

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Innovative Angebote

Tiefmitteltöner 50W



Ø 165mm, Impedanz 4 Ohm
 63 Hz - 15 kHz, Einbautiefe
 61.5 mm, Lochkreis 145 mm.
 Pos.N6165 nur..... € 4,95

SMD-LED Strip 1 m



selbstklebend mit 60 weissen SMD-LEDs. Strip-
 farbe ist schwarz und spritzwasserfest nach IP64.
 Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung. Es
 kann alle 3 LEDs abgeschnitten und einzeln be-
 trieben werden. Betrieb mit 12V- DC 500mA (60
 LED's). Länge 1m. Strip ca. 10x2.8mm. Einfach
 zum Reinigen. Pos.N6170 SMD-Strip nur... € 14,95

Telefon- Installations- kabel



6x0,5 mm ø,
 UL/CMX
 (ungeschirmt),
 auf Kunststofftrommel.
 Länge 75 m. Pos.N5295 nur.... € 9,95

Printrelais



V23100-
 P1006-A403
 Spule 6V- 100 Ohm
 1-polig Aus 3A/250V~
 Pos.N3645 nur..... € -,30

Lupe



Lupe mit weißer LED-Beleuchtung, ideal für die
 Werkstatt, Modellbau. Linsen-ø 48 mm. Lieferung
 mit 2 Knopfzellen CR 2032. Pos.N5070 € 1,50

Litzensortimente

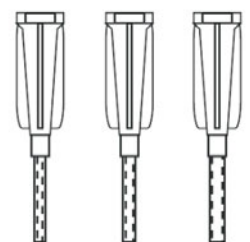


5 verschieden farbigen Ringen mit
 einer Länge von 5 m pro Ring.
 Pos.K3529 0,50mm² 5x5m € 4,95
 Pos.K3531 0,75mm² 5x5m € 5,50
 Pos.K3532 1,00mm² 5x5m € 5,95



Bestückungs-Vaku- Station

Nadel, Safety-Lock



Ø : 0.61mm 0.84mm 1.37mm
 rosa grün braun

Ideal bei Reparaturen im SMD Bereich
 für Werkstätten und Hobby.

Der Einsatz der SMD-Technologie in der Elektronik erfordert neue Werkzeuge, die den Umgang mit SMD-Bauteilen gewährleisten. Mit der Placer-Station ST 904 ist eine einfache Handhabung dieser Bauteile gegeben. Durch die Möglichkeit eines einstellbaren Vacuums wird den unterschiedlichen Formen und Größen der heutigen und zukünftigen SMD-Gehäusen Rechnung getragen. So kann die Saugleistung optimal auf die eingesetzten Bauteile abgestimmt werden. Wegen des geräuscharmen und vibrationsfreien Betriebes der Vacuumstation kann sich diese Einheit schnell an jedem Arbeitsplatz integrieren. Herausragend ist die federleichte Vacuumpinzette das einfache Quick-Change-System für den Luftfilter und die stufenlose Einstellung des Vacuums sowie der Fingertaster, der das Handling noch einfacher macht. Hier überzeugt nicht nur die kompakte Bauform, sondern auch das enorme Preis-Leistungs-Verhältnis. Lieferumfang: Bestückungs-Vaku-Station ST 904, Betriebsspannung 230V~, Vakuum-Pinzette mit 3 Nadeln und Schlauch, Fingertaster, stufenlos einstellbare Luftfördermenge bis 2,5 l/min -700 mbar, deutsche Bedienungsanleitung. Pos.N6175 Bestückungs-Station nur..... € 89,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2011
 Mai
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Spray's



- Pos.N6070 Kältespray 400ml € 3,95
- Pos.N6100 Kontaktreiniger 400ml € 5,95
- Pos.N6095 Silikon 400ml € 2,95
- Pos.N6105 Druckluft 400ml € 3,95

Stahlblech-Gehäuse mit Frontblende



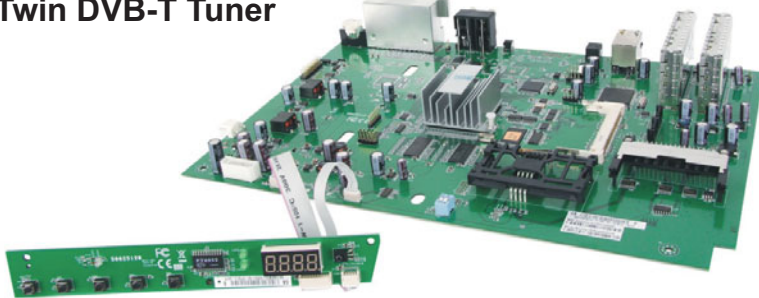
Hochwertiges Stahlblech-Gehäuse mit Frontblende aus der Receiver-Produktion. Rückseitige Öffnungen für LAN, WLAN-Antenne, Scart-/Cinchbuchsen, Netzschalter usw. Sehr gut geeignet zum Bau eines Wohnzimmer-PCs, Mediaplayers oder Receivers. Unter der Frontplatte verbergen sich Öffnungen für USB, Smartcard und PCMCIA-Schacht. Maße (Bx HxT): 440x230x75 mm. Pos.N6200 nur... € 2,95

IR - Puls - Sensor



IR-Puls-Sensor für Ergometer mit ca. 2 m langem Spiralkabel (ausgezogen). Als Ersatzteil, für Versuche oder zum Basteln ein sehr interessantes Bauteil. Die Lichtschranke ist im Klipp vorne eingebaut. Der Anschluss am Klinkenwinkelstecker ist: ganz vorne + LED/10mA, in der Mitte Kollektor Transistor 2mA, hinten gemeinsame Masse. Bitte nicht den Vorwiderstand vergessen! Tipp: kann auch zur Überwachung von Flüssigkeiten im Schlauch verwendet werden. Pos.E5850 nur € 2,95

Receiver-Mainboard mit Twin DVB-T Tuner



Diese sehr gut ausgestattete Receiver-Hauptplatine mit vielen wertvollen Bauteilen eignet sich optimal für eigene Entwicklungen (Windows CE/Linux) im TV-, Multimedia-, oder Steuerungs-Bereich. Lieferung mit Frontpanel! Technische Daten: Betriebsspannung 12 V-Stromaufnahme ohne HDD max. 2 A, 2x Philips DVB-T Tuner TU1216L/IVP, HDD-Stromversorgung on Board, Anschlüsse extern: 2x Tuner In, 2x Tuner Out, LAN 10/100 Mbps, USB 2.0, optischer Audioausgang, AV-Out (Cinch), S-Video, 2x Scart, interne Ports/Anschlüsse: 3x USB 2.0, 2x SATA, RS232, miniPCI für WLAN-Karte (XG-603), Smartcard-Reader, CI-Slot. Maße (LxBxH): 315x225x45 mm. Pos.N6190 Hauptplatine nur € 7,95

Staubpinsel, elektrostatisch



Elektrostatisch aufgeladen, zieht Staub an, ideal für Computerkomponenten, Keyboards, Büro, Haushalt usw. Durchmesser ca. 10 cm. Pos.N6205 nur..... € 1,-

Microschalter

1-polig UM, printbar, D2HW-FL



Pos.N2330 nur.....€-,12

Stromspargerät MOTTAI Multi



Dieses einfach anzuwendende Stromspargerät wird zwischen Steckdose und Verbraucher geschaltet. Nach dem Ausschalten der angeschlossenen Geräte in Standby werden diese nach wenigen Sekunden komplett vom Netz getrennt.

Das Wiedereinschalten erfolgt automatisch über eine beliebige IR-Fernbedienung.

Technische Daten: Betriebsspannung 230 V~ Schaltleistung 600 W, max. 5 Geräte gleichzeitig anschließbar Eigen-Energieverbrauch < 0,3 W. Maße (LxBxH): 142x70x45 mm.

Pos.N6195 Stromspargerät nur..... € 3,95

Ratschen-Schraubendreher



49-teiliges Bit-Set mit Ratschen-Schraubendreher für einfaches, kraftvolles Schrauben. Inhalt: Ratschen-Schraubendreher, magnetischer Bithalter, Hakeneindreher, Kreuzschlitz-Bits, Längsschlitz-Bits, Innenstern-Bits, Innensechskant, Innenvier-kant-Bits, Schlitzmutter-Bits Kreuzschlitz-Bits, Tri-Wing-Bits, Doppelkeil-Bits. Pos. N6210 Bit-Set nur..... € 6,95

NF-Übertrager



Breitbandübertrager zur galvanischen Trennung, Übersetzung 1:1, Kern T38, prim./sec. Wicklung 17 Ohm, Induktivität 220mH, RM2,54, Maße (LxBxH): 10,5x8,5x10 mm. Pos.N5765 € 1,45

LM555CN

TIMER IC
 DIP 8
 Pos.N5845



€ -,20



mit 60 warmweissen LED's wasserfest IP65. Betrieb an 12V-/ ca. 320mA.
 Mit beidseitigen Verbindungskabeln (je 1x Buchse und 1x Stecker, Länge jeweils ca. 10 cm) zum Durchverbinden mehrerer Leisten.
 Abmessungen ohne Befestigungsglaschen (LxBxH) 503x11x10 mm.
 Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung.
 Pos.LED-60WWP 60 LED im Aluprofil IP65 nur..... € 19,95



SMD-LED's - im Aluprofil

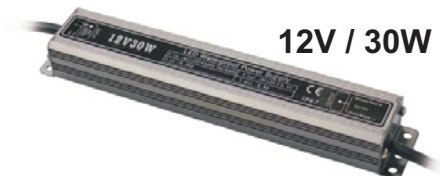
LED-Strip Spannungsversorgung 12V Wasserdicht IP67

LED-Strip Spannungsversorgungen im wasserdichtem Aluminiumgehäuse zum direktem Betrieb von LED-Strips mit 12 V- Konstantspannung. Eingang AC 170 - 250 V / 50 -60 Hz, Schutzart für Berührungs- und Fremdkörperschutz: IP67, Anschlussleitungen ca. 20 cm.



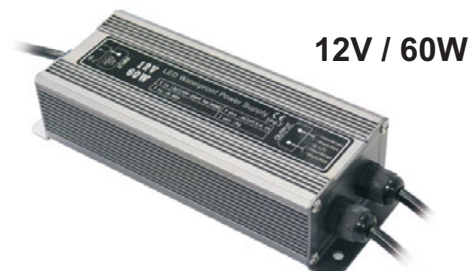
12V / 20W

Ausgang DC 12V (+/- 5 V) / 1670 mA.
 Maße (L x B x H): ca. 192 x 30 x 20 mm.
 Pos.N6150 Netzteil 12V/20W nur € 12,95



12V / 30W

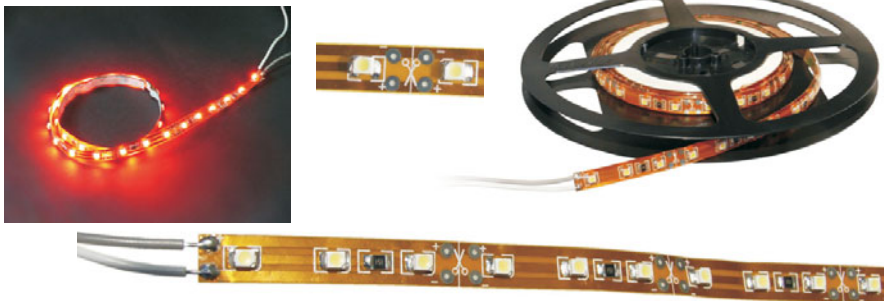
Ausgang DC 12V (+/- 5 V) / 2500 mA,
 Maße (L x B x H): ca. 202 x 35 x 22 mm.
 Pos.N6155 Netzteil 12V/30W nur € 14,95



12V / 60W

Ausgang DC 12V (+/- 5 V) / 5000 mA,
 Maße (L x B x H): ca. 192 x 68 x 40 mm.
 Pos.N6145 Netzteil 12V/60W nur € 29,95

SMD-LED-Strip hochflexibel, 33 LEDs



SMD-LED-Strip superflexibel mit 33 SMD-Led's, einfache Befestigung an der Rückseite selbstklebend (einfach Folie abziehen). Der Strip kann direkt an 12V betrieben werden (Vorwiderstände integriert). Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung im Haus (z.B als Beleuchtung hinter dem TV oder unter Regalen und Schränken), am Fahrzeug (StVO beachten!) oder z.B. im Modellbau. Der selbstklebende Strip kann jeweils alle 3 LEDs abgeschnitten und einzeln betrieben werden. Betrieb an 12V ca. 200mA (33 LEDs), Länge 49,3 cm mit Anschlussleitung 60 cm.

- | | |
|---|-------------------------|
| SMD-LED-Strip mit 33 blauen LED's | Pos.N0325 nur.. € 10,49 |
| SMD-LED-Strip mit 33 roten LED's | Pos.N0330 nur.. € 7,95 |
| SMD-LED-Strip mit 33 weissen LED's | Pos.N0335 nur.. € 12,95 |
| SMD-LED-Strip mit 33 warm/weissen LED's | |
| Lichtfarbe entspricht einer Glühlampe LED-33/WW nur..... € 9,95 | |

Funktionsgenerator FG 250 D

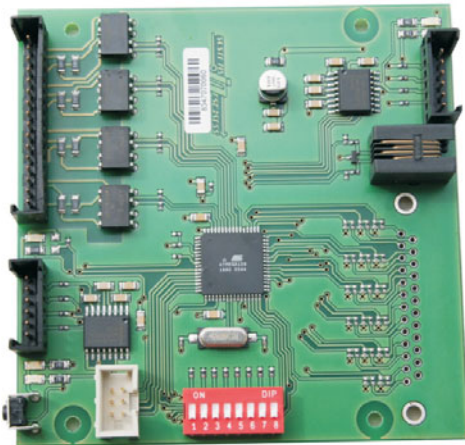


Technische Daten:

- Ausgangssignale: Sinus, Dreieck, Rechteck (TTL)
- Frequenzbereich: 1Hz.....250 kHz;
- Schrittweite: 1Hz;
- Genauigkeit: 0,01% ±0,1Hz;
- Amplitude (Sinus, Dreieck): 100 mVss....5 Vss;
- Offset (Sinus, Dreieck): -2,5 V...+2,5 V;
- Klirrfaktor(Sinus): < 0,1 % (1000Hz), 0,5% (20kHz);
- Ausgangsimpedanz: 50 Ohm;
- Betriebsspannung: 230 V~/50 Hz;
- Abmessungen: 225 x 73 x 212 mm;
- Frequenzbereich: 1Hz.....250 kHz.

Mit diesem neuen Funktionsgenerator / Frequenzgenerator mit blau beleuchteten Display ist die Ausgangsfrequenz und die Kurvenform über Joystick digital einstellbar. Er ist zum Testen von NF-Schaltungen praktisch unentbehrlich. Dieser Generator liefert ein Sinus-, Dreieck- und Rechtecksignal. Die Amplitude von Sinus- und Dreiecksignalen kann im Bereich von 100mVss...5 Vss geändert werden. Die Amplitude des Rechtecksignals entspricht einem TTL-Pegel (+5V). Diese Signale sind hervorragend geeignet zum Testen von Regelkreisen, zum Prüfen von Analog- und Digitalschaltungen, sowie zur Ermittlung des Frequenzganges von NF-Verstärkern, Filtern oder Lautsprechern. Ein gleichspannungsgekoppelter Ausgang (DC) eröffnet durch seinen stufenlosen Offset viele Einsatzmöglichkeiten in Digitalschaltungen. Messungen im NF-Bereich werden hierdurch stark erleichtert. Die Bedienung erfolgt mittels Joystick. Sämtliche Parameter werden über ein blaues LC-Display angezeigt. Pos.N6215 Funktionsgenerator FG 250 D nur..... € 99,95

ATMEGA128 Board

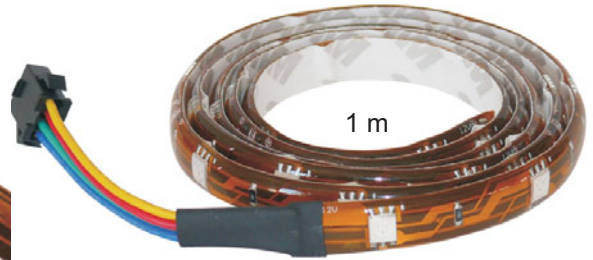


Die Platine ist bestückt mit dem Prozessor ATMEGA128, 8-Eingänge über Optokoppler, RS232, Quarz 3,685MHz, ISP-Buchse usw. Schaltplan und Bestückungsplan finden Sie im Onlineshop zum Download. Abmessungen Platine 100x100 mm. Pos.N6220 ATMEGA-Board nur..... € 12,95

SMD-LED-Strip hochflexibel, 30 LEDs RGB



Wasserdicht nach IP64



selbstklebend mit 30 RGB-LEDs (Typ 5050) und spritzwasserfest nach IP64. Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung. Es kann alle 3 LEDs abgeschnitten und einzeln betrieben werden. Betrieb mit 12V DC 600mA (200mA je Farbe). Länge 1m. Strip ca. 10x2.1mm. Einfach zum Reinigen. (passend zu RGB-Controller).

Pos.N3967 30 LEDs RGB Strip IP 64, Länge 1m nur..... € 17,95

RGB-SMD-LED-Strip superflexibel, 150 RGB-LEDs (Typ 5050)

Beschreibung wie oben.

Betrieb mit 12V DC 3000mA (1000mA je Farbe). Länge 5m, spritzwasserfest nach IP 64, einfach zum Reinigen. Mit ca. 10cm langem Anschluß-Stecker (passend zu RGB-Controller).

Maße Strip ca. 10x2.1mm.

Pos.N3966 150 LEDs RGB Strip IP 64, Länge 5m nur..... € 69,95

AGM-Bleiakku S312/7S, VdS



Hochwertiger AGM-Bleiakku (12 V-/7 Ah) mit VdS-Zulassung und 4,8 mm Flachsteck-Anschlüssen. Tiefentladesicher nach DIN 43 539 T5. Maße (LxBxH): 151x65x98 mm Pos.N5305 Bleiakku nur..... € 12,95

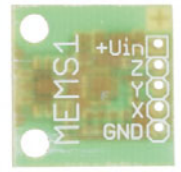
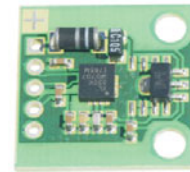
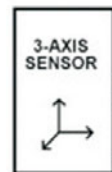
Encoder



Typ RE0124PVB17.7FINB-24 24 Impulse pro Umdrehung. Impulsausgang für beide Drehrichtungen (links-rechts), Drehrichtungserkennung, Zusätzliche Tastfunktion beim Andrücken der Achse, Achslänge 6,5 mm für 6 mm Drehknöpfe mit Abflachung.

Pos.N5185 nur..... € -,50

3-Achsen Beschleunigungs-Sensor-Modul analog x-y-z



Die Miniplatine ist als Experimentier- und Lernplatine entwickelt worden. Bestückt mit dem Sensor ADXL330KCPZ von Analog Devices. Die Ausgänge sind analog. Betriebsspannung 6...24 V- ca. 2,5 mA, Empfindlichkeit 300mV/g, Bereich +/- 3g. Anschlussbelegung ist auf der Platine aufgedruckt. Abmessungen der Platine 20x20 mm.

Pos.N5170 Sensormodul MEMS1 nur..... € 11,95

LED Power-SMD-Module

3-Chip-in-1 Technik, bestückt mit SMD-LEDs Typ 5050 in der Farbe weiss (ca.5500nm). Mit zwei Anschlußleitungen auf beiden Seiten, Länge ca. 35 mm. Einfache Montage selbstklebend oder schraubbar. Spritzwasserfest nach IP65.



LED-Modul 2 x Power SMD Led's

Betrieb an 12V/40mADC, Maße 31 x 16 x 10 mm, 9000 mcd Pos.N5195 2-fach LED-Power-Modul in weiss nur..... € 2,20



LED-Modul 4 x Power SMD Led's

Betrieb an 12V/80mADC, Maße 31 x 31 x 10 mm, 18000 mcd Pos.N5200 4-fach LED-Power-Modul in weiss nur..... € 3,95

Schaltnetzteil 12 V-/4,16 A



Open Frame Marken-Schaltnetzteil (12 V-/4,16 A) mit fertig montiertem Netzkabel und Netzschalter. Durch den hohen Ausgangsstrom eignet sich dieses Netzteil für viele Anwendungen im Werkstatt-, Computer-, LED-, Modellbau- oder Hobbybereich. Technische Daten: Eingang 100...240 V~ Ausgang 12 V-/4,16 A, Leistungsaufnahme unbelastet nur 0,5 W, eingangsseitiges Euro-Netzkabel 1,3 m mit Zugentlastung, Snap-In Netzschalter (Einbauöffnung 20x13 mm), 4 Bohrungen (ø 3,5 mm) zur Befestigung der Platine. Maße (LxBxH): 150x60x26 mm.

Pos.N6225 Schaltnetzteil 12V/4,16A nur..... € 4,95

Spannungswandler



GENIUS Wechselrichter mit hohem Wirkungsgrad und Softstart. Sehr geringe Stromaufnahme im Standby-Betrieb. Ausgangsspannung 230V~/50Hz modifizierter Sinus. Thermischer Überlastschutz, Unter- und Überspannungsabschaltung, Low-Bat-Anzeige zeichnen die Wechselrichter aus.

GP-12-150

Autospannungswandler mit Softstart, Eingang 10-14V DC, Ausgang 230V modifizierter Sinus, 150/450 Watt Dauer/Spitzenlast, Maße (LxTxH) 141x79x45mm, Standby Stromaufnahme < 0,3A.

Pos.E7755 nur..... € 34,95

GP-12-300

Autospannungswandler mit Softstart, Eingang 10-14V DC, Ausgang 230V modifizierter Sinus, 300/1000 Watt Dauer/Spitzenlast, Maße LxTxH 165x86x49mm, Standby- Stromaufnahme < 0,3A.

Pos.E7760 nur..... € 39,95

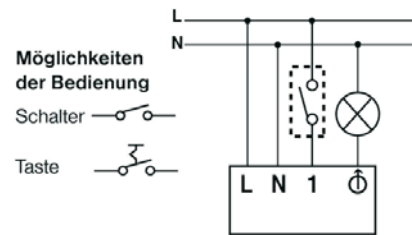
GP-12-600

Inverter 12VDC/230VAC. Autospannungswandler mit Softstart, Eingang 10-14V DC, Ausgang 230V modifizierter Sinus, 600/1500 Watt Dauer/Spitzenlast, Maße (LxTxH) 221x86x49mm, Standby- Stromaufnahme < 0,3A

Pos.E7765 nur..... € 69,95



Multifunktions-Zeitschalter



mit hoher Belastbarkeit zur zeitlichen Steuerung von ohmschen und induktiven Lasten, wie z.B. Glühlampen, Lüfter, Motore usw. Acht verschiedene, einstellbare Funktionen ermöglichen unzählige Einsatzbereiche.

Technische Daten: Betriebsspannung 230 V~ max. 16 A (Maximale Schaltleistungen: Glühlampe 2000 W, Leuchtstofflampe 750 W, Energiesparlampe 500 W, Motor 900 W). Relais-Schaltelement 230 V~ Tast- oder Schaltimpuls, Zeit einstellbar von 0,5 Sekunden ... 20 Stunden (8 Schaltstellungen zur Grobeinstellung und Potentiometer zur Feineinstellung), montierbar in Schalterdose, 4-poliger Anschluss, (L/N/Impuls/ Last), 2 Status-LEDs. Maße (BxHxT): 46x50x-28 mm. Pos.N6010 Multifunktions- Zeitschalter € 16,95

GP-12-1000



Inverter 12VDC/230VAC. Autospannungswandler mit Softstart, Eingang 10-14V DC, Ausgang 230V AC modifizierter Sinus, 1000/2500 Watt Dauer/Spitzenlast, Maße LxTxH 344x122x79mm, Standby Stromaufnahme < 0,8A.

Pos.E7770 Autospannungswandler nur..... € 139,95



Solar Generator



Faltbares Solarmodul 13Watt, amorphe Silizium-Solarzelle eingebaut in einem schlagfesten Transportkoffer mit Magnetverschluss, ideal geeignet für alle 12V Systeme (Karawan, Boot, Laptops, GPS, 12V Kühlsysteme usw.), Technische Daten: Nennleistung 13Watt, Nennstrom max.1000mA, Maße zusammengeklappt: LxTxH 520x380(ohne Tragegriff 330)x40mm, aufgeklappt LxTxH 520x770(ohne Tragegriff 670)x20mm, Betriebsanzeige durch blinkende blaue LED, Anschlußleitung ca.3m, Lieferung mit Zigarettanzünderstecker/Buchse sowie Krokodilklemmen. Pos.E7750 nur..... € 89,95

Digital - Multimeter



3 3/4-stelliges Digital-Multimeter **MS-8217** mit automatischer-/manueller Bereichsumschaltung, Drehschalter zur Messbereichswahl von Gleich/ Wechselspannung, Gleich/Wechselstrom, Widerstand, Diodentest, Durchgangssummer, Temperatur, Frequenz, Kapazität. Data Hold, LCD Display 3 3/4-stellig mit 20 mm Ziffernhöhe. Gehäusefarbe schwarz mit gelbem Holster und Aufstellbügel.

Gleichspannung: 400mV 4 / 40 / 400 / 1000 V
 Wechselspannung: 400mV 4 / 40 / 400 / 1000 V
 Gleichstrom: 400 / 4000 µA 40/400 / mA / 4 / 10A
 Wechselstrom: 400/4000 µA 40/400 /mA /4/10 A
 Temperatur: -55°C – 1000°C ±(1,0%)
 Kapazität: 50 nF ±(5,0%) 0,5 / 5 / 50 / 100 µF
 Frequenz: 50 / 500 Hz / 5 / 50 / 100 kHz ±(0,1%)
 Widerstand: 400 Ohm 4 / 40 / 400 k 4 / 40 M
 Durchgangsprüfer: akustisch < 75 Ohm, Diodentest: 1 V / 1 mA, Stromversorgung: 3 x 1,5 V Mikrobatterie AAA, M. 185 x 87 x 53 mm,
 Zubehör: Messleitungen, Draht Temperaturfühler, Holster, Batterien, deutsche Bedienungsanleitung.
 Pos.MS-8217 nur..... € 29,95

Laufрад



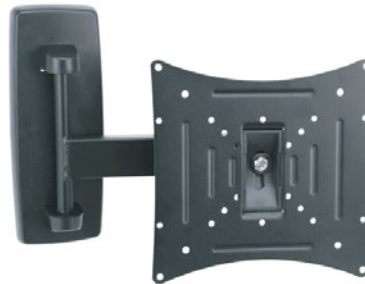
Kunststoff-Laufrad mit Vollgummibereifung, dunkelblaue Felge, geeignet zur Montage auf Achsen mit 6,5 mm ø. Laufrad-Durchmesser 116 mm, Breite 20 mm, Nabenbreite 28 mm. Pos.N6230 € -,95

Druckluftschlauch



Transparenter Gewebeschlach mit Standard-Schnellkupplung und Stecker. Innen-ø 6 mm. Außen-ø 11 mm. Länge 10 m. Pos.N6240 per Stk. nur..... € 8,95

LCD-Wandhalterung



Stabiler, schwenk- und neigbarer Wandhalter für Flachbildschirme bis max. 94 cm (37"). Bohrungen (ø 5 und 6 mm) von VESA 50x50 bis VESA 200x200. Tragfähigkeit max. 30 kg. Wandabstand max. 300 mm. Lieferung mit komplettem Montagematerial.
 Features: um 180° schwenkbar und um +/- 20° neigbar. Maße Befestigungsplatte 215x215 mm.
 Pos.N6235 per Stk. nur..... € 7,95

CD-Leerhüllen Slimline



1-fach, slimline, verschiedene Farben, 25 Stück.
 Pos.N6245 per Pkg. nur.. € 2,50

Mignon (AA) 1,5 V



Alkaline Zelle
 Pos.N5930 nur..... € -,65



1



2



3



4

Kreiselpumpen

Hermetisch geschlossene Kreiselpumpen mit Magnetkupplung, geeignet für den Betrieb unter Wasser. Ideal für Aquarien, Terrarien, Zimmerbrunnen, Luftbefeuchter usw. Betriebsspannung 230V~. Anschlussleitung 1,5 m mit Eurostecker.

	1	2	3	4
Bezeichnung	MZ20180CA	MZ20250CA	MZ20600CA	MZ201500CA
Anschluss-0 Ausgangsseite	8 mm	13 mm	13 mm	20 mm
Förderhöhe max.	0,5 m	0,7 m	1,2 m	2,3 m
Fördermenge max.	180 l/h	250 l/h	600 l/h	1500 l/h
Pumpenmaße ohne Schlauchleitung	ca. 42x34x30 mm	ca. 50x45x32 mm	ca. 78x50x60 mm	ca. 105x66x95 mm
Leistung	3,5 W	3,5 W	10 W	32 W
Best.Nr.	N4730	N4735	N4740	N4745
€	4,95	6,95	8,95	15,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2011
 Mai
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Solar-Fontainepumpe



Mit einer Fontainehöhe von bis zu 50 cm verziert die Pumpe nicht nur jeden Garten sondern sorgt zugleich für eine Umwälzung des Wassers. Einfach auf die Wasseroberfläche legen und das Plätschern des Wassers genießen. Pumpe arbeitet über an der Oberfläche des Sockels liegenden Solarzellen. Lieferung mit 3 verschiedenen Aufsätzen für unterschiedliche Fontaine, max. Leistung 4 W. Maße: ca. 420 x 420 x 80 mm. Pos.N6250 nur € 44,-

Marine Einbau-Lautsprecher



Marine-Einbaulautsprecher, Lautsprechersystem mit eingebauter Frequenzweiche in einem wetterfesten Kunststoffgehäuse. Die Lautsprecher können innen und außen eingesetzt werden und eignen sich besonders für feuchte Umgebungen wie Schwimmbad oder im Badezimmer. Der Tieftöner (Schwingspule 25mm) ist mit einer Polypropylen und der Hochtöner (2") mit einer Mylar-Membrane bestückt. Das Gehäuse besteht aus schlagfestem ABS-Kunststoff. Technische Daten: Frequenzbereich 65-20000Hz, SPL 87dB, Impedanz 8 Ohm.

Leistung 30 Watt, Lochkreisausschnitt 115mm, Einbautiefe 56mm, Lieferung-/Preis paarweise. Pos.N0845 nur..... € 19,95

Leistung 50 Watt, Lochkreisausschnitt 138mm, Einbautiefe 65mm, Lieferung-/Preis paarweise. Pos.N0850 nur..... € 21,90

Endschalter



Ausführung mit verstellbarem Rollenhebel.

Technische Daten:

Schaltleistung 5 A/250 V~
 1 Schließer, 1 Öffner (1xUM),
 Metallgehäuse mit Kunststoffdeckel, Schutzart IP64,
 Erdungsanschluss, Knick-
 schutztülle. Maße (LxBxH):
 112x28x25 mm.
 Pos.N4935 nur..... € 5,95

3-fach Autoverteiler
 12V/10A mit USB Ausgang 5V/1A
 Sicherung im Stecker und roter LED zur
 Spannungsanzeige. Länge der Zuleitung ca.
 1,25m, Maße LxTxH 100x70x40mm.
 N0420 Autoverteiler nur..... € 6,95

Miniatur-Relais FRB46009-P



Spule: 9V-/540 Ohm, 2-polig UM 1A/30V-
 Maße(LxBxH)15,9x9,8x7,9 mm
 Pos.N4775 per Stk. nur..... € -,60



Netbook - Stromversorgung 40W



MS-TECH
 MS-N40AT



Universelles Netzteil für Netbooks, Laptops oder viele andere Geräte. Durch die mitgelieferten Adapter und die einstellbaren Ausgangsspannungen ist dieses Netzteil für die meisten Netbooks geeignet.

Technische Daten: Eingangsspannung 110...240 V~
 Ausgangsspannungen 9,5 V-/4,2 A, 10,5 V-/3,8 A, 12 V-
 /3,3 A, 19 V-/2,1 A, 20 V-/2 A, eingangsseitige Kleeblatt-
 Buchse, ausgangsseitiges Kabel mit 8 verschiedenen
 Steckern für die meisten Netbooks Lieferung mit
 Netzkabel. Pos.N6255 Netbook-Netzteil nur.... € 14,95

Printrelais RT114006



Spule: 6V-/ 90 Ohm
 Kontakt: 1-polig UM 12A/
 250V~, Abmessungen:
 (BxHxT) 29x15,7x12,7 mm
 Pos.N3620 nur.. € 1,45
 ab 10 Stk. a´ nur..€ 1,25

Printrelais



Spule 12V-/ 275 Ohm
 2-polig UM 5A/250V~
 Maße: (LxBxH)
 29x13x25,5 mm
 Pos.N3850 nur...€ 1,70

Autoverteiler 3-fach mit USB-Ausgang



Printrelais 5V-



Spule 5V-/ 120 Ohm
 2-polig UM 1A/24V-
 Maße: 21x12x10 mm
 Pos.N3840 € -,95

Tyco-Relais



Spule 12V-/400 Ohm
 1-polig EIN 10A/250V~
 Maße: (LxBxH)
 19,2x15,5x15,2 mm
 Pos.N3845 nur.. € -,50

Eingabetaster

1-polig EIN
 12 V-/50 mA.
 (BxHxT):7x7x7,8 mm.
 Pos.N5935 nur € -,15



Oval-Lautsprecher



Lautsprecher mit sehr guten Klangeigenschaften, schlagfester ABS-Korb, ideal für Multimedia-Anwendungen, Ton-säulen usw. Magnetisch abgeschirmt. Impedanz 8 Ohm, Sinus-/Musikleistung 20/35W, Schalldruck 88 dB, Einbautiefe 47mm, Maße 128x70mm. Pos.N6260 per Stk. nur... € -,90

Sortimentskasten



2-fach mit Tragegriff, 10 bzw. 22 (nach herausnehmbaren Trennern) 10 Fächern, Material schlagfestes Plastik, Maße 295x220x76mm, Schnapp-Verschluss. Pos.E6150 nur..... € 4.40

Bananenstecker



4 mm
 je 5x rot und schwarz mit Schraubanschluss. N6275 10er Pkg. € 1,50

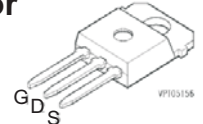
Blei-Akku 6V/10A



Anschluss 6,3 mm Maße 150x50x95 mm. Pos.N6280 nur... € 14,95

BUZ344 Power Transistor

SIPMOS
 N-Channel, 100 V, 50 A, 0,035 Ohm, TO218
 Pos.N5700 nur.....€ 1,-



Lithium-Ionen-Akku



Type V30145-K1310-X277
 Der Akku ist in einem Kunststoffgehäuse eingebaut und kann leicht entfernt werden!
Technische Daten:
 3,7V-/750 mAh
 Maße(LxBxH): ca. 52x40x5,1 mm
 Wichtiger Hinweis: Lithium Ionenzellen sind einfach zu laden, es muss jedoch in jedem Fall sichergestellt sein, dass die Spannung von 4,2 V/ Zelle nicht überschritten wird und der Ladestrom 1 C (max. 750 mA/ 1 Stunde lang) nicht übersteigt.
 Pos.N2585 nur..... € 1,50

Outdoor Funksteckdosen-Set



Mit diesem Set können Sie auch im Außenbereich einfach per Funk Geräte ein- und ausschalten - und das auf einer Reichweite von bis zu 25 Metern. Ideal zum Schalten von Beleuchtungen, Pumpen etc. für Terrasse, Balkon und Garten.
 Technische Daten: Schutzart IP44, Anschlussleistung pro Steckdose max. 1000 W, Handsender für bis zu 4 Steckdosen, Betrieb des Handsenders mit einer 12 V-Batterie (L1028).Lieferumfang: Handsender, 2 Steckdosen IP44, Batterie, Anleitung.
 Pos.N6285 Outdoor Funksteckdosen-Set € 9,95

Scart-Flachkabel



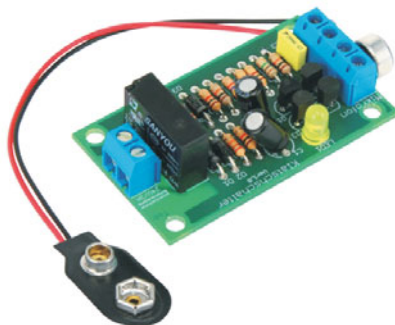
21-polig, voll beschaltet, Stecker-Stecker, Länge 400 mm. Pos.N6265 nur..... € -,95

Anhängersteckdose



13-polige Steckdose mit Klappdeckel und Schraubanschluss. Pos.N6270 Steckdose € 4,95

Klatschschalter-Bausatz



Mit Hilfe dieses Bausatzes können Geräte durch Klatschen oder andere laute Geräusche ein- und ausgeschaltet werden. Betriebsspannung 9...12 V-/150 mA. Schaltleistung max. 24 V/3 A. Platinenmaße (LxBxH): 58x38x23 mm. Pos.N6290 Klatschschalter € 4,95

Handy-Micro



Electret Mikrofon mit Gummihalter. Kapsel-Ø = 4mm Höhe = 2mm. Pos.N5890 3er Pkg. nur € -,95

Ölabsaugpumpe



Ideale Pumpe zum einfachen Durchführen eines Ölwechsels, zum Umfüllen von Heizöl und Diesel usw. Einfacher Anschluss direkt an die Fahrzeugbatterie. Betriebsspannung 12 V-/ ca. 5 A. Förderleistung Motoröl ca. 3 l/min, bei Heizöl-/Diesel ca. 250 l/h. Kurzzeitbetrieb 30 min. Maße (LxBxH):140x90x90 mm. Pos.N6295 € 29,95

Omnitronic FX-001 Effektprozessor

Restposten!



Der OMNITRONIC FX-001 ist für den Professionellen Anwendungsbereich vorgesehen. 16 Effekte in 24-Bit Qualität. Die Anschlüsse befinden sich an der Rückseite des Gerätes, die Bedienelemente auf der Frontseite. der FX-001 verfügt über zwei Kanäle mit je einem Regler zum Einstellen des Ausgangspegels. Beiden Kanälen kann einer von 16-Effekten zugewiesen werden. Der Bypass-Schalter erlaubt den schnellen Vergleich zwischen unbearbeitetem und bearbeitetem Signal. Ein-/Ausgänge über XLR sym. und 6,3mm Klinenstecker unsym. Eingebautes Netzteil. Mit dem Effektwahlschalter kann man aus 16 eindrucksvollen Effekt-Algorithmen wählen, Vocal Removes, Delays, Chorus, Flanger, Rotary Speaker usw. Der ausgewählte Effekt wird mit LED'S angezeigt. Abmessungen: 19" Einbaumasse (B x H x T) 483 x 44,5 x 120 mm. Pos.N6300 nur € 24,95

Omnitronic-Crossfader XF-45



100KBX2 (45mm)
 XF-45,
 10007190.
 Passend für alle Mischpulte mit 45 mm Faderweg, kompletter Crossfader mit Metallplatte. Frontplatten Abmessung 117 x 30 mm. Pos.N6315 nur € 2,95



OMNITRONIC VM-230 S PRO



Dynamisches Universalmikrofon, vielseitig einsetzbar, mit Nierencharakteristik, für Bühne und Gesang optimierter Frequenzgang, verschleißarmer Reed-Schalter, geräuschlos im Betrieb, robustes Druckgussgehäuse und solider Stahlkorb, geeignet für harten Toureinsatz, Lieferung inkl. XLR/ Klinke-Kabel, Stativhalterung und Kunststoff-Tragebox. Frequenzbereich 100 Hz - 14 kHz, Impedanz 600 Ohm, Empfindlichkeit -73 dB 3 dB. Pos.N6305 nur € 21,95



McGee Mix-Lite USB 2.0 Audio Interface



USB-Audio-Interface mit integrierten Low-Noise Mikrofon-Vorverstärkern. Plug & play Audio-Interface zum Anschluss von Mikrofonen, Instrumenten und Line-Quellen an Ihren Computer für Aufnahme und Wiedergabe. Kompatibel zu PC und Mac mit automatischer Erkennung. Keine Installation notwendig. Hochauflösende AD/DA-Wandler (16 Bit/ 44,1 kHz und 48 kHz) für erstklassige Klangqualität. High-speed USB-2.0-Unterstützung. 2 Mikrofon-/Hi-Z-Instrumenteneingänge (Kombination XLR/6,3-mm-Klinke, sym.), umschaltbar +48 V Phantomspannung zuschaltbar, Status-LED. Line-Eingang (Stereo-Cinch). Analoge Eingänge mit Vorverstärkungsregler (Gain) und Signal/Clip-LED. Digitaler S/PDIF-Ein- und Ausgang (Cinch). Abhören von Ein- und Ausgang über regelbaren Stereo-Kopfhöreranschluss (3,5-mm-Klinke). Regelbarer Stereo-Line-Ausgang (6,3-mm-Klinke, sym.) für PA-Anwendungen. Stromversorgung über USB, 9-V-Netzteil oder 9-V-Blockbatterie (nicht im Lieferumfang enthalten). Das Interface kann ohne Computer u.a. auch als eigenständiger Mikrofonvorverstärker zum Direktmonitoring genutzt werden. Inkl. USB-Verbindungskabel. Unterstützt von jeder gängigen Aufnahmesoftware für PC und Mac. **Technische Daten:** Spannungsversorgung: 9 V AC/DC, 150mA über USB-Anschluss, Netzteil oder Batterie. Gesamtanschlusswert: 6 W, Frequenzgang: 20 - 20.000 Hz, ±1 dB, THD: <0.01 %, Geräuschspannungsabstand: 90 dB, Eingangsimpedanz: 1 kOhm (Mic), 40 kOhm (Hi-Z), Maximale Verstärkung: 48 dB, Eingänge: 2 x Hi-Z/Mic (Kombination XLR/ 6,3-mm-Klinke, sym.), 1 x Line (Stereo-Cinch), S/PDIF (Cinch), Ausgänge: 1x Line L/R (6,3-mm-Klinke, sym.), Kopfhörer (3,5-mm-Stereoklinke), S/PDIF (Cinch), USB (Typ B), AD/DA-Wandler: 16 Bit, Samplingfrequenz: 44,1 kHz oder 48 kHz, Maße (LxBxH): 144 x 127 x 50 mm, Gewicht: 440 g. Erforderliches Betriebssystem: Windows 98SE/ME/2000/XP/ Vista. Mac OS 9.1/OS X. Pos.N6310 McGee Mix-Lite USB 2.0 Audio Interface nur..... € 119,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2011
 Mai
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Solarmodul ASI-F 10/12, 10,3 W



Dieses gerahmte, für 12 V-Anwendungen ausgelegte, Dünnschicht-Solarmodul überzeugt durch ein hervorragendes Preis/Leistungs-Verhältnis, exakte Verarbeitung und eine 10-jährige Leistungsgarantie. IEC 61646 zertifiziert. Rückseitige Anschlussdose. Leerlaufspannung 22,8 V, Spannung bei Nennleistung 16,8 V, Nennleistung 10,3 W, Kurzschluss-Strom 808 mA, Nennstrom 613 mA. Maße: 581x330 mm.
 Pos.N6320 Solarmodul 10,3 W nur..... € 49,95

Solar-Laderegler 53 W



Dieser Laderegler schaltet bei Erreichen der Ladeschluss-Spannung automatisch den Ladestrom ab und bei Erreichen der Mindestspannung (13V) wieder ein.
 Anzeige: Akku voll, Laden.
 Das Modul wird einfach zwischen Solar-Panel und Akku geschaltet. Für alle 12V Batterien. Solarpanel bis max. 53 W.
 Anschluss: 12 V (Akku)
 Eigenverbrauch: < 0,15 W
 Ladestrom: max. 4A
 Solarpanel: max. 53 W
 Pos.E5170 per Stk. nur... € 12,95

LED-Blinklicht



Rot strahlende Signalleuchte mit 5 hellen LEDs, Gürtelclip und 2 Betriebsarten (Dauer- oder Blinklicht). Betrieb mit 2 Micro-Batterien (nicht im Lieferumfang).
 Maße (LxBxH): 75x36x25 mm.
 Pos.N6335 per Stk. € 1,95

Antriebsriemen



Gut sortiertes Riemen-Set für Plattenspieler, Kassettenlaufwerke, Videorecorder usw.
 10 Stück. Pos.N6340 nur € 2,95

Schaltnetzteil 12V/2,5A



Eingang: 100-240 V / AC 50-60 Hz
 Output: 12V / DC 2,5A
 Ausgangsleitung ca. 1,55 m mit Hohlstecker 5,5 x 2,1 mm. +Pol innenliegend. Maße: ca. 75 x 50 x 35 mm. Pos.N6325 nur..... € 7,95

Kupferringe-Sortiment



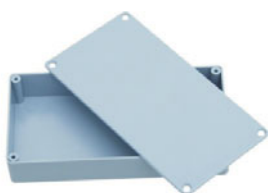
Inhalt: je 10 Stück 10x5x1, 10x6x1; 10x7x1; 12x8x1; 16x10x1; 17x10,5x1,5; 17x11x1,5; 18x14x1; 20x12x1,5; 20x12,5x1,5; 20x14x1,5; 20x15x2; 22x16x2; 24x16,5x2 und 24x17,5x2.
 Massangaben in mm.
 Pos.N6330 Kupferringe € 12,95

USB-Hub mit Uhr und Farbwechsler



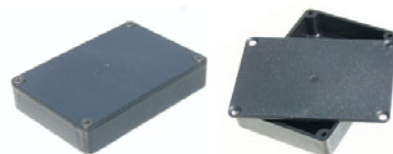
4-Port USB 2.0-Hub mit 7-fach Farbwechsler und integrierter, digitaler Uhr mit Weckfunktion. Integrierte Knopfzelle zur Gangreserve. Ziffernhöhe 13 mm. Kabellänge 0,9 m. Maße: 80x80x27 mm. Lieferumfang: Hub, Anschlusskabel, Knopfzelle, Anleitung. Pos.N6345 4-Port USB 2.0 Hub € 6,95

ABS-Gehäuse



formschönes Gehäuse mit einer Wandstärke von ca. 1,3 mm. Gehäusefarbe: grau. Im Lieferumfang sind 4 Befestigungsschrauben zur Befestigung des Gehäusedeckels enthalten.
 Maße (LxBxH): 112x57x22 mm. Pos.PB-015 € 1,95

ABS-Kleingehäuse



Gehäuse-Wandstärke ca. 1,3 mm, Farbe schwarz. Im Lieferumfang sind vier Befestigungsschrauben zur Befestigung des Gehäusedeckels enthalten.
 Pos.PB-2118 (LxBxH) 72x50x14mm nur..... € 1,75
 Pos.PB-2125 (LxBxH) 72x50x28mm nur..... € 1,85

Kleinkunststoffgehäuse



Formschöne Kunststoffkleingehäuse mit rauher Oberfläche und runden Kanten. Ideal für viele Anwendungen, 2-teilig mit 4 selbstschneidenden Schrauben. Material ABS schwarz.
 Pos.PB-2122 (LxBxH) 72x50x21 mm..... € 1,60
 Pos.PB-2123 (LxBxH) 72x50x28 mm € 1,75
 Pos.PB-2126 (LxBxH) 72x50x35 mm € 1,85
 Pos.PB-2136 (LxBxH) 72x50x51 mm € 1,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2011
 Mai
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

**5 m RGB Strip mit RGB -
 Controller, Fernbedienung
 und Schaltnetzteil 12V/4A**



Selbstklebender RGB-SMD-LED-Strip superflexibel mit 150 RGB-LEDs (Typ 5050) und weissem Untergrund speziell für den Einsatz im Wohnbereich. Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung. Einstellbare Programme (statische oder wechselnde Farben, blinkend oder in Übergängen, Helligkeitsregelung...) und Ein/Aus-Schaltung. Die letzte Einstellung des Controllers wird beim Ausschalten gespeichert. Betrieb mit 12 V DC/3000 mA (1000 mA je Farbe). Länge 5 m. Lieferung mit Schaltnetzteil 230V~ 12V/ 4 A. Pos.N5190 Set nur.....€ 89,95



Video-Türsprechanlage "First Alarm"



Mit dieser Video-Gegensprechanlage überwachen Sie Ihren Eingang und sorgen für mehr Sicherheit und Komfort. Das 5-teilige Set beinhaltet alle benötigten Komponenten um die Anlage zu installieren.

Features: Alarm-Taste, Türentriegelungs-Option (nur verwendbar wenn die Tür mit einem elektrischen Schloss ausgestattet ist), Lautstärke-Regelung, Kontrasteinstellung, 10 cm (4")-schwarz/weiß Monitor, Außen-Station mit IR-LEDs. Lieferumfang: Video-Gegensprechanlage, Verbindungskabel (15 m), Netzteil, Bedienungsanleitung. Pos.N6350 nur..... € 49,95

Edelstahl-Pinzette



Edelstahl-Pinzette, antimagnetisch, Sichel-Form mit feinen Spitzen. Länge ca. 12 cm. Pos.N0770 per Stk. nur..... € 4,95

EPCOS T83-A350XF4



3-Elektrodenableiter, mit Keramik-Isolator. Ableitwechselstrom: 10 A, Ableitstoßstrom 20 KA, Anspannung: 350V Pos.N5715 € -,60



BESTELLKARTE

Datum: _____

Menge	Pos.-Nr.	Artikel	à €	ges €

Postkarte

Bitte vergessen Sie nicht, umseitig Ihre Adresse vollständig anzugeben.

Bitte ausreichend frankieren

Firma

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Griesgasse 33

A-8020 Graz

Es gelten die jeweils in der Angebotsliste genannten Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Unterschrift (für Jugendliche unter 18 Jahren der Erziehungsberechtigte)

Praktisches Hand-Multimeter



Kompaktes Digital-Meßgerät mit Autorange, Data Hold, DC/AC, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Diodentester, akustischer Durchgangsprüfer, 4-stelliges LCD Display, Eingangswiderstand 10M Ω m. Pos.N6180 € 9.95

Dynamisches Studio-Mikrofon



Nieren-Charakteristik.

Symmetrischer XLR-Ausgang.
Technische Daten:
 Frequenzbereich: 60 - 16 000 Hz.
 Empfindlichkeit: -72 dB (\pm 3 dB).
 Nennimpedanz: 600 Ohm.
 Grenzschalldruck: 147 dB SPL.
 Pos.N6185 nur..... € 18,95

Adresse:

GESCHÄFTSZEITEN: Montag bis Freitag von 9.00 bis 18.00; Samstag von 9.00-12.30

Alle Preise inkl. Mwst. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Alle Artikel solange Vorrat reicht. Der Versand erfolgt ausschließlich per Nachnahme oder Vorraskassa bzw. Barzahlung. Portopauschale € 4,75 mit Post-Paketdienst und ab einem Warenwert von € 60,- portofrei innerhalb von Österreich. Ausgenommen bei schweren oder sperrigen Artikeln. Nachnahmegebühr € 3,50 Bei Bestellungen unter € 15,- wird eine Bearbeitungsgebühr von € 4,- berechnet. Schulen und Behörden auf offene Rechnung ab € 40,- mit Bestellschein.



Absender:

Kunden- Nr.:

Name

Vorname

Firma, Institut

Straße

Plz. Ort

Tel.- Vorwahl, Rufnummer

BESTELLKARTE

Datum:

Menge	Pos.-Nr.	Artikel	à €	ges €