots. Ein 240 x 320 Pixel großes TFT-Display stellt das Wärmebild dar. Die Bolometermatrix beträgt 80 x 60 Pixel (WB 200) bzw. 160 x 120 Pixel (WB 300).

Best.-Nr.	Bezeichnung	St. €	ab 5 à	ab 10 à
1897504-GT	VOLTCRAFT WB-200 Wärmebildkamera	419.33	406.75	398.37
2127008-GT	VOLTCRAFT WB-300 Wärmebildkamera	760.51	737.69	722.48



Messen, prüfen, testen

Das Portfolio von Conrad bietet Ihnen eine umfassende Auswahl an mobilen sowie stationären Messinstrumenten und Testern für unterschiedliche Einsatzzwecke. conrad.de/voltcraft



Eine für alles - Ansprüche hochschrauben

Mit den optimierten Schraubgewinden der fischer Power-Fast II lassen sich erstaunliche Effekte erzielen: Schnelles Anbissverhalten und Vorfräsen erleichtern die Arbeit - das spart Zeit und die Laufzeit der Akkuschauber wird deutlich verlängert.

Wer häufig mit Befestigungsaufgaben zu tun hat, kennt das: unbrauchbare Schrauben in den Kartons mit Schraubköpfen, die nicht richtig ausgeformt sind oder mangelhaft gefertigte Gewinde. Solche Fehlpressungen werfen ein kritisches Licht auf die Qualitätsüberwachung in der entsprechenden Fertigung.

Die Premiumprodukte von fischer heben sich in puncto Qualität seit jeher ab. Die neueste Innovation mit dem Namen fischer Power-Fast II garantiert durch die ETA-Zulassung hohe Sicherheit und beste Qualität. Aber nicht nur das: Die Schraubengeometrie der neuen Spanplattenschraube sorgt für eine schnelle, komfortable und flexible Montage.

Anspruchsvolle und leistungsstarke Verbindungen

Der neue Unterkopf mit optimiertem Doppelkonus und neuen Frästaschen sorgt für geringere Schäden an Holz oder Metallteilen als bei handelsüblichen Schrauben. Die Folge davon ist nicht nur eine bessere Optik am Material, sondern auch die Vermeidung von Angriffsflächen für Korrosion. Schaftfräsrippen in Kombination mit der Kernfräsergeometrie reduzieren den Einschraubwiderstand spürbar. Eine erhöhte Gewindesteigung verkürzt die Einschraubzeit deutlich und sorgt für eine kräfte- und akkuschonende Montage. Gerade auf Baustellen hilft diese Innovation, Projekte wirtschaftlich durchzuführen. Die Hochleistungs-Wachsbeschichtung vermindert das Einschraubdrehmoment und die Kernfräsergeometrie erlaubt ein problemloses randnahes Verschrauben. Die galvanische Verzinkung, blau passiviert, enthält keine Chrom VI Anteile und ist damit sehr umweltverträglich. Neue Antriebsgrößen reduzieren die Anzahl der Bitwechsel im Bereich von D3-D6 auf nur 2 Wechsel (D3,0 -> D3,5 und D5,0 -> D6,0). Auch das sorgt für ein zeitsparendes Arbeiten.

Spitze mit schnellem Anbiss

Kernfräser: reduziert die Randabstände

Gewindesteigung: reduziert die Einschraubzeit

Geometrie: erlaubt eine zuverlässige Dübelanwendung

Schaftfräser: reduziert das Einschraubmoment

Unterkopffrästaschen: verursacht weniger Schaden an Anbauteilen

Anwendung Holz in Holz

Anwendung Metall auf Holz

Anwendung im Dübel

Bit-Wechsel-System: Nur noch 2-Bit-Wechsel im Bereich $\varnothing 3 - \varnothing 6$ notwendig

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2020

Foto: fischer.de

Know How im Holzbau - Technik trifft Design auf höchstem Niveau

Die Kombination aus der Schraubenspitze mit drei Rippen, der neuen Kernfräsergeometrie und den Unterkopffrästaschen begünstigen ein geringeres Eindrehmoment der Schrauben und ermöglichen ein randnahes Verschrauben ohne das Holz zu spalten.

fischer 

fischer Power-Fast II

Zum Befestigen und Beziehen von Holzelementen, Bepunktungen, Sockelleisten und zur Befestigung von Tür- und Möbelbeschlägen. Die Kernfräsergeometrie ermöglicht bei randnahen Verschraubungen einen exakten, splitterfreien Oberflächenabschluss ohne Abreißen der Schraube. Neuartige Spitze mit drei Rippen für schnelles Anbissverhalten.



Best.-Nr.	Inhalt	Abm. (\varnothing x L)	Herst.-Teilenr.	Mindestbestellmenge (Pckg.)	Pckg. €
2247271-GT	500 St.	3 mm x 45 mm	670021	1	10.92
2247295-GT	500 St.	3.5 mm x 45 mm	670125	1	16.80
2246904-GT	500 St.	4 mm x 60 mm	670177	1	25.21
2246827-GT	500 St.	4.5 mm x 60 mm	670275	1	25.21
2247464-GT	500 St.	5 mm x 60 mm	670379	1	27.73
2247364-GT	200 St.	6 mm x 60 mm	670482	1	17.98
2247140-GT	200 St.	6 mm x 70 mm	670484	1	18.48
2246957-GT	100 St.	6 mm x 100 mm	670457	1	12.60

fischer Power-Fast II

Das komplette fischer Power-Fast II Sortiment finden Sie unter conrad.de/power-fast-ii

USB-Ports in der Wand



Foto: AdobeStock; Jevanto Productions

Mobile Geräte sind unsere ständigen Begleiter im Alltag. Und ihr Energiehunger blockiert die raren Steckdosenplätze. Eine ganz besondere USB-Steckdose schafft jetzt Abhilfe.

2USB Die Anzahl der USB-Geräte, die wir im Einsatz haben nimmt rasant zu. Nicht mehr nur Smartphones und Tablets sind am Start, sondern auch Ventilatoren und sogar kleine Kühlschränke. Die Folge: Steckdosen sind belegt, permanent muss umgestöpselt werden. Ersetzt man jedoch die vorhandene Steckdose durch eine, die zusätzlich USB-Ladeports besitzt, wird dieses Problem elegant gelöst.

USB-C Ladebuchse und Schnellladefunktion Und mit der 2USB inCharge PRO 15W geht noch mehr: Als Marktneuheit ist sie VDE zertifiziert, besitzt eine zusätzliche USB-C Ladebuchse und Schnellladefunktion. Mit den Abmessungen 55 x 55 mm kann diese Steckdose in die meisten gängigen Rahmen integriert werden. Die geringe Einbautiefe von 32 mm ist passend für jede konventionelle Gerätedose. Damit funktioniert überall Hochleistungsaufladen mit bis zu 2400mA an 2 gleichzeitig nutzbaren USB Ports – auch Geräte mit größeren Akkus wie Tablets, Powerbanks und Digitalkameras können problemlos geladen werden. ChargeMax sorgt für intelligentes und effizientes Laden, das Ladeprotokoll des angeschlossenen Gerätes wird dynamisch erkannt. Unabhängig davon zu welcher Marke das Gerät gehört (Samsung, Apple, Huawei etc.) ist optimiertes Laden garantiert.

USB-C mit intelligentem Lademanagement (bis 3A, 15W)



Schutzkontakt-Steckdose mit USB-Ladeausgang, Kinderschutz

Best.-Nr.	St. €
2246498-GT	54.62

und vieles mehr unter:
conrad.de/gs

Weitere USB-Steckdosen

USB-Steckdosen für Einbau, Aufbau und als Adapter mit erhöhtem Berührungsschutz finden Sie hier.
conrad.de/usb-steckdose



Ultimative Lösung für P2P- Messungen



Foto: Leica

Der DISTO™ S910 macht komplexe Ebenen wie zum Beispiel bei Dächern bequem und exakt berechenbar, indem mehrere Punkt-zu-Punkt-Messungen (P2P) durchgeführt werden.



P2P bedeutet Point to Point und beschreibt eine revolutionäre Messart, die der DISTO™ S910 beherrscht. Das Universalmesswerkzeug verfügt über eine Punkt zu Punkt Messtechnologie, die den Abstand zwischen zwei Punkten unabhängig von Höhe und Winkel ermittelt.

P2P-Technologie zum räumlichen Messen

Man kann so Spannmaße ermitteln, Flächen von Fassaden oder einfach Distanzen zwischen perspektivisch verzogenen Punkten berechnen. Der eingebaute digitale 4-fach Zoom, der sich bereits in anderen Leica Distanzmessgeräten bewährt hat, sorgt für die nötige Präzision auf dem großen Farbdisplay. Mit dem Stativ TRI 120 und dem Adapter FTA 360-S gelingt das genaue Anvisieren auch über große Entfernungen. Der Smart Base Messfuß lässt dabei Horizontalwinkel von 360° und Vertikalwinkel zwischen -40° und 80° zu. Die Measure Plan Funktion empfängt automatisch die P2P Messungen, so dass detaillierte Boden- und Wandpläne von unregelmäßigen Formen und schwer zu erreichende Punkten erstellt werden können. Zusammen mit der Leica DISTO™ Plan App werden die Aufrisse anschließend einfach als DXF- oder DWG-Datei in die gewohnte CAD-Software exportiert. Die Funktion Sketch on Photo erlaubt sogar die Bemaßung von Objekten im Foto.

Revolutionäres handgeführtes Laserdistanzmessgerät



Leica DISTO™ S910 P2P-Package

Best.-Nr.	St. €
2229250-GT	1799.-

und vieles mehr unter:
conrad.de/entfernungsmesser

Laserentfernungs- und Ultraschallentfernungsmesser

Alle Messwerkzeuge und nützliches Zubehör von namhaften Herstellern finden Sie auf conrad.de/entfernungsmesser



Der richtige Dimmer passend für jedes Leuchtmittel

Bisher war die Dimmertechnologie immer abhängig von den eingesetzten Leuchtmitteln. Dieser Dimmer ist erstmalig passend für alle Leuchtmittel, egal ob Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt benötigt wird.

Der Einsatz von Energiespar- und LED-Lampen in Gebäuden ist mittlerweile Standard. Doch diese Leuchtmittel liefern mit den bisher verbauten herkömmlichen Dimmern keine zufriedenstellenden Ergebnisse. Viele herkömmliche Dimmer können dimmbare LEDs gar nicht oder nur mit geringen Helligkeitsspannen dimmen. Selbst bei ausgeschaltetem Dimmer kommt es mitunter zum Flackern oder Aufleuchten der stromsparenden Leuchtmittel.

Der Drehdimmer von Ehmann 5591x0000 löst diese Probleme durch seine einzigartige revolutionäre Dimmtechnik. Er ist absolut universell einsetzbar. Egal, welche Technologie oder welches Leuchtmittel zum Einsatz kommt oder um welche Anschlussart es geht.

Universeller Alles-Dimmer

Der leistungsstarke LED Universaldimmer T55.00 ist perfekt geeignet für Einzelplatzlösungen, kann jedoch gleichermaßen in bereits bestehende Schalterprogramme der Größe 55x55 integriert werden. Somit ist auch der Dimmer mit allen Drehdimmer-Abdeckungen von Gira, Busch Jaeger, Berker und Jung kompatibel. Damit ist der Alleskönner nicht nur bei Neubauten die richtige Wahl, sondern auch für die Durchführung von Modernisierungsarbeiten zum Austausch bestehender Technik

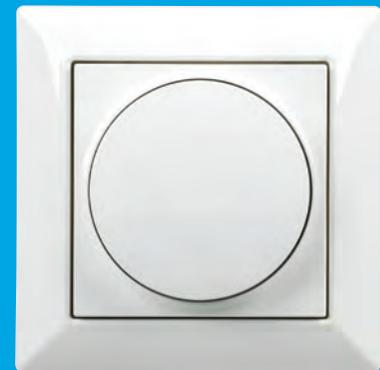
geeignet. Durch die frei wählbare Einstellung des Dimmprinzips und der Einstellung der minimalen und maximalen Helligkeit als Optimierungsmöglichkeit zum flackerfreien Dimmen wird eine maximale Kompatibilität mit fast allen LEDs gewährleistet. Der Nullleiter kann ebenfalls angeschlossen werden, bleibt aber optional. Sofern der Nullleiter angeschlossen wird, wird dieser vom Dimmer automatisch erkannt. Abgesichert ist der Dimmer über einen elektronischen Kurzschluss- und Überlastschutz sowie über einen Übertemperaturschutz, der nach Auslösung automatisch wieder reaktiviert wird. Der echte Ein-/Aus-Schalter macht diesen Dimmer außerdem zum Energiesparer, weil diese Funktion Standby Verbräuche vermeidet.



Verwendbar als Einzelplatzlösung oder zur Integration in Schalterprogramme mit 55x55 mm Normausbruch.

Passender Dimm-Modus ohne zu flackern

Die neue ISO-gate® Technology von Ehmann setzt neue Maßstäbe in Bezug auf LED Kompatibilität, Dimmverhalten, Nutzerfreundlichkeit, Leistung, Effektivität und Sicherheit.



LED Universaldimmer T55.00 mit Abdeckung

Mit dieser universellen Dimmtechnik sind Sie frei und flexibel in der Wahl Ihrer Leuchten – vorausgesetzt sie sind vom Hersteller als dimmbar deklariert. Der Universaldimmer mit ISO-gate® Technology eignet sich ideal für alle dimmbaren

Leuchtmittel mit einem maximalen Leistungsspektrum bis 400W und LED-Kompatibilität. Frei wählbare Einstellung des Dimmprinzips und absolut geräuschlose Arbeitsweise durch Silent Technology.

Best.-Nr.	St. €
2202165-GT	58.82



Foto: AdobeStock; KB3

Alle Informationen auf einen Blick mit frei konfigurierbaren Dashboards



Mietobjekte smart bewirtschaften

Smart Home Technik in kurz- oder langfristig vermieteten Wohnungen macht für Eigentümer Sinn: Ohne direkt vor Ort sein zu müssen, lassen sich bei Leerstand unnötige Energiekosten und Heizkosten vermeiden.

Die Schlagwörter sind Betriebskostensenkung und Optimierung der Wartungszeiten. Wenn Thermostate und Klimaanlage automatisiert sind und nur dann laufen, wenn die Wohnung tatsächlich vermietet ist, sind Einsparungen in signifikanter Höhe möglich. Die Investitionen in die Technik amortisieren sich daher schnell. Via Smartphone können smarte Geräte aus der Entfernung gesteuert werden. Noch smarter wird's, wenn sinnvolle Regeln erstellt werden und die Steuerung automatisiert abläuft. Intelligente Heizkörper-Thermostate regulieren dann in Verbindung mit Tür- und Fensterkontakten die

Raumtemperatur selbsttätig und stellen Heizkörper aus, wenn im Raum ein Fenster geöffnet wird. Die Außenbeleuchtung schaltet sich in der Dämmerung automatisch ein - oder Bewegungsmelder sorgen dafür, dass die Lampen nur bei Bedarf anspringen. Mit Conrad Connect können auch vorhandene Smart Home Lösungen unterschiedlicher Hersteller untereinander vernetzt werden und zusammenarbeiten. Darüber hinaus werden klassische Elektrogeräte, die nicht smart sind, mit sogenannten Zwischensteckern in die Lage versetzt, sich in den smarten oder automatisierten Betrieb zu integrieren.

Alles im Blick - alles im Griff

Conrad Connect lässt sich einfach über Kalender mit Ihrem Buchungssystem oder CRM - wie z.B. Salesforce - synchronisieren. Auf diese Weise können alle smarten Geräte zum gewünschten Termin hin in Aktion gesetzt werden: Ist die Immobilie gerade vermietet, wird die Heizung automatisch auf die passende Temperatur hochgestellt und nach Ende der Buchung wieder ausgeschaltet. Mit übersichtlichen Dashboards behält man alles im Blick und kann sich bei Problemen automatisch warnen lassen.

Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Website: https://bit.ly/cc_mietobjekte

Smart Home für Mietobjekte

Sorgen Sie für mehr Schutz Ihrer eigenen vier Wände. Steuern Sie Licht und z. B. die Raumtemperatur über elektronische Heizkörperthermostate - auch wenn Sie nicht da sind.



2233301

IP Set Heizen + Wandthermostat basic

Best.-Nr.	Pckg. €
2233301-GT	125.97



1923793

IP Aktionsset Alarm

Best.-Nr.	Pckg. €
1923793-GT	150.43

homematic IP

tp-link



1545991



1545993

TP-LINK LED-Leuchtmittel

Best.-Nr.	Energieverbrauch	Leuchtfarbe	Leistung	St. €
1545991-GT	10 kWh/1000h	Warm-Weiß	10 W	25.21
1545993-GT	11 kWh/1000h	RGBW	11 W	50.42

Foto: Benning

Leckstromzangen für höchste Ansprüche

Die Leckstromzangen von Benning sind wertvolle Diagnoseinstrumente, die im Gegensatz zu herkömmlichen Stromzangen zusätzlich auch sehr kleine Ströme wie Ableit- und Differenzströme in elektrischen Anlagen zuverlässig messen.

Damit sind die beiden Echtheffektiv-Leckstromzangen von Benning eine ideale Ergänzung zu Sicherheitsprüfgeräten und die Alternative zur Isolationsmessung. Die hochpräzisen True RMS Zangen decken Isolationsfehler bei defekten Kabeln, losen Klemmen, Verschmutzungen oder Feuchtigkeit zuverlässig auf. Für diese Instandhaltungsarbeiten müssen die elektrischen Anlagen nicht abgeschaltet werden. Sie zeigen unabhängig von der Signalform des Stroms den tatsächlichen, effektiven Wert des Wechselstroms korrekt an. Herkömmliche Stromzangen und Multimeter sind mit dem mittelwertbildenden Mess-

verfahren (RMS) überfordert, wenn Blindleistungen im Netz durch nicht-lineare Lasten entstehen.

Mehr Funktionen als üblich

Das Modell Benning CM 9-1 ist „funktionsoptimiert“ und hat neben der Strommessung von 0,010 mA - 60 A AC True RMS (Auflösung 1 μ A) noch weitere zusätzliche Funktionen. So sind Spannungsmessungen bis 600 V, die Widerstandsmessung und die Durchgangprüfung möglich. Die Benning CM 9-1 mit einer Zangenöffnung bis 23 mm besitzt einen Spitzenwertspeicher (Peak), Messwertspeicher (Hold) und den Nullab-

gleich (Zero). Mit der CM 9-2 wird per Bluetooth® auch die Messwertübertragung an Android- und iOS-Smartphones und Tablets ermöglicht. Mit der kostenfreien App werden Messwerte im zeitlichen Verlauf erfasst, aufgezeichnet, dokumentiert und direkt zur Einsicht geteilt. Das Modell CM 9-2 besitzt einen Messwert- (HOLD) und Maximal-/Minimalwertspeicher (MAX/MIN). Die mit 40 mm deutlich größere Zangenöffnung als beim CM 9-1 verfügt zudem über eine LED Messstellenbeleuchtung – sehr hilfreich in schlecht beleuchteten Umgebungen wie beispielsweise in Schaltschränken.

Mit Gerätefilter und Magnetschutz

Die Benning Leckstromzangen sind die idealen Messwerkzeuge zur vorbeugenden Instandhaltung und Fehlersuche, um Sach-, Personenschäden und Stromausfälle zu vermeiden.

BENNING

Benning Stromzange CM 9-1/CM 9-2

Die Stromzangen berücksichtigen den Schutz gegen externe niederfrequente Magnetfelder: ≤ 30 A/m der Einsatzklasse 2 gemäß EN 61557-13 und die Frequenzcharakteristik gemäß EN 61557-16 zur Prüfung elektrischer Geräte. Beide Modelle verfügen über einen Gerätefilter mit der Grenzfrequenz 1 kHz und Tiefpassfilter (40-70 Hz) zur Unterdrückung hochfrequenter Störsignale.

Best.-Nr.	Ausführung	St. €	ab 5 à	ab 10 à
2236936-GT	CM 9-2	520.17	504.57	488.96
2236935-GT	CM 9-1	389.-	377.33	365.67



2236935

2236936

Messgeräte, Multimeter und Stromzangen

Finden Sie weitere Diagnoseinstrumente von Benning für den professionellen Einsatz in Industrie, Handwerk und technischem Service: conrad.de/benning



Kontaktlos Spannungen und Distanzen messen

Der NCVT-6 ist durch seine Doppelfunktion als berührungsloser Spannungs- und Entfernungsmesser prädestiniert für ein breites Anwendungsspektrum in den Bereichen Security, Unterhaltungsindustrie, Informationstechnik und Überwachung.

Der Klein Tools NCVT-6 ist ein kontaktloser Spannungsprüfer (NCVT) mit integriertem Laser-Entfernungsmesser. Er kann Spannung über den gesamten Bereich von 12 bis 1000 Volt AC erfassen und Entfernungen zwischen 51 mm und 20 m messen. Die Laser-Entfernungsmessung funktioniert unabhängig vom NCVT mit einer einfach zu bedienenden, intuitiven Benutzeroberfläche. Der Wechsel zwischen Spannungserkennung und Laser-Entfernungsmessung funktioniert denkbar einfach mit nur einer Taste.

Umkehrkontrastanzeige

Eine gut lesbare Umkehrkontrastanzeige sorgt für optimale Sichtbarkeit auch bei schlechten Lichtbedingungen. Die NCV-Anzeige funktioniert gleichzeitig als visuelle und auch als akustische Spannungsanzeige bei Erkennung von AC-Spannungen. Man kann auch einfach zwischen verschiedenen Maßeinheiten wechseln: Meter, Zoll mit Dezimalstellen oder Brüchen und Fuß mit Dezimalstellen oder Brüchen. Unabhängig vom NCVT lassen sich Distanzen über einzelne oder kontinuierliche Entfernungsmessungen ermitteln. Unter normalen Betriebsbedingungen erzielt der NCVT-6 auf Abstände zwischen 51 mm (2 Zoll) und 10 m (32,8 Fuß) eine Genauigkeit von etwa 1,6 mm (1/16 Zoll). Auf Abstände zwischen 10 m (32,8 Fuß) und 20 m (65,6 Fuß) erzielt der NCVT-6 eine Genauigkeit von etwa 3,2 mm (1/8 Zoll).

Das insgesamt unter 100 g schwere Leichtgewicht inklusive Batterien leistet hervorragende Arbeit bei der berührungslosen Spannungsprüfung in einadrigen und mehradrigen Kabeln, Leistungsschaltern, Beleuchtungskörpern, Schaltern, Steckdosen und Leitern. Die Schutzstufung CAT IV 1000 Volt erweitert seinen Einsatzbereich und Schutz.



Foto: Klein Tools

Geniales Multitalent

Der voll funktionsfähige kontaktlose Spannungsprüfer mit integriertem Laser-Entfernungsmesser erkennt Spannungen und misst außerdem Abstände von 51 mm bis 20 m.



NCVT-6 Kontaktloser Spannungsprüfer mit Laser-Entfernungsmesser

Gleichzeitige visuelle und akustische Spannungsanzeige bei Erkennung der Wechsellspannung. Klasse II, 630 bis 670 nm, max. Leistung <1 mW. Einfach zu bedienende, intuitive Benutzeroberfläche, schneller Wechsel zwischen Laser-Entfernungsmessung und Spannungserkennung mit nur einer Taste. Schutzart: IP40 - staubgeschützt.

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à	ab 10 à
2182198-GT	60.50	58.69	56.87





Präzision trifft Kraft



Beim Bearbeiten harter Materialien geraten viele Werkzeuge an ihre Grenzen. Die Bosch Carbide-Produktserie macht Elektrogeräte leistungsfähig wie nie. Für exakte Schnitte sowie saubere Bohrungen in Metall, Stein und Holz.

Ob auf der Baustelle, beim Maschinenbau oder in der Werkstatt – bei widerstandsfähigen Materialien wie Metall, Gusseisen und Stahlbeton arbeiten viele Elektrowerkzeuge an der absoluten Belastungsgrenze. Gelingt es gerade so, das Material zu bearbeiten, sind unsaubere Schnittkanten oder ausgefranzte Bohrlöcher Alltag. Zeitfressende Nacharbeiten sind die Folge. Speziell bei komplexeren Arbeiten, wie dem Einkürzen von Metalleisten ist neben Kraft absolute Präzision gefragt. Das gilt auch fürs Bohren in harten Materialien wie Stahlbeton oder besonders empfindlichen Werkstoffen wie Lochziegel. Doch nicht nur die reine Kraftübertragung ist entscheidend. Oft erfordert der hohe Verschleiß den häufigen Austausch von Bohrern und Sägeblättern. Das kostet Zeit und Geld.

Auch beim Schneiden von Metall, Holz und weiteren Werkstoffen spielt die Carbide-Legierung ihre Vorteile aus. Die Sägeblätter überzeugen mit hoher Stabilität und außergewöhnlicher Schnittpräzision. Selbst extrem harte Metalle wie Gusseisen lassen sich so problemlos trennen. Die hochfeste Legierung minimiert dabei den Verschleiß, sodass Sägeblätter seltener als üblich gewechselt werden müssen.

Mit der Carbide-Technologie definiert Bosch eine neue Leistungsklasse

Für seine neue Zubehörserie setzt Bosch auf eine Legierung aus Carbide, dem härtesten Material der Welt. In jahrelanger Entwicklung entstanden Bohrer und Sägeblätter, die den härtesten Anforderungen in Handwerk und Industrie gewachsen sind. So bewältigt z.B. der Carbide-Bohrer SDS max-8X Einsätze in Beton und Stahlbeton. Geringe Wärmeentwicklung und hohe Langlebigkeit zeichnen das Werkzeug aus.

Clevere Lösungen auch für knifflige Aufgaben

Doch nicht allein die pure Haltbarkeit spricht für die Carbide-Produkte. So bietet Bosch besonderes Zubehör für komplexe Arbeiten, etwa den Starlock AIZ 45 AT Metal Max. Das Sägeblatt erlaubt ein direktes Schneiden an Materialkanten und kann so z.B. für die Bearbeitung von Gipskartonplatten oder Metallverblendungen genutzt werden. Ebenfalls ein unverzichtbarer Helfer ist die Endurance for Heavy Duty Lochsäge. Das Universaltalent sägt saubere Ausschnitte in Alu, Stahl, PVC, Holz und Keramik. So lassen sich Sanitär- oder Elektroinstallationen schnell und ohne Werkzeugwechsel an unterschiedlichsten Oberflächen vornehmen. Fazit: Für anspruchsvolle Aufgaben ist die Carbide-Serie von Bosch die erste Wahl!

Weitere Informationen unter conrad.de/bosch-carbide

Allen Aufgaben gewachsen

Das Bohr- und Sägezubehör mit Bosch Carbide-Technologie erlaubt die Bearbeitung harter und komplexer Materialien. Präzision und Langlebigkeit kennzeichnen die Produkte.



<p>Bohrloch-Ø 16 mm Gesamtlänge 540 mm</p> 	<p>Gesamtlänge 150 mm Dicke 1,25 mm</p> 	<p>Länge 132 mm</p> 	<p>9-teilig Lochsägen von 22-68 mm</p> 																							
<p>SDS max-8X Hammerbohrer</p> <table border="1"> <tr> <th>Best.-Nr.</th> <th>St. €</th> </tr> <tr> <td>2160586-GT</td> <td>37.81</td> </tr> </table>	Best.-Nr.	St. €	2160586-GT	37.81	<p>Säbelsägeblatt S 955 CHM, Speziell für Hartmetall, 10er-Pack</p> <table border="1"> <tr> <th>Best.-Nr.</th> <th>Pckg. €</th> </tr> <tr> <td>1644663-GT</td> <td>73.95</td> </tr> </table>	Best.-Nr.	Pckg. €	1644663-GT	73.95	<p>Stichsägeblatt T 341 HM, Speziell für Fasern und Gips, 3er-Pack</p> <table border="1"> <tr> <th>Best.-Nr.</th> <th>Pckg. €</th> <th>ab 5 à</th> </tr> <tr> <td>509035-GT</td> <td>21.-</td> <td>19.43</td> </tr> </table>	Best.-Nr.	Pckg. €	ab 5 à	509035-GT	21.-	19.43	<p>Universalset im Koffer mit 6 Lochsägen für Eisen, Stein, Beton Kunststoff und Holz</p> <table border="1"> <tr> <th>Best.-Nr.</th> <th>Pckg. €</th> </tr> <tr> <td>2208389-GT</td> <td>286.43</td> </tr> </table>	Best.-Nr.	Pckg. €	2208389-GT	286.43	<p>Carbide Tauchsägeblatt AIZ 20 AT Metal, 40 x 20 mm, 5er-Pack</p> <table border="1"> <tr> <th>Best.-Nr.</th> <th>Pckg. €</th> </tr> <tr> <td>1596449-GT</td> <td>50.42</td> </tr> </table>	Best.-Nr.	Pckg. €	1596449-GT	50.42
Best.-Nr.	St. €																									
2160586-GT	37.81																									
Best.-Nr.	Pckg. €																									
1644663-GT	73.95																									
Best.-Nr.	Pckg. €	ab 5 à																								
509035-GT	21.-	19.43																								
Best.-Nr.	Pckg. €																									
2208389-GT	286.43																									
Best.-Nr.	Pckg. €																									
1596449-GT	50.42																									



Foto: Getty Images; iStockphoto

Labornetzgerät mit Schutzfunktionen

Unter der Modellbezeichnung „RD6006“ bringt SIMAC Electronics unter seiner Marke „Joy-it“ ein neues, modular aufgebautes Labornetzgerät auf den Markt, das weder in einer gut sortierten Ausbildungswerkstätte noch im Elektroniklabor fehlen sollte.

Das RD6006 kann in Verbindung mit einer leistungsstarken Gleichstromquelle bis zu 60 Volt und 6 Ampere bereitstellen. Dabei verfügt es über eine breite Palette an verschiedenen Limitierungs- und Schutzfunktionen, welche ein sicheres Arbeiten gewährleisten: Konstantspannungsbetrieb, Konstantstrombetrieb, Überspannungsschutz, Überstromschutz und auswechselbare Sicherungen auf der Hauptplatine.

Das RD6006 verfügt über ein übersichtliches, mit vielen Funktionen ausgestattetes Tastenfeld und ein 6 cm (2.4“) großes Farb-LCD Display. Es bietet insgesamt 9 Speicherplätze für Ihre individuellen

Konfigurationen. Über die in der Front integrierte Micro-USB Schnittstelle können Sie das RD6006 mit Ihrem PC verbinden und durch die verfügbare Software komplett steuern. Optional ist auch ein separates WiFi Modul und eine kostenlose Handy App verfügbar. Ein weiteres, sehr interessantes Feature ist die einstellbare, kontrollierte Lade-funktion, CCCV, für Akkus oder Batteriezellen.

Um den Einsatz des RD6006 möglichst nach den Wünschen und Bedürfnissen des Anwenders zu gestalten, bietet Joy-it sein Labornetzgerät nebst Zubehör jeweils separat an.

Empfohlenes Zubehör:

1. WiFi Modul zur Steuerung über App (2238999)
2. Gehäuse Compact (2207503)
3. Gehäuse Comfort (2207504)
4. RD6006 Netzteil (2239000)

Diese sind jedoch nicht zwingend zum Betrieb des RD6006 notwendig, so dass Sie es nach Bedarf integrieren oder bereits vorhandenes Equipment verwenden können.

Abwärtswandler mit Schutzfunktionen

Das modular aufgebaute Step-down-Gleichspannungs-Netzteil RD6006 kann in verschiedenen Betriebsarten wie Konstantstrombetrieb oder Konstantspannungsbetrieb genutzt werden.



Joy-it RD6006 programmierbares Labornetzgerät

Das Labornetzteil RD6006 kann in Verbindung mit einer leistungsstarken Gleichstromquelle bis zu 60V und 6A bereitstellen. Das Netzteil verfügt über ein Tastenfeld, welches die Bedienung sehr komfortabel gestaltet und Zugriff auf 9 Speicherplätze bietet. Zudem verfügt es über eine USB Schnittstelle, über die das Gerät bequem via Software von einem PC bedient werden kann, sowie eine Ladefunktion für Akkus.

Best.-Nr.	St. €
2207502-GT	65.55



Optionales Zubehör und Erweiterungen

Als optionales Zubehör stehen zwei verschiedene Gehäusevarianten, ein WiFi-Modul und ein Netzteil zur Verfügung. Informationen finden Sie auf: conrad.de/joy-it



Intelligente IT-Lösungen für den Arbeitsplatz



Foto: Dell



Foto: Dell



Foto: Dell



Foto: Dell

Flexibel und leistungsstark: Die intelligenten IT-Lösungen von Dell ermöglichen die Einrichtung passgenauer Arbeitsplätze. Vom klassischen PC-Büroarbeitsplatz über Dockingstation-Lösungen für Vielreisende bis zum All-in-One-Rechner fürs Home Office. Top-Konnektivität ist bei der gesamten Hardware eingebaut. Denn alle Geräte vom Tablet bis zum Monitor bieten USB-C™-Schnittstellen.

Mobil und ergonomisch: Tablets unterstützen die Digitalisierung unterwegs, z. B. im Außendienst und Service sowie in der Logistik.

Konnektiv und kreativ: Smarte Lösungen fürs Homeoffice sorgen für perfekte Vernetzung mit der Zentrale und einfache Nutzung von Collaboration-Tools.

Das neue IT-Produktportfolio von Dell bietet maximale Performance fürs ganze Unternehmen.

Denn Hardware und Zubehör sind optimal aufeinander abgestimmt. So lassen sich alle typischen Einsatzszenarien perfekt abdecken: stationäre Nutzung, mobiles Arbeiten und der Einsatz im Homeoffice.



Perfekt durchdacht für die Praxis: Einfache Bedienung, hohe Leistung und flexible Kombinierbarkeit zeichnen die IT-Produkte von Dell aus. Dabei setzt das Unternehmen konsequent auf USB-C. Die Schnittstelle der neuesten Generation vereint viele Übertragungsprotokolle. So können parallel Video-, Audio- und Datensignale übertragen werden. Außerdem unterstützt USB-C das gleichzeitige Laden mobiler Geräte. So genügt ein einziges Kabel, um Hardware wie

Die IT-Produkte von Dell sind performant und perfekt kombinierbar.

Tablet oder Notebook mit einer Dockingstation bzw. einem externen Display zu verbinden. Die intelligente Technik vereinfacht die Konnektivität. Denn Information über die Stärke des benötigten Ladestroms oder die maximal mögliche Auflösung am Display tauschen die Endgeräte automatisch aus. So kann ein Notebook in

Sekundenschnelle mit der Dockingstation verbunden werden. Und sofort auf alle angeschlossenen Geräte zugreifen - vom Display über den Drucker bis zur Netzwerkanbindung.

Praxisgerechte Ausstattung für alle Abteilungen

Das umfangreiche Produktportfolio von Dell deckt die Bedarfe professioneller Anwender optimal ab. Robuste und kompakte Tablets erleichtern die Digitalisierung von Außendienst, Logistik oder Service. Leistungsstarke Notebooks mit langer Akkulaufzeit erlauben effizientes Arbeiten unterwegs - sei es auf Dienstreisen oder bei Vor-Ort-Einsätzen direkt beim Kunden. Für die mobilen Geräte bietet Dell eine breite Palette an hochwertigem Zubehör.

Kompakte Dockingstationen sorgen für die einfache Anbindung an typische Büroinfrastruktur vom Display bis zum Netzwerk.

Für stationäre Arbeitsplätze bieten wir passgenaue Lösungen. Intelligente Monitorständer erlauben die Montage von bis zu zwei Displays und einem Mini-PC. So bleibt der Schreibtisch aufgeräumt und weitgehend kabelfrei.

Mobilität mit Mehrwert

Unterwegs performant arbeiten und im Büro vom Komfort eines großen Displays profitieren. Mit der Kombination aus Dell Notebook, Dockingstation und Display gelingt das ohne aufwendige Konfiguration.



Dell Notebook Dockingstations mit USB-C™

Ein Anschluss für volle Konnektivität: Über nur ein USB-C™-Kabel wird das Dell Notebook mit der Dockingstation verbunden. Die moderne Schnittstelle übernimmt parallel das Laden des Akkus und den Datentransport. Als Videoausgänge stehen Displayport, HDMI® und USB-C™ bereit. Zum Datenaustausch sind USB-A, USB-C™, Lautsprecheranschluss sowie eine Kombibuchse vorhanden. Zusätzlicher Thunderbolt™ 3-Anschluss im Thunderbolt™ Dock.

Best.-Nr.	Modell	St. €
2160797-GT	WD19 130 W - max. 90 W	167.23
2160798-GT	WD19 180 W - max. 130 W	200.85
2160799-GT	WD19DC Perf. Dock - max. 210 W	251.27
2160800-GT	WD19TB Thund. Dock - max. 130 W	242.86

Dell Notebook Latitude 5401

Leistungsbündel zum Mitnehmen mit zuverlässigem Intel® Core™ i5 Prozessor der 9. Generation (4 x 2.5 GHz / max. 4.3 GHz), 8 GB DDR4-Arbeitspeicher und schnellem PCIe-SSD-Speicher 256 GB für gute Performance und lange Akkulaufzeiten. Das leuchtstarke 35.6 cm (14") Full HD-Display erleichtert das Arbeiten in Zug oder Flugzeug. Windows® 10 und Schnittstellen wie USB-C™, HDMI® und ein SD-Kartenleser sorgen für Konnektivität.

Best.-Nr.	Modell	St. €
2197412-GT	Notebook Latitude 5401	973.95

Dell P2720DC LED-Monitor mit USB-C™-Schnittstelle

Mit dem 68,58 cm (27 Zoll) QHD-USB-C™-Monitor und einer Auflösung von 2.560 x 1.440 lässt sich Ihr Arbeitsbereich deutlich erweitern und Sie können mehr erledigen. Behalten Sie alle wichtigen Aufgaben im Blick und profitieren Sie gleichzeitig von weniger Kabelsalat. Ausgestattet mit brillantem IPS-Panel und Technologien für angenehmes, augenschonendes Arbeiten. Die Konnektivität mit nur einem Kabel ermöglicht schnelle Wechsel von Ihrem Schreibtisch und bietet die Flexibilität, USB-C™-Systeme mehrerer Anbieter anzuschließen. Energieeffizienzklasse: A+ (A+++-D)

Best.-Nr.	Modell	St. €
2205005-GT	Monitor P2720DC	340.34

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus siehe conrad.de Alle Preise zzgl. MwSt.
Hinweis: HDMI® ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

Workstations machen den Unterschied

PCs und Laptops basieren auf allgemeinen Anforderungen von Privatverwendern mit den entsprechenden Komponenten, Features und Qualität. Im Gegensatz dazu werden Workstations je nach Anforderung konzipiert und entsprechend gefertigt.



Durch eine gezielte Auswahl von hochwertigen, speziell für die individuellen Anwendungsbereiche konzipierten und produzierten Komponenten, erhalten professionelle Nutzer eine auf ihre Bedürfnisse ausgerichtete, optimierte Workstation. Im Vordergrund steht der branchen- oder anwenderspezifische Nutzen für die tägliche Arbeit. In der Regel sind PCs mit dem Office-Paket ausgestattet, einer ERP-Software und diversen Multimedia-Dateien – mehr nicht. Dafür bedarf es keiner außergewöhnlichen Ausstattungsmerkmale; die Technik ist hier weitestgehend Standard. Workstations sind alles andere als Standard.

Schnelle Amortisation

Für höchst rechenintensive Prozesse beim Konstruieren, Designen oder bei der Video- und Bildbearbeitung gibt es nicht nur spezielle, hochprofessionelle Software, sondern auch die darauf angepasste Hardware mit gezielt ausgewählten Prozessoren und Grafikkarten. Das System der internen Übertragungswege zwischen Hauptspeicher, Grafik-, und Festplattenspeicher bietet die entscheidenden Optimierungsmöglichkeiten, die den Unterschied zu herkömmlichen PCs machen. Aufgrund ihrer robusten Konstruktion und Ausstattung mit langlebigen Komponenten können diese Workstations Laufzeiten von bis zu 10 Jahren und mehr erreichen. Das betrifft zum Beispiel die

Festplatten. Es kommen bei Server-PCs sogenannte 24/7-Festplattenlaufwerke zum Einsatz, die speziell für den Dauerbetrieb ausgelegt sind. Sie arbeiten mit geringeren Datenraten und sind mechanisch sehr robust konstruiert.

Software und Hardware auf der gleichen Wellenlänge

Meist werden einzelne Komponenten nur dann früher ausgetauscht, wenn sie den Anforderungen an die Arbeitsgeschwindigkeit aufwendiger Programme und Datenmengen nicht mehr genügen. Dadurch machen sich die höheren Anfangsinvestitionen sehr schnell bezahlt, auch weil die Maschinen schnelleres und effizienteres Arbeiten ermöglichen.

Die individuellen Konfigurationen und Lösungen können so speziell sein wie die unterschiedlichen Anwendungsbereiche. Data Science ist ein sehr schnell wachsendes Segment für Workstations, denn Data Scientists benötigen leistungsstarke vorkonfigurierte Geräte, um komplexe Datensätze und Modelle erstellen und interpretieren zu können. KI-fähige Workstations bieten modernste Funktionen für die Unterstützung innovativer kognitiver Lösungen. Virtual und Augmented Reality sind weiter

auf dem Vormarsch, genauso wie maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz (AI).

All das sind Anforderungen in den Anwendungsbereichen Medien und Unterhaltung, Technische Planung und Fertigung, Gesundheitswesen und Life Sciences, Wirtschaft und Finanzdienstleistungen. Workstations müssen heutzutage diesen Anforderungen gewachsen sein. Daneben finden Sie bei Conrad Rechner mit zusätzlichen Komponenten wie Anti-Vibrationsrahmen, Lizenzen für Sicherheits- beziehungsweise Antiviren-Software und mit staubdichten Gehäusen.

ISV-zertifizierte Sicherheit

Bei allem geht Sicherheit vor. Zertifizierungen stellen sicher, dass Ihre Profi-Workstation auch mit der Software funktioniert, die sie verwenden möchten. Die Hersteller dieser Workstations arbeiten eng mit den Softwareentwicklern zusammen und testen die Hardware in zahlreichen Anwendungen, bis sie perfekt miteinander harmonieren. Sind die Softwarehersteller mit der Lösung zufrieden, erhält die Hardware ihre Zertifizierung. Mit der ISV-Zertifizierung (Independent Software Vendor) ist garantiert, dass Ihre Software nicht nur funktioniert, sondern mit Ihrer Workstation genau so arbeitet, wie sie arbeiten soll.

Unübertroffene Leistung zum erschwinglichen Preis

Die ultimative Lösung, die ihr Budget schont. Ausgestattet mit leistungsstarken Intel® Core™- und Xeon®-Prozessoren und schnellen Speichergeschwindigkeiten von bis zu 2.666 MHz erledigen Sie die rechenintensivsten Aufgaben ohne Leistungsverlust.



Dell Precision 3630 Tower

Die Dell Reliable Memory Technology Pro der Dell Precision 3000 Serie erkennt korrigierbare Fehler im DIMM und behebt das Problem. Der skalierbare Speicher mit SATA-, SAS- und PCIe-NVMe-SSDs kann für bis zu 28 TB konfiguriert werden. Gesteigerte Reaktionsfähigkeit dank Intel® Optane™ Speicher, wodurch die Ausgaben für Massenspeicher mit hoher Kapazität auf ein Minimum beschränkt bleiben kann.

Best.-Nr.	St. €
2236325-GT	1415.97



Intel Xeon E-2274G (4x 4.0 GHz/max. 4.9 GHz) Prozessor

Nvidia Quadro P2200 5 GB Grafikkarte

16 GB DDR4-RAM, 256 GB SSD

Windows 10 Pro

Weitere Workstations und Lösungen

Finden Sie leistungsstarke mobile und feststehende Workstations für Ihren spezifischen Anwendungsbereich:

conrad.de/workstation

conrad.de/mobile-workstation



Smarte Business ThinkBooks mit Stil

Die neuen ThinkBooks sind eine weitere professionelle Kategorie in Lenovos Lineup. Sie sind gemacht fürs Business, erledigen Arbeiten schnell, smart und mit Stil. Sie bieten Sicherheitsfunktionen, die im Hintergrund System und Daten schützen.

So wie sich die Unternehmenslandschaft weiterentwickelt, so verändern sich die Anforderungen an Arbeitsplätze und die Art zu arbeiten. Business-Laptops müssen mit Funktionen



ausgestattet sein, die Produktivität und Zusammenarbeit fördern und die den Erwartungen einer neuen Mitarbeitergeneration entsprechen. All das erfüllen die ThinkBooks - sie arbeiten intelligenter und effizienter.

Ausdauernd, flexibel und sicher

Das silbergraue Aluminiumgehäuse der ThinkBooks ist haptisch hochwertig, leicht und kompakt. Der matte Bildschirm ist blendfrei, entspiegelt, mit IPS-Technologie und Full HD-Auflösung. Besonderer Trumpf: Das Display unterstützt HDR und dank des niedrigen Stromverbrauchs ist der Akku deutlich ausdauernder als man es von wesentlich teureren Notebooks der Konkurrenz kennt. Modern Standby weckt die ThinkBooks in weniger als einer halben Sekunde auf und erlaubt sogar das Herunterladen von E-Mails im Bereitschaftsmodus. Mit nur einer Berührung des in den Netzschalter integrierten Fingerabdrucksensors meldet man sich an und schaltet das Display ein - wie bei einem Smartphone. Dank der Schnellladetechnik ist das ThinkBook in kürzester Zeit wieder einsatzbereit.



Foto: Lenovo

Perfektes Preis-Leistungs-Verhältnis

Die neuen ThinkBooks arbeiten mit leistungsstarken Intel® Core™-Prozessoren und integrierter Intel® UHD Grafikeinheit. Sie sind in verschiedenen Ausführungen von Arbeitsspeicher und schnellem SSD-Speicher erhältlich. Bei den Displaygrößen bietet Lenovo je nach benötigtem Arbeitsbereich Größen vom 33.8 cm (13.3") bis zum größeren 39.6 cm (15.6")-Format.

Lenovo

Lenovo ThinkBook 13s-IML 20RR

In der Standardausführung ist das ThinkBook mit einem brillanten 33.8 cm (13.3") Full HD-Display, einem Arbeitsspeicher von 8 GB DDR4-RAM 2666 MHz und einer 256 GB SSD ausgestattet. Als Betriebssystem ist Windows® 10 Pro installiert. Die innovative Bauweise der Deckelscharniere erlaubt einen Winkel von 180°. Weiteres Sicherheitsfeature ist der „ThinkShutter“, eine mechanische Kamerablende für die Webcam.



Preis Stand: 08.04.2020

Best.-Nr.	St. €
2227270-GT	805.88

Weitere ThinkBooks von Lenovo unter [conrad.de/thinkbooks](https://www.conrad.de/thinkbooks)

Zwei Displays in einem Premium- Notebook

ScreenPad™ Plus - der zweite Full-HD Touch-Bildschirm im Gehäusebody verschafft dem ASUS ZenBook Duo ein Alleinstellungsmerkmal. Ideal für Photoshop- oder Videoprojekte, um mehr Werkzeugfenster oder Video-/Tonspuren im Blick zu haben.

Das neue ASUS ZenBook Duo ist in jeder Hinsicht etwas Besonderes, weil es von allem etwas mehr bietet. Der zweite Bildschirm im Gehäusebody arbeitet nahtlos mit dem Hauptbildschirm zusammen und erweitert auf geniale Weise die Arbeitsfläche um stattliche 32 cm (12.6"). Auf dem 35.5 cm (14") Hauptbildschirm lassen sich Präsentationen bearbeiten, während parallel dazu auf dem ScreenPad™ Plus weitere Fenster abgelegt oder Programme bedient werden können. Mit der ViewMax-Funktion können Inhalte über die gesamte Bildschirm- und ScreenPad™ Plus-Fläche gelegt werden. Der Windows Mover erlaubt das schnelle Verschieben von Apps und Fenstern, damit gelingt der Wechsel zwischen Hauptbildschirm und ScreenPad™ Plus reibungslos. Per Drag & Drop passen sich die Fenster im ScreenPad direkt an die Größe an. Darüber hinaus bietet das ASUS ZenBook Duo 14 die Option, eigene Kurztasten für die Befehle zu erstellen, die am häufigsten gebraucht werden.

Perfekte Ergonomie für Stift oder Tastatur

Mit dem ASUS ZenBook Duo und dem mitgelieferten aktiven Stift können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen. ScreenPad™ Plus bietet eine hervorragende ergonomische und stabile Plattform zum Schreiben oder Zeichnen. Machen Sie sich Notizen, skizzieren Sie Ihre Ideen oder bearbeiten Sie Grafiken auf die intuitivste Art und Weise, die es je gab.

Einfacher Login mit Gesichtserkennung

Genießen Sie komfortable Anmeldung auf Ihrem Laptop - dank integrierter Infrarotkamera und Windows Hello: Mit nur einem Blick anmelden - auch im Dunkeln!

Ultraschnelle Konnektivität

Das ASUS ZenBook Duo verfügt über einen vollständigen Satz leistungsstarker Anschlüsse und neuestem Intel Wi-Fi 6 (802.11ax). Dies setzt neue Maßstäbe für drahtlose Geschwindigkeiten und gewährleistet eine schnelle, reibungslose Verbindung zur Online-Welt.



Foto: ASUS

ASUS ZenBook Duo mit #ZweitdisplayXXL

Kreatives Arbeiten wird jetzt mit dem Full-HD-Zweitdisplay inkl. Touch-Funktion und Stifteingabe noch komfortabler. Damit funktioniert einfaches Verwalten und Arbeiten mit Programmen auf beiden Displays.



ASUS ZenBook Duo UX481FA

Doppelte Displaypower für doppelte Action! Ausgestattet mit zwei ultrascharfen und kontrastreichen Full-HD-Displays kann Multitasking richtig starten. Dank der erweiterten Arbeitsfläche lässt sich viel schneller, angenehmer und praktischer arbeiten. An Board sind die neuesten Intel® Core™ Prozessoren der 10. Generation mit bis zu 16 GB Arbeitsspeicher und extrem schnellem, bis zu 512 GB großen SSD-Speicher.



Best.-Nr.	Ausstattung	St. €
2228146-GT	Intel® Core™ i5-10210U (4 x 1.6 GHz / max. 4.2 GHz), 8 GB RAM, 512 GB SSD	1091.60
2228147-GT	Intel® Core™ i7-10510U (4 x 1.8 GHz / max. 4.9 GHz), 16 GB RAM, 512 GB SSD	1259.67



Foto: samsung.com

Extrem sicher, extrem schnell

Ultraschnelle Sicherung von Dokumenten, Fotos und Videos, das schafft die T7 Touch fast doppelt so schnell wie die Vorgängergeneration. Das eigentliche Unterscheidungsmerkmal aber ist der eingebaute Fingerabdrucksensor.

Die Portable SSD T7 Touch kann weit mehr als herkömmliche externe SSDs. Sie bietet eine neue Dimension der Geschwindigkeit: Dank NVMe-Unterstützung werden sequenzielle Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 1.050/1.000 MB erreicht. Der Clou ist ein Fingerprintsensor auf der Oberseite der schlanken Platte. Die T7 Touch nutzt die AES 256-Bit-Verschlüsselung und lässt sich auf Wunsch per Fingerabdruck oder Passwort schützen. Unbefugter Zugriff ist somit so gut wie ausgeschlossen.

Kompakt und ultraleicht

Der 8 mm schlanke Winzling im Format einer Kreditkarte wiegt nur knapp 58 Gramm inklusive USB-Anschlusskabel und ist dabei sehr flexibel einsetzbar: Die Verbindung zum PC, Notebook oder Android-Tablet erfolgt per USB-C-Anschluss. Samsung hat der T7 Touch aber zusätzlich ein USB-C- auf USB-Typ-A-Kabel beigelegt. Die robuste Bauweise des Metallgehäuses schützt wertvolle Daten im mobilen Alltag, Stürze aus bis zu zwei Metern Höhe übersteht die T7 Touch schadlos. Eine LED-Statusanzeige zeigt auf einen Blick, ob die T7 Touch gerade

aktiv ist, Daten überträgt oder der Sicherheitsmodus entsperrt werden muss.



Alle Daten sind sicher verschlüsselt: Zugriff nur per Passwort oder Fingerabdruck

Externe SSD in robustem Aluminiumgehäuse

Hochwertige Verarbeitung, das Aluminiumgehäuse und ein beleuchteter Fingerabdruckleser sorgen für maximale Sicherheit aller Daten auf der optisch ansprechenden externen SSD.



SAMSUNG

Samsung Portable SSD T7 Touch

Speicherkapazitäten von 500 GB, 1 TB und 2 TB stehen zur Auswahl. Bei allen Modellen gelten sequenzielle Datentransferraten von bis zu 1.050 MB/s lesend und 1.000 MB/s schreibend (im SLC-Cache). Die Daten auf der SSD sind mit einer AES-256-Bit-Verschlüsselung gesichert und werden über den, im Betrieb blau beleuchteten, Fingerabdruckleser freigegeben.

Preis Stand: 08.04.2020

Best.-Nr.	Speicherkapazität	Farbe	St. €
2227037-GT	500 GB	Schwarz	130.25
2227038-GT	500 GB	Silber	134.45
2227039-GT	1 TB	Schwarz	193.27
2227040-GT	1 TB	Silber	193.27
2227041-GT	2 TB	Schwarz	377.32
2227042-GT	2 TB	Silber	373.95

Samsung USB-Sticks

Weitere zuverlässige, mobile Speicherlösungen von Samsung finden Sie unter:
[conrad.de/samsung-usb-sticks](https://www.conrad.de/samsung-usb-sticks)



Nachhaltiges Verpackungsmaterial herstellen

Die Verpackungspolstermaschinen HSM ProfiPack C400 und P425 verwandeln gebrauchte Kartonagen im Handumdrehen in ein universell einsetzbares Verpackungsmaterial.

Foto: HSM GmbH + Co. KG



Die neuen Verpackungspolstermaschinen von HSM beeindruckt mit konstant hoher Schneidleistung und Geschwindigkeit. Die robuste Technik kommt beim Shreddern auch mit Klebebändern und Metallklammern klar. Das hergestellte Material ist ideal zum Verpacken von empfindlichen und schweren Gegenständen oder zur Hohraumfüllung. Engpässe bei Füllmaterial gibt es dadurch nicht mehr. Außerdem lässt sich bares Geld sparen. Und nicht nur das: Die Maschinen leisten einen wertvollen Beitrag zu Umweltschutz und CO₂-Reduktion.

Tischgerät oder mobiles Standgerät

Der HSM Karton-Shredder ProfiPack C400 ist für den kleinen Verpackungsbedarf dimensioniert. Er passt mit 47 kg nahezu auf jeden Packtisch und perforiert eine Lage Karton, um daraus neues Füll- oder Polstermaterial herzustellen. Der HSM Karton-Shredder ProfiPack P425 zerkleinert bis zu 3 Lagen Kartons. Mit seiner Schnittgeschwindigkeit von 10 m/min und einer Leistungsaufnahme bis zu 2 kW ist das Standgerät für den größeren Bedarf ausgelegt. Beide Modelle haben einen 230 V Stromanschluss.

Foto: HSM GmbH + Co. KG



Polstermatten oder verdichtetes Füllmaterial für den sicheren Versand herstellen.



Foto: HSM GmbH + Co. KG

Verpackungskosten senken und die Umwelt schonen



Verwandeln Sie gebrauchte Kartonagen in einem Arbeitsschritt zu neuwertigem Polster- und Füllmaterial.

Verpackungspolstermaschinen HSM ProfiPack

Durch eine stufenlose Justierung der Arbeitsbreite mit einer Skala lässt sich das Polstermaterial genau nach Maß herstellen. Das Polstervolumen ist nach Bedarf einstellbar. Die integrierte Turbofunktion löst Materialstau, indem kurzfristig mehr Leistung zur Verfügung gestellt wird. Robuste Folientastatur, leichtgängige und stabile Lenkrollen mit Feststellbremse. Der HSM ProfiPack P425 inkl. Adaptionssatz kann optional mit dem Entstauber HSM DE 1-8 betrieben werden.



Best.-Nr.	Typ	Schnittgeschw.	Arbeitsbr.	St. €
2245883-GT	C400	8 m/min	415 mm	1199.-
2245884-GT	P425	10 m/min	425 mm	3299.-
2245885-GT	P425 inkl. Adaptionssatz	10 m/min	425 mm	3599.-
2245886-GT	Entstauber HSM DE 1-8 (Nur passend für P425 inkl. Adaptionssatz)			1590.-



Foto: Albrecht

Glasklare Kommunikation

Das Albrecht Tour Guide System ATR / ATT 400 sorgt für glasklare Kommunikation zwischen Gruppenleiter und Teilnehmern bei Führungen und bietet besonderen Komfort.

Mit dem Albrecht Tour Guide System werden für Bus- und Gruppenreisen, Museumsrundgänge, Architektur- sowie Werksführungen kleine und flexible Empfangsgeräte angeboten, die eine optimale Audioübertragung aufgrund europaweit nutzbarer 2,4 GHz ISM-Band-Technologie bieten. Das System besteht aus dem handlichen Sendegerät ATT 400 mit Mikrofon sowie dem Empfänger ATR 400 inkl. Kopfhörer. Dank mitgeliefertem Umhängeband kann es bequem um den Hals getragen werden. Das Sendegerät lässt sich mit Spezialclip zudem direkt am Gürtel oder dem Jackenrevers befestigen. Die Vorteile des Systems zeigen sich zudem in den optionalen Kofferlö-

sungen für Touristik-Anwendungen mit vielen Teilnehmern. So können beliebig viele Empfänger mit nur einem Tastendruck am Sendegerät zu einer Gruppe zusammengefasst werden und die Geräte können ganz praktisch im Koffer geladen werden. Mit einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis steht die modulare Personenführungsanlage von Albrecht für ausgereifte Technik und langlebige Verarbeitung.

Neuer ultraleichter Mini-Empfänger

Albrecht hat zusätzlich eine ganze Range von Funkgeräten für den professionellen Anwender im Sortiment. Bei Gruppenführungen empfängt

das neuartige Empfängergerät PR 446 Funkdurchsagen von jedem beliebigen PMR 446-Funkgerät über eine Distanz bis zu 6 km und mit bis zu 15 Stunden Betriebszeit. Das 20 g schwere Leichtgewicht lässt sich sogar per Klettband in Sicherheitshelmen z.B. auf der Baustelle befestigen. Ohne Lautstärkenverlust werden Durchsagen wahrgenommen, was insbesondere in lauten Umgebungen und für den sicheren Umgang mit Maschinen und Fahrzeugen sehr hilfreich ist.

Weitere interessante Kommunikationsgeräte von Albrecht finden Sie unter conrad.de/albrecht

Optimale Sprachqualität und innovative Gruppenbildung

Die ATR / ATT 400 Tourist Guide Geräte sind optimale Informationsvermittler, wenn es um die Kommunikation zwischen Gruppenleiter und Teilnehmer geht.



ATR 400 Tourist Guide

Die kompakten Informationsvermittler und Begleiter sind mit neuester 2,4 GHz ISM Band Technologie ausgestattet, wiegen nur knapp 50 g und verfügen über eine Reichweite von 200 Metern.

Best.-Nr.	Typ	Pckg.	€
2239532-GT	ATT/ATR400 10er	755.47	
2239533-GT	ATT/ATR400 20er	1469.75	
2239534-GT	ATT/ATR400 40er	2940.34	
2239535-GT	ATT/ATR400 60er	4200.85	



10er Set im Tragekoffer
(Best.-Nr.: 2239532):
9 x ATR400 Empfänger
1 x ATT400 Sendegerät
1 x 10-fach Ladekabel
1 x Metall-Tragekoffer

20er Set in Schultertasche
(Best.-Nr.: 2239533):
19 x ATR400 Empfänger
1 x ATT400 Sendegerät
2 x 10-fach Ladekabel
1 x Schultertasche

40er Set im Ladekoffer Trolley
(Best.-Nr.: 2239534):
39x ATR400 Empfänger
1x ATT400 Sendegerät inkl. Headset für den Reiseleiter, wiederaufladbarer Akku, Gürtelclip und Umhängeband

SERVICE

▶ start
next
level

BESCHAFFUNG

Bildungsrabatte

Von exklusiven Produkten und attraktiven Rabattsystemen profitieren.

Jetzt Bildungsrabatt sichern:
conrad.de/bildungsrabatte



Conrad Smart Procure

Die intelligente Lösung für Ihren Einkauf.

Mehr Informationen unter:
conrad.de/procurement



Business Betreuung

Vom individuellen Angebot bis zur Zustellung sind wir persönlich für Sie da - in einer unserer Filialen oder persönlich bei Ihnen im Haus vertreten durch einen unserer Außendienstmitarbeiter.

Mehr Informationen unter:
conrad.de/businessbetreuung



WEITERBILDUNG

Conrad Academy

Workshops zu Lernkonzepten.

Jetzt entdecken:
conrad.de/academy



Lehrerfortbildungen

20-minütiger Workshop zu Lernkonzepten von LEGO® Education.

Jetzt anmelden:
conrad.de/lehrerfortbildungen



Löturse

Schritt für Schritt lernen, einen elektronischen Bausatz zu löten.

Jetzt anmelden:
conrad.de/loeturse



PRODUKTE

Kalibrierservice

Professionell, preisgünstig, herstellerunabhängig, schnell.

Jetzt Geräte kalibrieren lassen:
conrad.de/kalibrierservice



3D-Druckservice

Das komplette Spektrum des 3D-Drucks in bester Industriequalität.

Mehr Informationen unter:
conrad.de/3d-druckservice



48 Monate Langzeit-Garantie

Noch mehr Sicherheit: Bestellen Sie für ausgewählte Artikel die 48 Monate Langzeit-Garantie gegen einen geringen Aufschlag gleich mit.

Mehr Informationen unter:
conrad.de/langzeitgarantie



Conrad bietet Ihnen vernetzte Services von der individuellen Beratung über maßgeschneiderte Leistungen bis hin zu speziellen Produkt-Services. **Wir gestalten Ihren Einkauf so effektiv wie möglich.**

Die komplette Service-Übersicht finden Sie unter conrad.de/service

ULTRASCHNELLE DATENÜBERTRAGUNG

MIT USB 3.0 FLASH-LAUFWERK



Mit Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 100 MB/s reduziert das SanDisk® Ultra® USB 3.0 Flash-Laufwerk die Wartezeit bei der Übertragung von Dateien vom Flash-Laufwerk an den Computer.

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,4 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 08.04.2020



SanDisk® Ultra® USB 3.0 Flashlaufwerk

Übertragen Sie Ihre Dateien, dank USB 3.0, mit Geschwindigkeiten von bis zu 100 MB/s. Außerdem bietet die mitgelieferte SanDisk SecureAccess™ Software eine 128-Bit-Dateiverschlüsselung und einen Kennwortschutz für Ihre privaten Dateien, während der Rest des Laufwerks zum Teilen verfügbar bleibt.

Best.-Nr.	St. €
678330-GT	7.98

798



Optimaler Schutz beim Transport:
Schieber zum Versenken des USB-Steckers

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten · Filialpreise können abweichen · Preise gültig bis: 14.06.2020. Die AGB finden Sie im Internet unter conrad.de · Alle Preise zzgl. MwSt. · Preis: Stand: 08.04.2020
Alle Informationen zum Datenschutz gem. Art. 13 DSGVO sowie Ihr Widerspruchsrecht finden Sie unter conrad.de/datenschutz.

EDUCATION

► start
next
level



2016

3 JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

VOLT-CRAFT®

Digital-Multimeter VC130-1

- CAT III 250 V
- 2000 Counts
- Manuelle Messbereichswahl
- Akust. Durchgangsprüfer · Diodentest
- hFE-Transistortest

Best.-Nr.	St. €
1090519-GT	20.16

Bildnachweis: gettyimages, Klaus Vedfelt



04/2019

CONRAD | BESCHAFFUNG. EINFACH. SCHNELL. UMFASSEND.

EDUCATE

► start
next
level

Rundum digital: Know-how für Lehrende und Lernende

Technik nicht einfach nur verkaufen, sondern Know-how weitergeben, das war schon immer der Anspruch von Conrad Electronic. Exakt dieser Spirit prägt auch das Conrad Education Team.

MINT erleben - Warum wir Education machen

Sie als Lehrkraft möchten guten Unterricht machen und Wissen lebendig, erlebnisorientiert und nachhaltig vermitteln - sich aber nicht ständig darüber informieren, ob und wie sich Technik und neue Produkte sinnvoll in den Bildungsalltag integrieren lassen? Profitieren Sie von unserer Erfahrung und unserem Know-how: Ob digitale Infrastruktur, innovative MINT-Lerntools, der Einsatz von 3D-Druckern im Unterricht, Programmieren im Kontext zum Lehrplan oder Messwerterfassung in der Schule - unser Ziel ist es, Sie sowohl fachbezogen als auch fächerverbindend zu unterstützen.

Mehr Informationen unter conrad.de/education

Wissen weitergeben - Wie wir Education leben

Auch bei unseren Workshops geht es darum, Lehrerinnen und Lehrern konkrete digitale Lehrmittel wortwörtlich „in die Hand“ zu geben. Unsere pädagogischen Fachkräfte erklären und zeigen, wie innovative Tools in den Lehrplan integriert werden können und welchen Mehrwert neue Technologien bieten. Unser Ansporn ist, dass unsere Education-Angebote, mit denen man so viel praktisches Technikwissen anschaulich vermitteln kann, Einzug in die Klassenzimmer halten.

Mehr Informationen unter conrad.de/academy

DIGITAL

▶ start
next
level

DigitalPakt konkret

Unser Service für Sie: Um Mittel aus dem DigitalPakt von Bund und Ländern beantragen zu können, müssen Schulen ein **technisch-pädagogisches Medienkonzept** entwickeln. Genau hier setzen wir mit unserem DigitalPakt-Service an und unterstützen Sie gemeinsam mit unserem Kooperationspartner visionYOU aktiv bei der Konzeption und Erstellung von Medienentwicklungsplänen (MEP).



MEP - Paket S

- ▶ Editierbare Word-Templates für Primar- und Sekundarstufe
- ▶ Strukturelle Vorlage für Ihren schulischen MEP
- ▶ Anregungen zur Realisierung Ihres Medienkonzepts
- ▶ Das fertig ausgefüllte Template ist der MEP Ihrer Bildungseinrichtung



MEP - Paket M

- ▶ Individuelle Erhebung des technischen Ist-Standes
- ▶ Individuelle Erhebung des pädagogischen Ist-Standes
- ▶ Übersichtliche Aufbereitung der Resultate
- ▶ Unverbindliche und markenunabhängige Produktempfehlungen
- ▶ Erstellung eines individualisierten Templates (fertiger MEP) mit Ihren Angaben



MEP - Paket L

- ▶ Full-Service-Angebot für die Erstellung Ihres MEPs
- ▶ Persönlich abgestimmte Beratung in Workshops
- ▶ Individuelle Erhebung des technischen Ist-Standes für Ihre Bedarfsanalyse
- ▶ Individuelle Erhebung des pädagogischen Ist-Standes für Ihre Bedarfsanalyse/Lehrerfortbildungen
- ▶ Persönliche Beratung und Unterstützung bei der Erstellung Ihres MEPs

Mehr erfahren zum Thema DigitalPakt unter conrad.de/digitalpakt

Sie haben Fragen an uns?
Schreiben Sie uns einfach an education@conrad.de

powered by



LEARN

▶ start next level

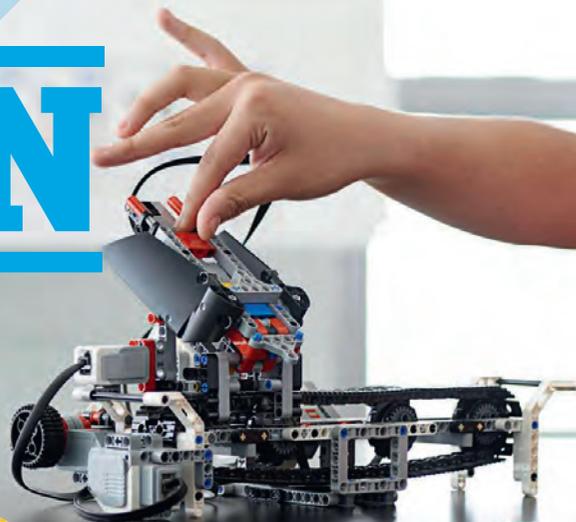


Foto: LEGO® GmbH



LEGO education

LEGO® Education MINT Set Basis-Set SPIKE™ Prime

- Praxisorientiertes Lernkonzept
- Für den MINT-Unterricht der 5. bis 8. Klasse
- 3 MINT-Aufgabenbereiche in der App

Best.-Nr.	St. €
2108467-GT	293.28

PASSENDES ZUBEHÖR



LEGO education

LEGO® Education MINT Sets Ergänzungssset SPIKE™ Prime

- 10 zusätzliche Unterrichtseinheiten

Hinweis: Nur in Kombination mit dem Basis-Set (2108467-GT) verwendbar.

Best.-Nr.	St. €
2108468-GT	92.43



Kundenempfehlung:
 ★★★★★ 5,0 von 5 Sternen
 conrad.de Stand: 08.04.2020



LEGO education

LEGO® MINDSTORMS® Education EV3

- **NEU!** mit Python programmieren und komplexe Probleme lösen
- Konstruieren und Bauen von programmierbaren Robotern
- Nutzen von Ein- und Ausgabegeräten, um einfache Abläufe zu erzeugen, die auf dem Ursache-Wirkung-Prinzip basieren
- Nutzen von intuitiven Prognosewerkzeugen zur Aufstellung von Hypothesen
- Integration von Informatik, Mathematik und Naturwissenschaft

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1513602-GT	352.11	341.54

PASSENDES ZUBEHÖR



LEGO education

LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Erweiterungssset

Hinweis: Nur in Kombination mit dem Basis-Set (1513602) verwendbar.

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1513603-GT	96.64	93.74

LEGO education

10V Ladegerät / Transformator

- Ladegerät für den Akku des EV3-Bausteins

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1513601-GT	27.-	26.20





LEGO education

LEGO® Education Bausatz Naturwissenschaft und Technik Set

- Enthält über 390 LEGO® Steine sowie Unterrichtsmaterialien
- Vermittelt lehrplanrelevante Themen aus den Bereichen Physik, Technik und allgemeiner Naturwissenschaft
- Mindestens 28 Modelle zu den Themen Antrieb, Reibung, Motorleistung, Windenergie und vielem mehr

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1532834-GT	170.-	164.90

PASSENDES ZUBEHÖR



LEGO education

LEGO® Education Ergänzungssets Erneuerbare Energien / Pneumatik

Best.-Nr.	LEGO Teile	Altersklasse	Ausführung	St. €	ab 5 à
1532835-GT	12	ab 8 Jahre	Ergänzungssset Erneuerbare Energien	129.-	125.12
1532829-GT	31	ab 10 Jahre	Ergänzungssset Pneumatik	82.-	79.53



LEGO education

LEGO® Education Einfache Maschinen Set

- Beobachten und Untersuchen einfacher Maschinen: Zahnräder, Räder, Achsen, Wellen, Hebel und Riemenräder
- Als Bestandteil des Entwicklungsprozesses erhalten die Schüler eine Einleitung, der sie dann folgen
- Wissenschaftliche Methoden anwenden, indem man beobachtet, argumentiert, vorhersagt und kritisch denkt

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1532836-GT	58.-	56.27

LEGO education

LEGO® Education WeDo 2.0 Set

- Untersuchen, Modellieren und Gestalten von Lösungen
- Interesse für Wissenschaft wecken und Bezug zur Realität herstellen
- Vermittelt Grundverständnis für die Logik des Programmierens

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1515062-GT	147.06	142.64

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus siehe conrad.de Alle Preise zzgl. MwSt.



Makeblock

MINT Roter Bausatz mBot-S v1.1

- Einstieg in die Welt der Robotik und Programmierung
- Unterschiedliche Aufbauvarianten möglich
- Inkl. LED Matrix Display

Best.-Nr.	St. €
1954518-GT	84.03



Makeblock

mBot Ranger Transformable STEM

- Ideal für Anfänger zum Erlernen der Robotik, Elektronik und Arduino-Programmierung
- Kinderleichte Programmierung über die Makeblock App
- Leichte Erweiterung durch Add-On Pakete

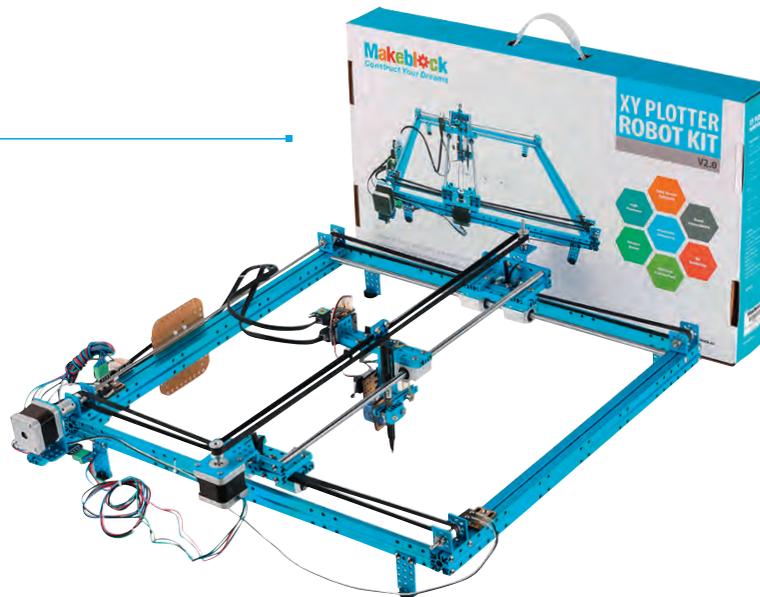
Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1549394-GT	151.26	146.72

Makeblock

Makeblock XY-Plotter Robot Kit V2.0

- Kann digitale Grafiken auf flache Oberflächen zeichnen
- Mehr als 60 Makeblock Komponenten
- mDraw Software um den Roboter zu steuern

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1456525-GT	242.86	235.58



Makeblock

Makeblock MINT Minicomputer „HaloCode“ Standard Kit

- Einstieg in die Programmierung, IoT & AI
- Einplatinencomputer mit integriertem WLAN und Mikrofon
- IoT Projekte problemlos in die Tat umsetzen - ohne jegliche Vorkenntnisse
- Spracherkennungsfunktionen, programmierbare RGB LEDs, Bewegungssensor, Touch-Sensor und mehr

Best.-Nr.	St. €
2133876-GT	36.13



Lieferumfang 2133876

EXPLORE

► start
next
level

Foto: Getty Images; FwatCamera



Basic Set

- Bietet einen einfachen Einstieg in die Elektronik
- Veranschaulicht schon mit 19 Bricks die wichtigsten Größen und Funktionsweisen
- Offenes Lern- und Experimentiersystem, das sich an individuelle Anforderungen anpasst

Hinweis: Zum Betrieb wird eine 9V-Blockbatterie benötigt. Diese ist im nicht Lieferumfang enthalten.

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1417398-GT	53.78	52.16



Advanced Set

- Spielerischer Einstieg in die Welt der Elektronik und Elektrotechnik
- Kennenlernen der wichtigsten Komponenten, Größen und Funktionsweisen
- Erstellung von fortgeschrittenen Lösungen mit 111 Komponenten

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1413728-GT	315.13	305.68

PASSENDES ZUBEHÖR

9 V Block-Akku

- Spannung: 8.4 V
- Technologie: NiMH

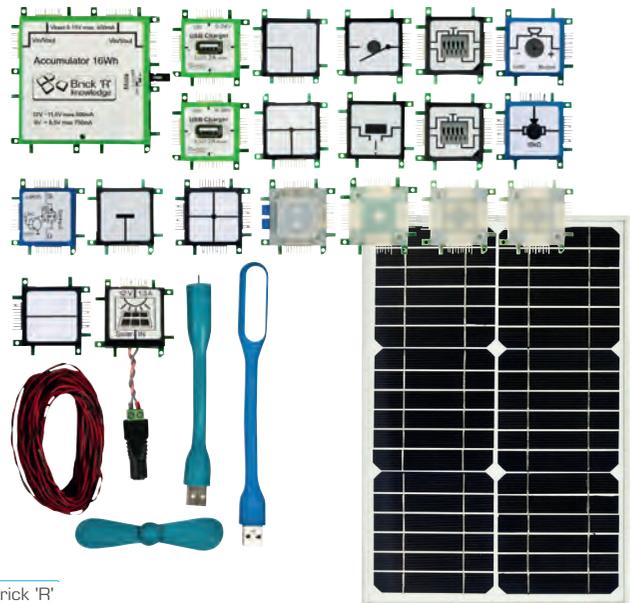
Best.-Nr.	St. €
250590-GT	6.72



Brick'R'Knowledge Solar Set

- Spielerischer Einstieg in das Thema der erneuerbaren Energien
- Wie speichert ein Akku Strom?
- Wie baut man ein Nachtlicht mit einem Bewegungsmelder?

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1493343-GT	147.06	142.64



Do It Yourself Set

- Freies Gestalten einer eigenen Brick Welt
- 25 leere Platinen und verschiedene zusätzliche Bauteile

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1417399-GT	52.10	50.53



Alle Preise zzgl. MwSt.

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



MatataLab MINT Coding Set

- Coding Fähigkeiten erlernen, ohne Display, Handy, Tablet & Computer
- Programmieren für Kinder von 4-9 Jahren
- Hervorragend für den Einsatz im Kindergarten und in der Primarstufe (Grundschule) geeignet

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1763657-GT	134.45	130.42



Anwendungsbeispiel



LEGO® Education Digi-Zug

- Erste Programmierfähigkeiten
- Sprache und Kommunikation
- Ausdrücken von Ideen mithilfe digitaler Elemente

Best.-Nr.	St. €
1932039-GT	202.-



Roboter Bausatz MINT mTiny Genius 178210

- Spielerischer Einstieg in die Welt der Programmierung
- Coding ohne Display, Handy, Tablet & Computer
- Förderung logischen Denkens und Kompetenzen zur Problemlösung

Best.-Nr.	St. €
2195174-GT	138.65

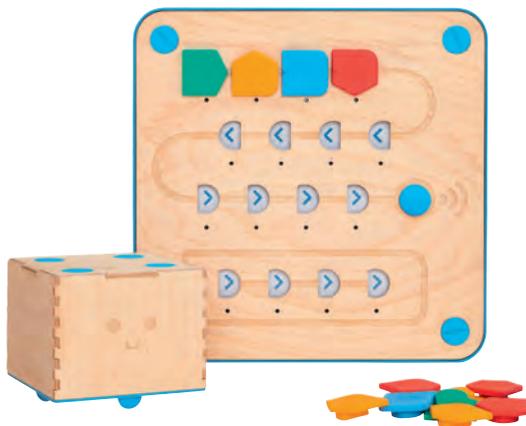


Roboter Bausatz My first Robot Set

- Der erste Roboter für junge Entwickler
- Verschiedene Elemente für ein aufregendes Spiel
- Programmieren lernen mit der My First Robot App

Hinweis: Achtung: Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Erstickungsgefahr! Nicht kompatibel mit unseren Arduino-Sets.

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1575743-GT	109.24	105.96



Cubetto MINT Coding Roboter aus Holz

- Montessori-gerecht
- Programmiersprache zum Anfassen
- Aus geschmeidigem und strapazierfähigem Holz

Best.-Nr.	St. €
1947438-GT	184.04



Allround Starter Set
inkl. Raspberry Pi® 4 B 4 GB

- Alle zum Start benötigten Teile im Lieferumfang enthalten
- Inkl. Software auf 32GB Speicherkarte

Best.-Nr.	Pckg. €
2159786-GT	103.35



Matrix Kit inkl. Raspberry Pi® 4 B (2 GB)

- RGB LED Matrix Kit inkl. Raspberry Pi® 4 B (2 GB)
- Leistungsgesteigerter ARM Cortex-A72 CPU
- Gigabit LAN-Schnittstelle (Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 1.000 MBit/s)
- Dual-Display-Output in 4K-Qualität
- WLAN-AC-Standard
- Neue Bluetooth®-Version: 5.0
- Anzahl LED's: 4096
- LED Größe: 3mm Pitch

Best.-Nr.	Pckg. €
2159791-GT	104.61



Raspberry Pi® 3B+ Advanced Set

- ARM Cortex A53 64-Bit Prozessor (4x 1.4 GHz)
- WiFi AC und Bluetooth® Low Energy 4.2 onBoard
- USB- und HDMI™-Anschlüsse und GB-LAN
- Vielseitig erweiterbar

Best.-Nr.	St. €
1674925-GT	75.63



Electronic Education Set Basic
inkl. Raspberry Pi® 4 B (4 GB)

- Inkl. umfangreichen Multifunktionsmodul
- Inkl. OLED Display (0.96 Zoll)
- Inkl. Dish Experimentierboard

Best.-Nr.	Pckg. €
2159788-GT	96.63



Sensor Education Set
inkl. Raspberry Pi® 4 B (2 GB)

- Umfangreiches Sensor Set mit 40 Sensoren inklusive Analog- und Spannungswandler
- Inkl. Dish Experimentierboard und Breadboard

Best.-Nr.	Pckg. €
2159789-GT	146.63

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus siehe conrad.de
Hinweis: HDMI® ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.
Alle Preise zzgl. MwSt.

APPLY

► start
next
level

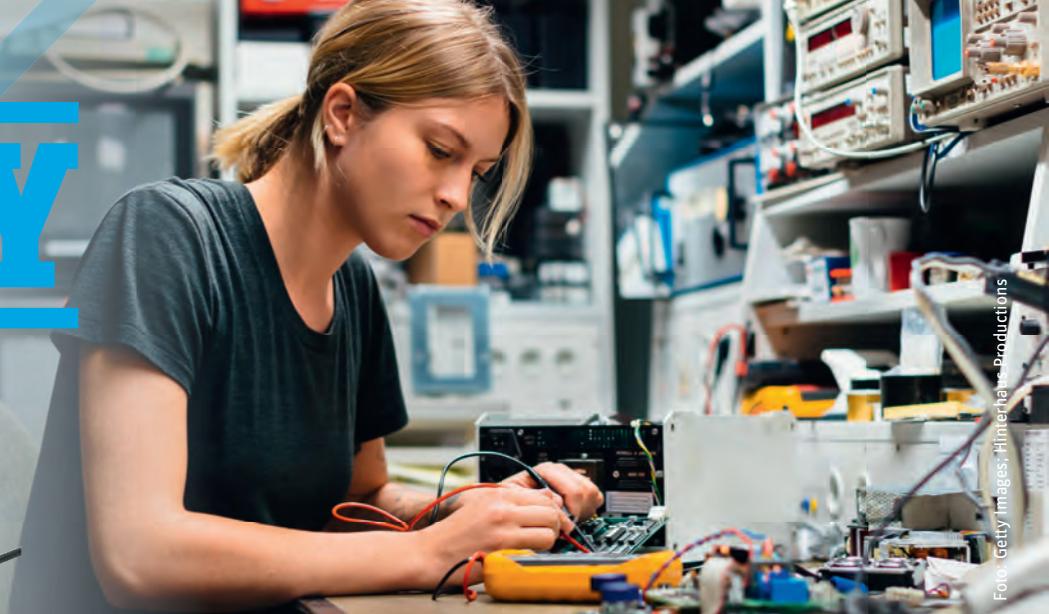


Foto: Getty Images, Himmerle-Productions

3
JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

TOOLCRAFT

LötKolben Starter Set

- Preiswertes Einsteiger-set
- Extra LötKolbenablage
- Inklusive Ersatzlötspitze und Löt-zinn

Best.-Nr.	Pckg. €
2207997-GT	11.76



3
JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

TOOLCRAFT

Lötstation Kompletzset

- Das optimale Set für Profis
- Regelbar von 150°C bis 450°C
- 7-teiliges Set

Best.-Nr.	Pckg. €
1616682-GT	117.64



3
JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

TOOLCRAFT

LötKolben Kompletzset

- Preiswertes Einsteiger-set
- Regelbarer 60W LötKolben
- Inklusive umfangreichem Zubehör

Best.-Nr.	Pckg. €
2207998-GT	31.09



3
JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

TOOLCRAFT

Akku-LötKolbenset

- Induktionsladefunktion in der Station
- Kurze Vorheizzeit
- LED Ladestandsanzeige
- Ununterbrochenes Arbeiten für über 30 Minuten
- Stromversorgung der Station über USB-Kabel

Best.-Nr.	St. €
1891384-GT	29.41



Weller

Weller WE 1010 Education Kit

- 70 W LötKolben mit hoher Leistung
- Schnelle Aufheizzeiten
- Digitales LCD Display
- Werkzeugloser Lötspitzenwechsel und geringe Betriebskosten

Best.-Nr.	St. €
1720500-GT	184.87



DIGITIZE

Foto: Getty Images; Klaus Vedfelt

▶ start next level



2150398

SAMSUNG

Samsung Flip 2 WM55R Digitales Flipchart

- Dank Touch-Funktion passiven TouchPen oder auch andere Objekte nutzen
- Vielzahl von Farben, Stilen und Breiten möglich
- Bis zu 4 Personen können gleichzeitig schreiben oder zeichnen
- Schnelles Löschen durch Wischbewegung mit Finger oder Handfläche
- Bildschirm kann per WiFi oder HDMI-Ausgang geteilt werden für große Räume
- Inhalte von anderen Geräten anzeigen oder auch ganz einfach teilen



2182215

Mit dem optionalen Stand wird das Flip auch mobil einsetzbar

Best.-Nr.	Modell	Display (cm)	Display (Zoll)	Schnittstellen	Energieeffizienzklasse	St. €
2182215-GT	WM55R-W	139 cm	55 Zoll	HDMI®, USB, LAN, WLAN, Bluetooth®, Audio Out	A+ (A+++ - D)	2184.04
2150398-GT	WM65R-W	163 cm	65 Zoll	HDMI®, USB, LAN, WLAN, Bluetooth®, Audio Out	A+ (A++ - E)	2550.43



HP EliteDisplay E273q LED Monitor



- Bilddiagonale 68.6 cm (27 Zoll) QHD, 2560 x 1440 Pixel
- Reaktionszeit: 5 ms
- Energieeffizienzklasse: B (A++ - E)
- Schnittstellen: DisplayPort, HDMI®, VGA
- Drehbar auf Hochformat (Pivot), Höhenverstellbar
- Dreh- und neigbar

Best.-Nr.	St. €
1899496-GT	298.32

DENVER

DENVER MLC-3201MK2 Curved-Monitor



- Bilddiagonale 80 cm (31.5 Zoll) Full HD, 1920 x 1080 Pixel
- Reaktionszeit: 8 ms
- Energieeffizienzklasse: A (A++ - E)
- Schnittstellen: VGA, HDMI®
- Curved-Display ermöglicht angenehmes, breites Sichtfeld

Best.-Nr.	St. €
1968802-GT	168.06

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,0 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 08.04.2020

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,7 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 08.04.2020



ASUS IVS247HR LED-Monitor



- Bilddiagonale 59.9 cm (23.6 Zoll) Full HD, 1920 x 1080 Pixel
- Reaktionszeit 2 ms
- Energieeffizienzklasse A+ (A+++ - D)
- Schnittstellen: HDMI®, DVI, VGA

Best.-Nr.	St. €
1051232-GT	92.43

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,3 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 08.04.2020



BenQ GL2760H LED-Monitor



- Bilddiagonale 68.6 cm (27 Zoll) Full HD, 1920 x 1080 Pixel
- Reaktionszeit 2 ms
- Energieeffizienzklasse B (A+ - F)
- Schnittstellen: HDMI®, DVI, VGA

Best.-Nr.	St. €
1095772-GT	116.81

APPLY

► start next level

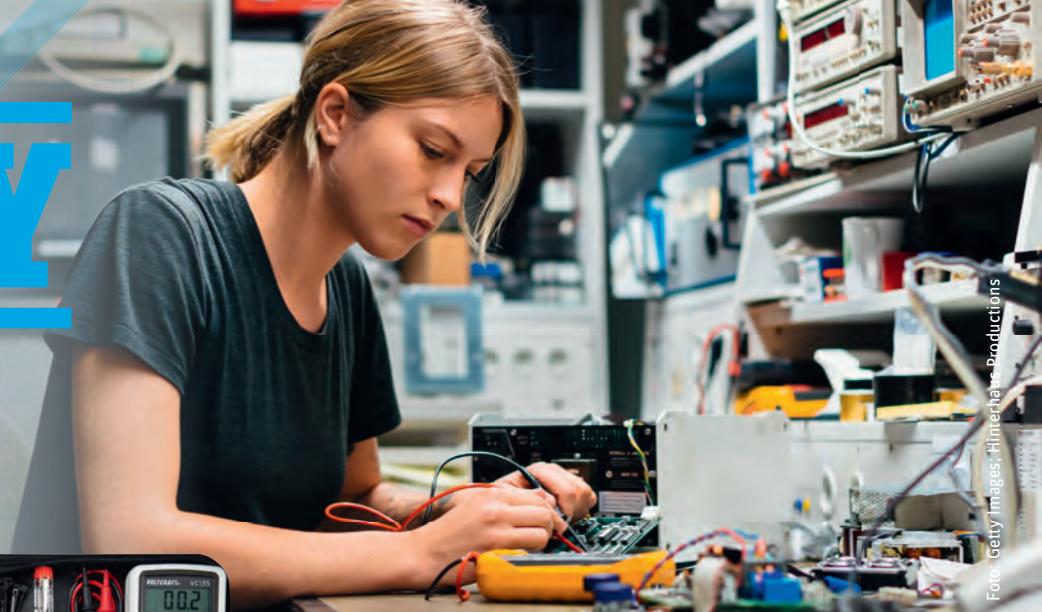


Foto: Getty Images, Himmerle-Productions

10
JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE



TOOLCRAFT

VDE-Werkzeugset für den Elektriker 50tlg.

- Inkl. Digital-Multimeter
- VDE-geprüfte Werkzeuge

Best.-Nr.	Pckg. €	ab 5 à
1177223-GT	67.22	62.92



TOOLCRAFT

Edelstahl-Pinzetten-Set 4tlg.

- Rostfrei
- In hochwertiger Stahlkassette

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
816748-GT	16.80	15.73

10
JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE



TOOLCRAFT

Heißluftpistole T-HIP 2000 W

- 3-stufige Einstellmöglichkeiten der Temperatur
- Zusätzliche Einstellmöglichkeiten über LED Anzeige
- Vielseitige Einsatzzwecke

Best.-Nr.	St. €
1582584-GT	37.81



Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,6 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 08.04.2020

DREMEL®

Dremel VersaTip 2000-6 Gaslötkolben

- Ein Werkzeug für 6 verschiedene Anwendungen
- Jederzeit und überall einsatzbereit
- Sehr kurze Aufheizzeit

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

Best.-Nr.	Pckg. €
813411-GT	27.73

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,5 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 08.04.2020



BOSCH
Invented for life

Akku-Heißklebestift GluePen

- Aufheizzeit 15 s
- Klebesticks Ø 7 x 150 mm
- Lithium Ionen Technologie

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

Best.-Nr.	St. €
377037-GT	26.05

3
JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE



Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,3 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 08.04.2020

PRINT

▶ start
next
level

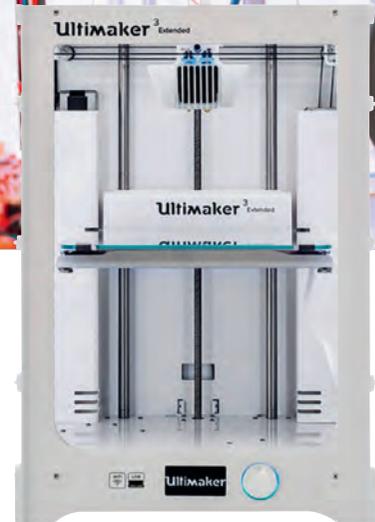


Ultimaker

Ultimaker 2+

- Druckt Objekte bis zu einer Größe von 223 x 223 x 205 mm
- Höchste Auflösung seiner Klasse mit einer Schichtstärke von nur 0,02 mm
- Sehr schnell mit einer Druckgeschwindigkeit bis 300 mm/s
- Austauschbare Druckdüsen für detaillierteren oder schnelleren Druck (0.25 mm, 0.4 mm, 0.6 mm, 0.8 mm)
- Sehr leiser Druck mit nur max. 49 dB

Best.-Nr.	St. €
1417150-GT	1928.58



Ultimaker

Ultimaker 3 Extended

- Dual Extruder bietet Gestaltungsfreiheit
- Materialien (z.B. PLA, ABS, Nylon, CPE, TPU)
- Effizientere Arbeitsabläufe und hohe Druckqualität
- LAN und WIFI integriert
- Echtzeitüberwachung dank integrierter Kamera
- Automatische Druckbettkalibrierung

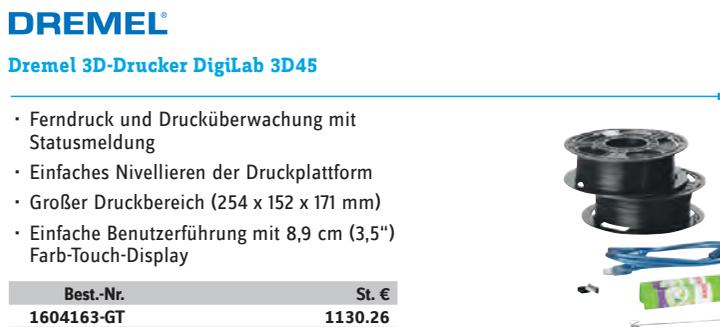
Best.-Nr.	St. €
1528663-GT	3654.63

DREMEL

Dremel 3D-Drucker DigiLab 3D45

- Ferndruck und Drucküberwachung mit Statusmeldung
- Einfaches Nivellieren der Druckplattform
- Großer Druckbereich (254 x 152 x 171 mm)
- Einfache Benutzerführung mit 8,9 cm (3,5") Farb-Touch-Display

Best.-Nr.	St. €
1604163-GT	1130.26



renkforce

renkforce Filament PLA 1.75 mm sortiert, je 50 g

- Nahezu vollständig biologisch abbaubar und umweltschonend
- Einfache Verarbeitung, kein Verzug beim Drucken
- Kein beheiztes Druckbett notwendig

Best.-Nr.	Grundpreis je 1 kg	St. €
1531459-GT	21.97 €	14.28

Kundenempfehlung:

★★★★★ 5,0 von 5 Sternen

conrad.de - Stand: 08.04.2020

MAKER
FACTORY

MAKERFACTORY UN-400B SE 3D Drucker-Stift SPECIAL EDITION

- Freihändiges Zeichnen von 3D Modellen
- Verarbeitung von PLA und ABS
- Geschwindigkeit bis zu 8 Stufen einstellbar

Best.-Nr.	St. €
2143127-GT	26.05



DIGITIZE

► start next level



Foto: Getty Images, Klaus Vedfelt



Kundenempfehlung:
★★★★★ 4,6 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 08.04.2020



renkforce Patchkabel CAT 6 S/FTP 3 m

- Für kabelgebundene Heim- oder Büronetzwerke
- Ideal zur Integration von Netzwerkkomponenten in das kabelgebundene Netzwerk
- Eignet sich für Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1.000 MBit/s
- Ermöglicht Betriebsfrequenzen bis 250 MHz
- S/FTP (Geflechts- und Folienschirmung)
- Flammwidrig (LSZH nach IEC 60332-1-2)

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
1425467-GT	9.91	9.42



Kundenempfehlung:
★★★★★ 4,9 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 08.04.2020



AVM FRITZ!Box 7590

- WLAN-Router mit bis zu 2.533 MBit/s
- Schnelles Internet dank VDSL- oder ADSL-Anschluss
- Intelligentes WLAN mit 4x4 Multi-User MIMO für flexible Einbindung von vielen mobilen Geräten gleichzeitig, unterstützt WLAN-Mesh
- WLAN-Unterstützung für 2,4-GHz- und 5-GHz-Verbindungen gleichzeitig

Best.-Nr.	St. €
1561803-GT	164.70



Stiftung Warentest SEHR GUT (1,5)
FRITZ!Box 7590
Im Test: 8 WLAN-Router
Ausgabe 3/2020
www.test.de
20LI12
Ausgabe 03/2020



Kundenempfehlung:
★★★★★ 4,7 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 08.04.2020

NETGEAR®

Netgear ProSAFE® GS108GE 8-Port Gigabit-Switch 1000 MBit/s

- High-Performance Gigabit-Kupfer-Switch
- Mit Datenübertragungsraten von bis zu 1000 MBit/s
- Zusätzliche Anschlüsse für PC und andere Netzwerk-Geräte

Best.-Nr.	St. €
973277-GT	28.57



Kundenempfehlung:
★★★★★ 4,5 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 08.04.2020



DIGITUS Professional 254 mm (10") Wandgehäuse - 312x300 mm (BxT)

- Stabiles Gehäuse aus 1,1 mm starkem Stahlblech für Wand- oder Standmontage
- Attraktives und montagefreundliches Gehäuse für den Bürobereich
- Sichttür aus Einscheibensicherheitsglas

Hinweis: Um eine schnelle und reibungslose Anlieferung zu gewährleisten, bitten wir Sie bei der Bestellung eine Telefonnummer zur Terminvereinbarung zu hinterlassen.

Best.-Nr.	St. €
974001-GT	47.06



Industrial-ECO-Switch 852-111 5-Port

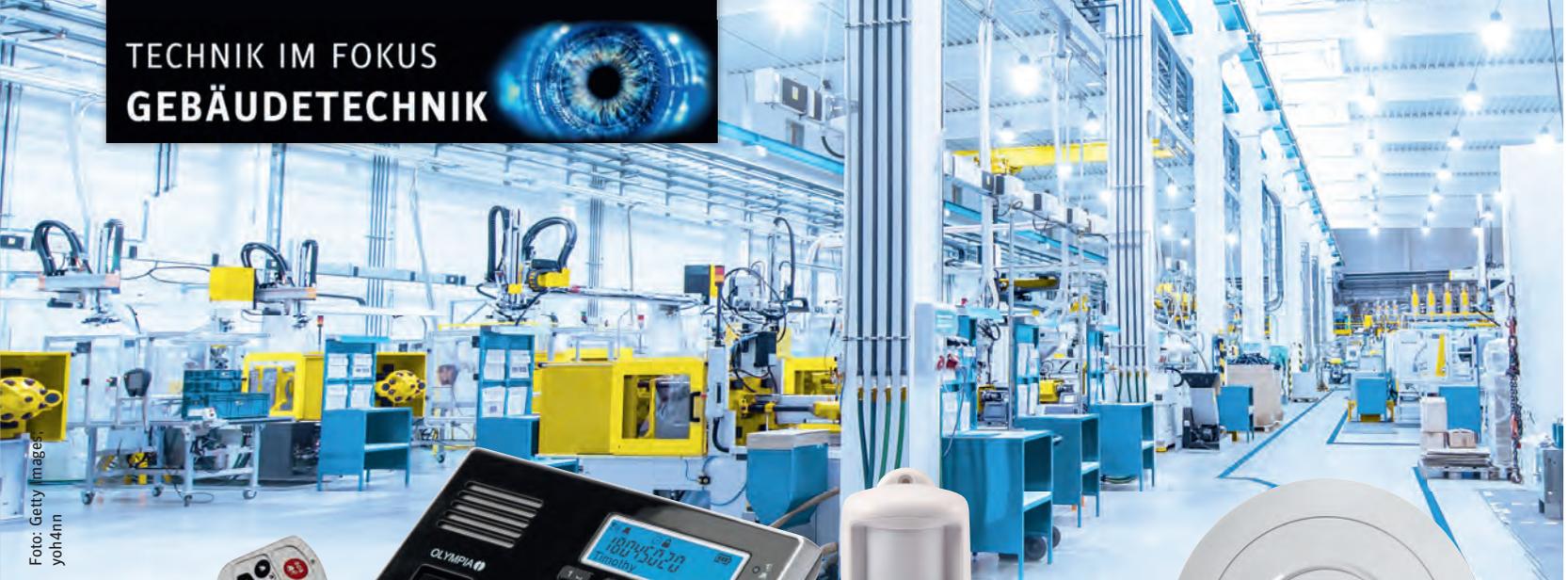
- Datenübertragungsraten von 10/100 MBit/s
- Betriebsspannung: 18-30 V DC
- Für Tragschiene DIN 35

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
197267-GT	67.64	64.94





Foto: Getty Images / yoh4nn



Integrierte GSM
Telefonwähleinheit



OLYMPIA

Funk-Alarmanlage Protect 9061

- Integrierte GSM-Telefonwähleinheit (Dual-Band)
- Ideal für den Einstieg in die Hausüberwachung
- Inklusive Bewegungsmelder

Hinweis: SIM-Karte nicht im Lieferumfang enthalten. SIM-Karte in der Basis (GSM-Variante) erforderlich oder Festnetzanschluss Festnetz-Variante erforderlich. Folgekosten durch Verwendung von Sprachanrufen möglich. Systemvoraussetzung für Smartphones / Tables ist das Betriebssystem Android ab Version 4.4 und iOS ab 7.0.

Best.-Nr.	St. €
791567-GT	72.27 58.82



Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,3 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 08.04.2020

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,8 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 08.04.2020

Ei Electronics
fire + gas detection



Ei Electronics Rauchwarnmelder Ei650 inkl. 10 Jahres-Batterie

- Festverbaute 10-Jahres-Lithium-Batterie
- 5-fach Schutz vor Fehlalarmen
- EN14604 und VdS-Zertifiziert

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Batterie in diesem Gerät fest verbaut ist und nicht getauscht werden kann.

Best.-Nr.	St. €
1307583-GT	18.48

Honeywell Home

Thermoelektrischer Stellantrieb geschlossen

- Schnellverschluss
- Steckbares Kabel
- Wassergeschütztes Gehäuse

Kundenempfehlung:

★★★★★ 5,0 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 08.04.2020

Best.-Nr.	St. €
1205670-GT	16.80



renkforce

Schmutzwasserpumpe 1300 W

- Max. Fördermenge 25000 l/h
- Max. Förderhöhe bis 11 m
- Max. Feststoffgröße 40 mm

Kundenempfehlung:

★★★★★ 4,5 von 5 Sternen

conrad.de · Stand: 08.04.2020

Best.-Nr.	St. €
1034028-GT	84,- 67.22



A



CLATRONIC

Clatronic Klimagerät CL 3671

- 3 Funktionen: Kühlen, Entfeuchten, Gebläse
- 24 Stunden-Timer
- LED Display (Temperatur und Timer)
- leichtgängige Rollen zum leichten Transport
- Energieeffizienzklasse: A (A+++ - D)

Best.-Nr.	St. €
1544801-GT	210.08

Alle Preise zzgl. MwSt.

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

WORK

▶ start next level



Foto: Getty Images, SDI Productions



VOLTcraft.
Akkulade- und Pflegegerät IPC-1L

- Für 1 - 4 Micro- oder Mignon-Akkus
- Umfangreiche Lade- und Pflegeprogramme
- Ca. 180 min Ladezeit für 2000 mAh Akkus

Best.-Nr.	St. €
201101-GT	29.41



Conrad energy LiIon 9 V Block-Akku 500 mAh

- Minimale Selbstentladung
- Hohe Energiedichte
- Geringeres Gewicht
- Temperaturbereich -20 bis +60 °C

Hinweis: Da es sich bei diesem Akku um eine Li-Ion-Technologie handelt, ist zur Ladung ein spezielles Li-Ion-Ladegerät erforderlich. Wir empfehlen Ihnen zur Ladung ausschließlich den VOLTcraft® 9V LiIon-Block Profillader VC209-Li, Best.Nr. 20 00 09 zu verwenden. Dieses eigenentwickelte Ladegerät erhalten Sie exklusiv nur bei uns.

Best.-Nr.	St. €	ab 5 à
251292-GT	8.40	7.89

PASSENDES ZUBEHÖR

Kundenempfehlung:



4,8 von 5 Sternen
conrad.de · Stand: 08.04.2020



NiMH Mignon-Akkus, 4er-Set

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

Best.-Nr.	Pckg. €	ab 3 à
1377656-GT	8.40	8.06



NiMH Micro-Akkus, 4er-Set

- Kapazität 1100 mAh
- Ideal für Hochstromverbraucher

Best.-Nr.	Pckg. €
2141856-GT	4.20



Alle Informationen zu den Garantiebedingungen finden Sie im Onlineshop unter voltcraft.de/#garantie
Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus siehe conrad.de Alle Preise zzgl. MwSt.

DED_FIRN_G