

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

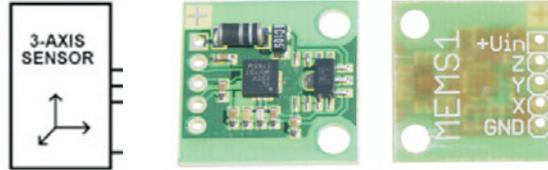
Innovative Angebote

Multimedia Kopfhörer mit Mikrofon



MP0310. Ideal zum Einsatz im PC-Bereich für Internet-Telefonie, Netzwerkspiele oder Videokonferenzen.
Technische Daten:
 20Hz-20Khz, Impedanz 32Ohm, Max. Input 100mW, 105dB, 3.5mm Klinenstecker. Mikrofon 6x5mm, 20Hz-20 kHz, -58dB, 3.5mm Klinenstecker. Kabellänge 2,4m.
 Pos.N0110 per Stk. nur..... € 9,95

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

Mini USB-Ladeadapter



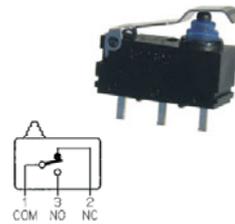
passend zu KFZ-Steckdosen. Ideal für Handy, PDA, Navi, Headset, usw. mit Kontroll-LED Eingang 12.....24 V- Ausgang 5 V-/max. 1200 mA
 Pos.N5270 per Stk. € 6,95

Mini-Power Lautsprecher



Type 28KC08
 Sehr lautstarker Miniatur Lautsprecher mit Gummisicke. Impedanz 8 Ohm, Leistung 2/3 Watt, Frequenzbereich 150-20KHz, Maße: 28x28 mm, Tiefe 11 mm.
 Pos.N4085 nur..... € 1,20

Microschalter



1-polig UM, 12V/2A, printbar, Typ D2HW-FL
 Pos.N2330 € -,12

Neodymium-Magnete



Extra stark, 10er Pkg. Größe 8x3mm.
 Pos.N2140 € 2,25

Glühlämpchen



14 V/50 mA, Maße (Lxø): 10x5 mm
 Pos.N5255 10 Stück nur..... € -,50

Aluminium-Taschenlampe



mit 3 LEDs, inkl. Batterie AA. Farbe rot/silber, mit Kordel. Maße ca. 135 x 22 mm.
 Pos.N5260 per Stk. nur..... € 1,95

Messwerk 100µA



Güteklasse 2,5. Maße 72x62x43 mm, Skala 70x32mm.
 Pos.E6810 nur..... € 4,95

Schaltlitze LiYv



Elektronik Schaltlitzen verzinkt mit flexiblen Einzeladern auf praktischen 25m Spulen. Isolierung: Thermoplastischer Kunststoff PVC 70° C Verwendung zur Verdrahtung von Elektronikbaugruppen, Schaltschränken in der TV-Industrie und im Modellbau.

Best.-Nr.		Farbe	Außen-Ø	€
LIY014GR025	0,14mm ²	grün	1,1mm	1,95
LIY014GE025	0,14mm ²	gelb	1,1mm	1,95
LIY014BL025	0,14mm ²	blau	1,1mm	1,95
LIY014RT025	0,14mm ²	rot	1,1mm	1,95
LIY014SW025	0,14mm ²	schwarz	1,1mm	1,95
LIY025GR025	0,25mm ²	grün	1,3mm	2,50
LIY025GE025	0,25mm ²	gelb	1,3mm	2,50
LIY025BL025	0,25mm ²	blau	1,3mm	2,50
LIY025RT025	0,25mm ²	rot	1,3mm	2,50
LIY025SW025	0,25mm ²	schwarz	1,3mm	2,50

Micrometer



Mit dieser Bügelmessschraube lassen sich Maße im Bereich von 0...25 mm auf 1/100 mm genau bestimmen. Mit Gefühlsratsche, ideal zum Feststellen von Drahtdurchmessern, Verschleißmaßen Materialstärken usw.
 Pos.N5265 nur..... € 12,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 4/2010 **Dezember**
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER! Tel. 0316-711245

Lithium-Batteriepack DURACELL



Das Pack besteht aus 2 in serie geschalteten Ultra 123 (cr17345) Lithium-Zellen. Der Batteriepack ist verschumpft und mit Anschlusslitzten (70 mm) und Stecker versehen. Maße (LxBxH):36x32x17 mm Frischdatum bis März 2017. Pos.N5275 nur..... € 2,95

Reinigungspinsel



Für eine schnelle und gründliche Reinigung empfindlicher und teurer Geräte und Bauteilen. Die mikrofeinen Pinselborsten eignen sich ideal zur Reinigung von z.B. Uhren, Kameralinsen oder auch mechanischen und elektronischen Bauteilen. Pinselhaarlänge ca. 55mm. Pos.N2185 per Stk. nur..... € 1,40

Multimeter UT 132C



Digital-Multimeter nach IEC/EN61010-1 CAT III 250 V, GS Prüfzeichen. 3 1/2-stelliges Digital-Multimeter mit LCD-Display, 15 mm Zifferhöhe, einklappbarer Aufsteller. Drehschalter zur Funktions- und Bereichswahl, akustischer Durchgangsprüfer, Temperaturmessbereich, Dioden/Transistortest, Überlaufanzeige, automatische Polaritätsanzeige, Data Hold- Funktion, berührungssichere 4-mm-Buchsen, Batteriezustandsanzeige.

Technische Daten:

Gleichspannung: 200 mV / 2/20/200 / 250 V (±0,5%)
 Wechselspannung: 200 / 250 V (±1,2%)
 Gleichstrom: 2000 µA / 20/200 mA (±1,2%), 10 A (±2%)
 Widerstand: 200 Ohm / 2 / 20 / 200 kOhm / 2 MOhm (±0,8%), 20 MOhm (±1%)
 Temperatur: -40°C bis 1000°C (±2,5%)
 Durchgangstest: akustisch, Diode/Transistor hFE Test, Stromversorgung: 9 N (6F22) Batterie 9V.
 Maße: 137 x 72 x 35 mm
 Zubehör: 1 Satz Sicherheitsmessleitungen, Drahttemperaturfühler, Mehrzweck Prüfsockel Batterien, deutsche Bedienungsanleitung.
 Pos.N5300 Digimultimeter UT-132C € 12,95

Microschalter



1-polig UM, für Printmontage, Schaltleistung 16 A/250 V~. Maße:(LxBxH) 35,5x10x17 mm. Pos. N5280 € -,20

Lötstation für bleifreies Löten



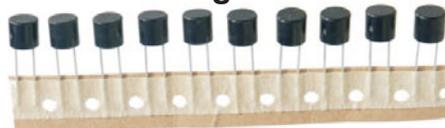
Regelbarer von 160 – 480°C, Betrieb an 220– 240 V~. Lötkolbenspannung: 24V, 60W, Anheizleistung 130W. Pos.ZD-981 Lötstation nur..... € 65,-

Axiallüfter



Axiallüfter AFB0612H 60x60x25 mm, Betrieb an 12VDC/0,25A(4...13,8V) 27,55 m³, 40 dBA Pos.N5285 nur..... € 1,95

Printsicherung 2A



Printsicherung 2A,250V Träge, Wickmann Nr.372, Lötanschluss (printbar). Pos.E5741 10er Pkg. nur..... € -,50

Relais V23079-A1011



Spule 4,5V-/145 Ohm 2-polig UM 5A/250V~, Maße (LxBxH): 14,5x7,2x9,8mm Pos.N5290 nur..... € -,60

Telefon-Installationskabel



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

Bleiakkumulator S312/7S, VdS



Hochwertiger 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 Powerfit nur..... € 12,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 4/2010 **Dezember**
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

ATX 2.0 Schaltnetzteil 500 W



Dieses ATX2.0-Schaltnetzteil (P4/PFC) mit Standardmaßen (BxHxT): 150x85x140 mm ist passend für fast alle Computergehäuse. Leistung max. 500 W. Eingang: 230 V~, Ausgang: +3,3 V/26 A, +5 V/36 A, +12 V/24 A, -12 V/0,8 A, -5 V/0,5 A, +5 VSB/2 A. Anschlüsse: 24-Pin ATX. Pos.N5310 € 16,95

Netzwerk-Server LOGILINK UA0079



Über diesen kleinen Netzwerk-Server können bis zu 4 USB-Geräte (z.B. Speicher, Drucker, Scanner, Lautsprecher usw.) einfach im Netzwerk integriert und somit von jedem Netzwerkteilnehmer benutzt werden.

Technische Daten: Betriebsspannung 230 V~ (über Steckernetzteil), 1 Netzwerk-Anschluss (10/100 Mbps), 4 USB-A Anschlüsse, kompatibel zu USB 2.0, unterstützt DHCP, TCP/IP, UPnP, Bonjour, Konfiguration über das Web-Interface, LED-Statusanzeige. Lieferumfang: Server, Netzteil, Anleitung. Pos.N5340 Netzwerkserver LOGILINK nur..... € 33,-

USB 2.0-Hub



Dieser 4-Port USB-Hub mit flexiblen Anschlüssen ermöglicht es Ihnen vier USB-Geräte an einem USB-Anschluss zu betreiben. Features: USB 2.0 (kompatibel zu USB 1.1), 4 ausgangsseitige Anschlüsse, Bus-powered.

Länge 250 mm. Pos.N5315 nur..... € 5,95

Kabelbinder



Kabelbinderset mit Klettverschluss. Ideal, wenn Kabel, Leitungen, Rohre, Schläuche usw. öfter fixiert, gebündelt oder befestigt werden sollen. Weiche, flexible Materialstruktur; schützt die verbundenen Oberflächen vor Beschädigungen. Verbindung kann beliebig gelöst und wieder neu verschlossen werden. Größe 11 x 170 mm.

Pos.N5330 5er Pkg. nur.... € -,95

Netzwerkkarte ACCTON EN1207F-TX



Netzwerkkarte mit RJ45-Anschluss zum Einbau in den PC.

Technische Daten: PCI, 10/100 Mbps, unterstützt WOL, Auto-Negotiation, Status-LED, ab Windows 95. Lieferung ohne Treiber.

Pos.N5335 Netzwerkkarte € 1,95

Ohrhörer HAMA



mit Lautstärkereger Anschluss über 3,5 mm Klinkenstecker (vergoldet). Kabellänge 0,6 m. Pos.N5320 € 2,95

Computer-Tastatur FUJITSU-SIEMENS



Hochwertiges und modernes Standard-Keyboard mit USB-Anschluss und sehr flacher Bauform. **Features:** sehr guter Druckpunkt, deutscher Tastensatz, Höhenverstellung, ab Windows 98SE, Kabellänge 1,9 m.

Maße (LxBxH): 465x170x18 mm. Pos.N5055 Standard-Tastatur nur..... € 4,95

HTPC-Gehäuse DIGITAINER mit DVD-Brenner



Elegantes, hochwertiges Gehäuse mit integriertem DVD-Brenner, sehr leisem Netzteil, Frontpanel mit Cardreader und Fernbedienungsempfänger für X10 Funkfernbedienungen. Geeignet für Standard-Komponenten, wie Micro-ATX Mainboard, 8,9 cm (3,5") Festplatte.

Ideale Basis zum Bau eines Wohnzimmer-PCs, VDRs, Fileservers usw.

Technische Daten: ATX-Netzteil FORTRON FSP150-60MDN, 150 W Eingang: 110...120 V~ und 200...240 V~, Ausgänge: +3,3 V/10 A, +5 V/12 A, +12 V/6 A, +5 Vsb/2 A, -5 V/0,2 A, -12 V/0,5 A.

Multiformat DVD-Brenner PIONEER DVR-106DB, Frontpanel mit Cardreader 20017349. Pos.N5325 HTPC-Gehäuse nur..... € 29,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 4/2010 **Dezember**
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER! Tel. 0316-711245

NiMH-Mignon-Akku- DURACELL Supreme



Hochwertige Markenakkus mit extrem niedriger Selbstentladung. Ideal für die Unterhaltungselektronik, Kameras, Telefone usw.

NiMH Akku 1,2 V/2500 mAh.
 Größe: **Mignon (AA)**.
 Pos.N5345 2er Pkg. € 4,95
 Größe: **Micro (AAA)**.
 NiMH Akku 1,2 V/1000 mAh.
 Pos.N5350 2er Pkg. € 3,95

Energiespar-Deckenleuchte XAVAX GX53, 7 W



Silberfarbene, sehr einfach zu montierende Energiespar-Aufbauleuchte mit der neuen GX53 Energiesparlampe. Ideal zur Montage an der Decke, an Möbeln usw. Betriebsspannung 230 V~/7 W (entspricht der Lichtleistung einer herkömmlichen 40 W Glühlampe). Leuchtmittel-Lebensdauer max. 5000 h, Netzkabel mit Eurostecker, Länge 1,5 m. Maße (øxH): 100x26 mm. Lieferumfang: Aufbau-Rahmen mit Kabel, Leuchtmittel, Schrauben. Pos.N5360 € 7,95

Elko 3300µF



3300µF/20V RM5,
 Ø=13mm, H=25mm
 20 Stück Packung
 Pos.N3510 € 1,95

Schaltnetzteil



Eingang 100-240 V~
 Ausgang 12 V~/1 A
 Ausgangsseitiges Anschlusskabel
 1,8 m mit Hohlstecker 5,5/2,1 mm,
 Pluspol innen.
 Pos.N5375 € 3,50

Ladegerät



Marken-Ladegerät mit 4 NiMH-Akkus. Lädt einzeln bis zu vier Mignon- oder Micro-NiMH-Akkus, somit können verschiedene Akkus gleichzeitig geladen werden. USB-Buchse zum Laden von allen Geräten mit USB-Stromversorgung. Eingangsspannung 100..240 V~ für den weltweiten Einsatz. Inklusive 4 NiMH-Akkus (Typ AA) 2000 mAh.
 Pos.N5380 nur..... € 14,95

NiCd Akku 1,2V/1900mAh



Sub-C Zelle mit Lötflächen, Maße 43x22 mm, einsetzbar in Elektrogeräten, Schrauben, Gartenschere etc. Die Zelle ist geeignet für hohe Anlaufströme (20A).

Pos.M814 nur..... € 3,90
 ab 4 Stk. à nur..... € 3,70

Schrittmotor



Hybrid Stepper-Motor mit fertig montierter, sehr stabiler Spindelhubmechanik. Idealer Motor für Robotik, Modellbau usw.

Betrieb an 9,6 V/0,4 A, 2 Phasen,
 Strangwiderstand 24 Ohm, Schrittwinkel 1,8°, Hubhöhe 14 mm. Stempelmaße (øxH): 25x15 mm. Gesamtmaße ohne Stempel (LxBxH): 50x47x38 mm. Pos.N5365 nur..... € 4,95

Kabel-Spiralschlauch



Mit diesen flexiblen Kabelschläuchen gehört der Kabelsalat in Computern, Gehäusen, Modellen usw. der Vergangenheit an. Außen-ø 6,5 mm, Innen-ø 4,5 mm. Länge 3 m. Pos.N5385 € -,95
 Die Eigenspannung des Spiralschlauchs hält die Kabel zuverlässig zusammen. Farbe schwarz, Außen-ø 25 mm, Länge 2,5m. Pos.N5390 € 2,65

Bit-Set 32-teilig



mit Schraubendreher-Bits, Innenstern, Innensechskant, Kreuzschlitz. 1 x Verlängerung (120 mm) und Bit-Halter 115 mm.
 Pos.N5355 Bit-Set € 4,95

Steckschlüssel- Sortiment 24-teilig



Beinhaltet 12 der meist benötigten Bits, 10 x Sechskanteinsätze 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm, Adapter und Umschaltknarre. Lieferung in praktischer Klarsichtbox mit Aufhängevorrichtung. Pos.N5370 nur..... € 6,95

Schaltlitze LIYv

verzinkt mit flexiblen Einzeladern auf praktischen 25m Spulen.

Isolierung: Thermoplastischer Kunststoff PVC 70°
 Verwendung zur Verdrahtung von Elektro- und Schaltgruppen, Schaltkästen in der TV-Industrie und im Modellbau.



Best.-Nr.		Farbe	Außen-ø	€
LIY050GR025	0,50mm ²	grün	1,6mm	3,65
LIY050GE025	0,50mm ²	gelb	1,6mm	3,65
LIY050BL025	0,50mm ²	blau	1,6mm	3,65
LIY050RT025	0,50mm ²	rot	1,6mm	3,65
LIY050SW025	0,50mm ²	schwarz	1,6mm	3,65

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 4/2010 **Dezember**
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Weller GaslötKolben WC1 Portasol



GaslötKolben vom Markenhersteller Weller. Mit langer Lebensdauer durch hochwertige Lötspitze. Aufheizzeit von 50 °C auf 350 °C in ca. 70 Sekunden. Max. Temperatur 375 °C. Betrieb mit konventionellem Feuerzeuggas (nicht im Lieferumfang). Lötspitze Meißelform 4 mm. Integrierter Starter in der Abdeckkappe. Ideal für den mobilen und schnellen Einsatz.
 Maße: ca. 195 x 26 x 18 mm.
 Pos.N5130 GaslötKolben Weller nur..... € 7,95

Digitales Temperatur- Messgerät TM6801



Digitales Temperaturmessgerät zum schnellen und exakten Messen von Temperaturen von -50..... 1300 °C. Mit "Data-Hold" zum Speichern der max. Temperatur.
Technische Daten: Messbereich von -50...199,9 °C (Auflösung 0,1 °C) oder -50...1300 °C (Auflösung 1 °C), 3,5-stelliges, gut ablesbares Display, Offset-Einstellmöglichkeit für verschiedene Messfühler, Umschaltung °C/°F, Betrieb mit einem 9 V-Block.
 Lieferumfang: Messgerät, Messfühler, Tasche, Anleitung.
 Pos.N4205 nur..... € 24,95

Digitales Kapazitäts- Messgerät



Hochwertiges Kapazitätsmessgerät zum Messen von Kapazitäten bis zu 20 mF. Mit schützendem Gummiholster und großem kontrastreichem Display. **Messbereiche:** 200 pF - 2 nF - 20 nF - 200 nF - 2 µF - 20 µF - 200 µF - 2000 µF - 20 mF
 Genauigkeit: bis 200 µF ±0,5 %, bis 2000 µF ±1 %, bis 20 mF ±2 %
 Prüfspannung max. 2,8 V, Prüffrequenz 800 Hz...8 Hz
 Maße (LxBxH): 189x91x31,5 mm.
 Betrieb mit 9 V-Blockbatterie (nicht im Lieferumfang). Lieferung mit Prüflösungen und ausführlicher Anleitung. Pos.N4255 nur..... € 21,95

Mini-Toolset



Edles Miniwerkzeug für feine Arbeiten. In praktischer Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss. 7 Steckschlüsseinsätze, 4 Inbus, 3 Kreuzschlitzschraubendreher sowie 3 Schlitzschraubendreher. Pos.N4690 nur..... € 4,95

Praktische 60 ml-Spritze



mit Ballpumpe zum Absaugen von Flüssigkeiten, für Entwicklungs- und Ätzarbeiten, zum Befüllen von Akkus mit Säuren bzw. Laugen usw. Pos.N5400 60ml-Spritze nur..... € 1,50

Uhrmacher-Okular

Unentbehrlich für Reparaturen, Fehlersuche usw. Universell an jeder Brille zu befestigen. 5-fache Vergrößerung.
 N5410 € 2,95



LED-Taschenlampe



Hochwertige LED-Taschenlampe mit edlem, wassergeschützten Aluminiumgehäuse. Bestückt mit 41 ultrahellen LEDs erreicht diese kompakte Lampe eine Lichtstärke, die weit über den herkömmlichen LED-Taschenlampen liegt. Maße (øxL): 53x131 mm. Betrieb mit 4 Micro-Batterien (im Lieferumfang enthalten). Pos.N5420 nur..... € 7,95

Ölpfännchen mit 3 Ölgebern



aus schwerem Kunststoff. Lieferung mit 3 verschiedenen Ölgebern. Maße (øxH): 52x19 mm. Ideal für Feinmechaniker, Uhrmacher usw. Pos.N5405 per Set nur.. € 4,95

Litzensortiment



Sortiment 0,50mm², flexibel, zweifarbig 10 Ringe mit a 5m Länge.
 Pos.N5415 per Pkg. nur.... € 3,95

HF-Koax-Kabel RG 174



50 Ohm
 Außen-Ø 2,8mm
 15m Rolle.
 Pos.N5425 € 7,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 4/2010 **Dezember**
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

7" TFT/LCD-Monitor TM-7003A



Superflacher Farbbildschirm mit Bildschirmmenü und 2 Video-Eingängen. Geeignet zum Anschluss an jede Videoquelle (Kamera, DVD-Player, Receiver usw). Mit Einbaurahmen zum bündigen Einbau des Monitors in Schränke, Wände, Auto usw. Technische Daten: Betrieb an 12 V- (11..15 V-) max. 750 mA, TFT active Matrix Auflösung 480(RGB)x234 Bildpunkte, Helligkeit 250...300 cd/m², 2 Video-Eingänge (PAL/NTSC), 1 Audio-Eingang, integrierter Lautsprecher, Fernbedienung, Bildformat umschaltbar (16:9/4:3), Spiegelbild-Funktion (Rückfahr-Systeme), sichtbares Bild 154x86 mm, Anschluss für Steckernetzteil (Hohlbuchse 5,5/2,1 mm, Pluspol innen), erforderliche Einbaumaße bei Verwendung des Einbaurahmens: 180x135x20 mm, universelle Einsatzmöglichkeiten durch verstellbaren Standfuß, Monitormaße (BxHxT): 170x124x18 mm.

Lieferumfang: Monitor, Fernbedienung, Standfuß, Anschlusskabel mit Cinchbuchsen 1,4 m, Adapterkabel (Hohlstecker auf offenes Ende), Anleitung.
 Pos.E9170 TFT Farbbildschirm mit Fernbedienung nur..... € 59,95

Camera Color CMOS mit Audio im Metallgehäuse



+ in der Mitte
 DC 6-12V

Sehr gute Bildqualität!

Audio

Video

Anzahl der Bildpunkte 628x582, 380 TV Linien, S/N Ratio 48 dB, Mindestbeleuchtung 2 Lux, Objektiv 6mm, Ausgang Video 1Vpp 75 Ohm, autom. Gegenlicht Kompensation, Arbeitstemperatur. -10°C/ +50°C, Stromversorgung DC 6-12V, Maße 40x32x33mm. Pos.E6700 per Stk. nur.... € 29,95

Cinch-stecker



sortiert div. Farben, Abbildung ist nur Symbolfoto.
 Pos.N4410 10er Pkg. € -,95



Aktive DVB-T Antenne SCHWAIGER FLA1505

Superflache DVB-T Zimmerantenne mit integriertem Verstärker und GSM-Filter. Betriebsspannung 5 V-/40 mA (Receiver oder USB), Verstärkung: VHF 20 dB, UHF 18 dB, Kabellänge 2 m. Maße (LxB): 285x202 mm. Lieferumfang: Antenne, Aufsteller mit Saugfuß, 4 Klettunkte, Klett-Kabelbinder, USB-Adapter. Pos.N5430 € 7,95



Taschenrechner OLYMPIA LCD-8110

Technisch-wissenschaftlicher Taschenrechner mit 229 Funktionen.

Ideal für Schule und Beruf.

Features: 12+10-stelliges, 2-zeiliges LC-Display, mehrfache Replay-Funktion, Schutzdeckel zum Aufrasten, ausführliche Bedienungsanleitung. Maße (LxBxH): 148x76x15 mm.

Lieferung mit Batterie.
 Pos.N5045 Taschenrechner € 2,95

Taster



12 V-/50 mA
 12x12x10
 Pos.N5435
 nur € -,15

Zwerg-Steckverbindungen 2,6 mm



sortiert div. Farben, Abbildungen nur Symbolfotos.
 Preise für 10 Stk. Packungen. N4445 Stecker € 1,20
 N4450 Kupplungen € -,95 N4455 Buchsen € 1,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 4/2010 **Dezember**
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Universal Single LNB



Single-LNB zum Anschluss von einem Receiver (analog oder digital). Rauschmaß 0,1 dB. Feed-Ø 40 mm. Pos.N5440 nur... € 5,95

Twin-LNB



2-fach LNB zum Anschluss von bis zu 2 Receivern (analog oder digital). Rauschmaß 0,1 dB. Feed-Ø 40 mm. Pos.N5445 nur.. € 14,95

Uni-Quad-LNB



Multischalter eingebaut

4-fach Analog-/Digital-LNB mit integriertem Multischalter zum Anschluss von bis zu 4 Receivern. Rauschmaß 0,1 dB. Feed-Ø 40 mm. Pos.N5205 nur.. € 19,95

Isolierband Selbstverschweißend **Aktion!**



Geeignet für Reparaturen am Kabel-, Isolation und Abdichtung von Steckverbindern, F-Steckern. Verschweißst sofort unter Zug zu einer homogenen luftleeren Isolierung. Rollenbreite 19 mm, Länge 10 m. Pos.E7105 per Rolle nur..... € 2,95

SAT - Kabel



Digitaltaugliches, dämpfungsarmes Koaxialkabel mit Metermarkierung für SAT-TV-Anlagen mit >90dB Schirmungsmaß, Innenleiter 1,1mm, Dämpfung bei 1750MHz 25dB und bei 2250MHz 29dB, Schirmung: doppelt Alufolie und Geflecht, für 7mm F-Stecker, Farbe ws. Pos.N5455 100m Rolle nur € 21,95

SAT/TV/FM Steckdose



3-fach Enddose, je 1x SAT, TV und Radio, als Unterputz oder Aufputz Dose verwendbar, inkl. Abdeckung Aufputzrahmen. Pos.M278 SAT-Dose per Stk. nur..... € 5,70 ab 5 Stk. per Stk. nur € 5,-

DiSEqC-Schalter



Marken DiSEqC-Schalter mit wirksamen Wetterschutz und Bohrungen für einfache Montage an der Wand oder am Antennenrohr. Zum Umschalten zwischen 4 Satelliten. **Technische Daten:** 4 Eingänge/1 Ausgang, DiSEqC 2.0, Frequenzbereich 950...2400 MHz, Stromverbrauch nur 10 mA, Durchgangsdämpfung 3 dB, Betriebs-Temperaturbereich -20...+60 °C Maße (BxHxT): 112x77x30 mm. Pos.N5460 nur..... € 5,95

DVB-T Antenne



Hochwertige, passive Magnetfuß-Antenne für den Empfang von digitalen, terrestrisch abgestrahlten TV- und Radioprogrammen (DVB-T). Anschlusskabelänge 4,8 m mit Koaxialstecker. Pos.N4060 € 2,95

F-Stecker/F-Adapter-40-teilig



Dieser Sortimentskasten mit sinnvoll gewähltem Inhalt sollte in keiner Werkstatt fehlen. Das Set deckt alle häufig benötigten Stecker und Adapter ab. **Inhalt:** je 5 Stück F-Stecker für Kabel-Ø 7 mm, Kabel-Ø 7,2 mm, Kabel-Ø 8,1 mm, F-Quick-Stecker für Kabel-Ø 7 mm, F-Doppelkupplung, je 3 Stück F-Adapter, Winkel-/F-Stecker/F-Kupplung, F-Kupplung/Koax-Kupplung, F-Kupplung/Koax-Stecker, F-Quick-Stecker/F-Quick-Stecker, F-Doppelkupplung, U-Form. Lieferung in einer praktischen Box. Pos.N5465 F-Sortiment nur..... € 12,95

DiSEqC-Schalter



2 SAT-Eingänge, 1 Ausgang zum Receiver - DiSEqC 1.0 - Frequenzbereich: 950...2150 MHz Durchgangsdämpfung 5 dB Entkopplung 26 dB Stromverbrauch 40 mA Temperaturbereich -40 °C...+60 °C Maße (ØxT): 113x29 mm Pos.N0435 per Stk. nur..... € 5,95

Wasserschutzkappe für F-Stecker



Für Koaxialkabel mit 6-7 mm Ø. Pos.E8545 5er Pkg. nur.... € -,60

F-Stecker



7mm 10er Pkg Pos.M281 € 1,70

Verbinder



Pos.M282 € 0,60

F-Stecker



7mm Stecker mit Dichtringe für Außenmontage. 5er Pkg. Pos.H655 € 1,40



UT-61C
Digital-Multi-meter

Bauteile-Tester
 Optischer USB-Anschluss

Digital Multimeter mit automatischer und manueller Bereichswahl, 4-stellige LCD Anzeige hintergrundbeleuchtet max. 6000 counts, 61 stellige analog Bargraphanzeige, optischer USB Datenausgang mit Auswertungssoftware. Drehschalter zur Messbereichswahl von Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Widerstand, Diodentest, Durchgangssummer, Temperatur, Frequenz und Kapazität. Data Hold, Min/Max, REL Funktion. LCD-Display:65x33 mm. 15 mm Ziffernhöhe, analog Bargraph mit 61 Segmenten. Gehäuse grau mit rotem Holster und Aufstellbügel. Pos.N5140 UT-61C nur..... € 59,95

Aufputz-Dimmer für LED-Strips mit IR- Fernbedienung



Fernbedienbarer LED-Dimmer. Betrieb an 12VDC mit einer max. Strom von 8A. Die Leistungsregelung erfolgt durch Pulsweitenmodulation. Helligkeit kann damit nahezu stufenlos reguliert werden. Mit der Fernbedienung kann die Helligkeit stufenlos eingestellt oder unter 4 fest eingestellten Helligkeiten (25, 50, 75 und 100 %) gewählt werden. Es können auch 4 selbst eingestellte Helligkeiten gespeichert werden sowie per Knopfdruck die Beleuchtung mit 30 Sekunden Verzögerung ausgeschaltet werden. Gehäusemaß (L x B x H): ca. 87 x 87 x 33 mm, Ausgangsstrom: max. 8 A, Ruhestromverbrauch < 1 Watt, Leistung: max. 96 Watt. Pos.N5470 nur € 15,95

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/40mA DC, 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/80mA DC, Maße 31 x 31 x 10 mm, 18000 mcd
 Pos.N5200 4-fach LED-Power-Modul in weiss nur..... € 3,95

Schaltlitze



Litze LIYv 1,5mm² flexible
 Preis per 5m Ring.

Best.-Nr.	Farbe	Außen-Ø	€
LIY150GR005	1,50mm ² grün	2,6mm	1,95
LIY150GE005	1,50mm ² gelb	2,6mm	1,95
LIY150BL005	1,50mm ² blau	2,6mm	1,95
LIY150RT005	1,50mm ² rot	2,6mm	1,95
LIY150SW005	1,50mm ² schwarz	2,6mm	1,95
LIY150BR005	1,50mm ² braun	2,6mm	1,95

Neodymium-Magnete



Extra starke, runde Neodymiummagnete Set mit 6 Stück.
 Große 12x3mm
 Pos.N2350 € 2,95

Silikon-Litzen



Temperaturbereich von -50..+180 Grad Celsius, flexibel. Ersatz für Messgeräte, Messfühler, Heizungen usw. Preis per 10m Ring.

Best.-Nr.	Farbe	Außen-Ø	€
SIF050RT010	0,50mm ² rot	2,0mm	3,95
SIF050SW010	0,50mm ² schwarz	2,0mm	3,95
SIF075RT010	0,75mm ² rot	2,2mm	4,75
SIF075SW010	0,75mm ² schwarz	2,2mm	4,75
SIF100RT010	1,00mm ² rot	2,4mm	4,95
SIF100SW010	1,00mm ² schwarz	2,4mm	4,95
SIF150RT010	1,50mm ² rot	2,8mm	5,95
SIF150SW010	1,50mm ² schwarz	2,8mm	5,95

SMD-LED's - im Aluprofil



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-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..... € 19,95

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..... € 79,-



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

12 Volt RGB - Controller mit IR-Fernbedienung



12 Volt RGB-Controller für RGB-Strips und andere RGB-LED-Anwendungen. Der Controller läßt sich praktisch per Infrarot Fernbedienung steuern (max. Reichweite ca. 10m). Es stehen verschiedene einstellbare Programme zur Verfügung. Statische oder wechselnde Farben, blinkend oder in Übergängen, Helligkeitsregelung und Ein-/Aus-Schaltung. Dabei wird die letzte Einstellung des Controllers beim Ausschalten gespeichert. Bei erneutem Einschalten läuft das zuletzt eingestellte Programm weiter. Die Schaltausgänge sind pro Farb-Kanal **R, G, B**, +12V DC mit max. 2 A belastbar. Stromaufnahme des Controllers liegt bei ca. 100mA. Die Stromversorgung sollte über ein stabilisiertes Netzteil mit 12VDC mit entsprechenden Strom je nach Anwendung erfolgen. Der IR-Empfänger ist an einem 150mm langen Kabel montiert, damit ist eine einfache Positionierung möglich. Maße Controller: LxBxH in mm ca. 62x35x23.
 Natürlich kann der Controller auch nur für eine Farbe z.B. weiss als Helligkeitsregler und Ein-/Auswechsler verwendet werden.
 Pos.N3970 12 Volt RGB-Controller mit IR-Fernbedienung nur..... € 19,95

RGB-Controller mit IR-Fernbedienung

Extended Version



Beschreibung wie oben jedoch mit mehr Einstellmöglichkeiten. Lieferung Controller programmiert Extended Version mit IR-Fernbedienung. Pos.N5475 nur..... € 24,95

Automatik-Lader AL 300 pro für 2-6-12V Batterien



Automatiklader für 2V, 6V und 12V Blei- und Bleigel-Akkus. Ladestrom max. 300 mA. Dieses Ladegerät sorgt für akkuschonende Ladung, hält Motorrad-, Caravan-, Wohnmobil, Batterie Rasenmäher und Kraftfahrzeugbatterien, die längere Zeit z.B. über Winter nicht genutzt werden, immer einsatzbereit und schützt somit die Batterie vor schädlicher Tiefentladung. Mit diesem Gerät ist eine Überladung des Akkus nicht möglich mit Verpolungsschutz.
 Pos. AL-300pro nur..... € 9,95

HTDC 5000 Multifunktions-Ladegerät 12V 5A



Überwintern von Bleibatterien leicht gemacht

Wählbarer Ladestrom von max. 1 A für das Motorrad-, 2,5 A für den Golfcar-, und max. 5 A für den PKW-Modus, Akku-Kapazitäten: Motorrad-Modus: 5 bis 15 Ah (max. Ladestrom 1 A), Golf-Caddy-Modus: 15 bis 30 Ah, (max. Ladestrom 2,5 A), PKW-Modus: 30 bis 100 Ah (max. Ladestrom 5 A), für 12 V Bleiakkus (Säure, Gel, AGM-Microvlies, EXIDE, Hawker), blau beleuchtetes, multifunktionales LC-Display, Anzeige von Akkuspaltung, Ladestrom, Ladesymbolen und Ladekapazität im Display, Mehrstufen I/U- Ladekennlinie (I-Phase, U1-Phase, U2-Phase), Verpolungs- und kurzschlussicher durch elektronische Schutzschaltung, Integrierter Bleibatterie-Aktivator (automatischer Batteriepflegemodus/Entsulfatierung), Erhaltungs-laden, Akkutestfunktion / Defekterkennung, 8 LED-Anzeigen für Netz, Fehler, Verpolt, Laden, Test, Erhalten, Pflege, Fertig. Batterie kann permanent angeschlossen bleiben (ideal zum Überwintern), Betrieb an 230 V/50 Hz, max. 80 VA, Maße (B x H x T): 20,5 x 12,5 x 10 cm, Pos.HTDC-5000 nur..... € 89,95

LED-Arbeitsleuchte



Robuste und kompakte LED-Arbeitsleuchte mit schwenkbaren Haken und Halte-Magnet. Durch die 24 superhellen LEDs ideal für Service-Arbeiten. Stromversorgung über 3 Mignon (AA) Batterien (im Lieferumfang enthalten). Maße(BxHxT): 60x210x30 mm
 Pos.N5480 nur..... € 6,95

Bremsenreiniger-Spray



Entfernt Schmutz, Fett, Öl, Etiketten, Kupplungs- und Bremsabrieb von Bremsbelägen, Bremscheiben und sonstigen lösemittelbeständigen Untergründen. Auch ideal zum Reinigen von Zahnrädern, Ketten, Motoren- und Getriebeteilen usw. Inhalt 600 ml.
 Pos.N5485 nur..... € 2,95

Faltbarer Nylonrucksack



Der kleine und federleichte Begleiter für unterwegs zusammen gefaltet nur ca. 100 x 80 x 40 mm und erreicht entfaltet ein Volumen von annähernd 30 Litern. Material: reissfestes, atmungsaktives Nylon. Pos.N5490 nur... € 1,50

LED-Taschenlampe 5 LEDs



Dynamo-Kombi Taschenlampe mit 5 LEDs. Ideal geeignet für Notfall, Auto, Camping usw. Aufladen durch Drehen der Kurbel oder über USB. Die Lampe kann auch während des Betriebes nachgeladen werden. Bestückt mit 5 weißen LEDs. Mit Schalter für den Betrieb von 3 oder 5 LEDs sowie Panikalarmsirene, Handschlaufe.
 Pos.N5495 nur..... € 3,95

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

Litzensortimente



mit 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

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 4/2010 Dezember
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Mini DV Camcorder PMDV80



Lieferung ohne microSD Karte

Mini-Farbkamera mit Rekorder-Funktion für unzählige Einsatzmöglichkeiten. Auf Knopfdruck speichert die Kamera Videos mit Ton auf eine eingelegte microSD-Karte. Ideal zum Einsatz im Modellbau, Sport, als Webcam oder Überwachungskamera. **Features:** 3 Betriebsarten: Videokamera: Aufnahme mit Ton auf die microSD-Karte, Webcam: USB-Verbindung mit dem PC (Treiberinstallation nötig), Tongesteuerte Aufnahme: Bei einem Geräusch von mehr als 60 dB schaltet sich die Aufnahme automatisch ein. microSD Steckplatz, max. 16 GB, CMOS-Bildsensor, 1,3 Megapixel, Aufnahmen werden im AVI-Format auf der microSD-Kart abgespeichert, Auflösung 720x480 Pixel, 30 fps, integriertes Mikrofon, USB 2.0, gute Lichtempfindlichkeit, LED-Statusanzeige, integrierter LiPo-Akku für bis zu 1,5 Stunden Aufnahmedauer Kamera wird als externes Laufwerk im Arbeitsplatz angezeigt, somit auch als Datenspeicher verwendbar, einfaches Aufladen des Akkus über den USB-Port, ab Windows XP. Maße (LxBxH): 56x22x20 mm. Lieferumfang: Kamera, Umhängekordel, Silikon-Schutzhülle, Gürtelclip, 2 Halterungen, Treiber-CD, Anleitung. Pos.N5500 nur..... € 19,95

Passende Speicherkarte microSD 4 GB Pos.N5505 nur.....€ 7,95

USB-Ladeset

Zwei USB-Ladegeräte für Netz- und KFZ-Betrieb im praktischen Set. Diese Ladegeräte eignen sich zum Laden von allen Geräten mit USB-Stromversorgung, wie Handy, PDA, Navigationssystem, Bluetooth GPS-Empfänger, Headset, usw. Pos.N0905 nur..... € 7,95



Trichter-Set



4-teiliges, öl- und säurebeständiges Trichter-Set mit geradem Auslauf. Durchmesser: 50, 75, 95 und 115 mm. Pos.E8555 per Set nur..... € 1,95

Schraubendreher-Set



7 hochwertige Schraubendreher in praktischer Nylontasche mit rutschfesten Gummigriffen und magnetischen Klingen aus Chrom Vanadium. 3 Schlitz-Schraubendreher (3x 75 mm, 5x75 mm, 6x100 mm).

4 Kreuzschlitz-Schraubendreher (3x75 mm, 5x75 mm, 6x100 mm, 6x150 mm). Pos.N5515 nur..... € 7,95



BESTELLKARTE

Datum: _____

Menge	Pos.-Nr.	Artikel	à €	ges €

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

Postkarte

Bitte vergessen Sie nicht, umseitig Ihre Adresse vollständig anzugeben.

Bitte ausreichend frankieren

Firma

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Griesgasse 33

A-8020 Graz

Unterschrift (für Jugendliche unter 18 Jahren der Erziehungsberechtigte)

