Ausgabe 1/2007 **Februar** Griesplatz 1 und Griesgasse 33 A 8020 Graz Fax. 0316/717419 www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!



Digitales Schallpegel Messgerät mit integriertem Datenlogger, beleuchtetem LCD-Display + Bargraph Anzeige ist für höchste Ansprüche in der Schallmesstechnik. Dieses Gerät erlaubt die Auswertung nach Bewertungsfiltern der A- und C-Kennliniencharakteristik sowie zwei wählbaren Zeitkonstanten (Slow/Fast). Data-Hold + Max-Hold-Funktion. Die aufgezeichneten Daten können über das mitgelieferte serielle Verbindungskabel auf den PC (Datalogger-Software) überspielt werden (CVS Datei). Bis zu 16000 Aufzeichnungen sind im internen Datenlogger bei einer festen Messrate von einer Sekunde möglich. 128000 Datenaufzeichnungen bei einem angeschlossenen PC, einstellbare Messrate 0,5 bis 5 Sekunden, speicherbar als Excel CVS Datei. Damit sind auch vielfältige Auswertungsmöglichkeiten für Schallpegelverläufe am PC möglich.

Technische Daten:

Messbereich: 30-130dB ± 1,5dB, entspricht gemäß IEC Norm 651/EN 60651 Class 2, Messfrequenzbereich 30Hz - 8kHz, Messrate 2 Messungen pro Sec. Ansprechzeit 125ms, dynamischer Bargraph, Ausgang: 2x3,5mm Klinkenbuchsen, Datenausgabe über RS-232-Schnittstelle, Betrieb mit 6x 1,5V AAA, Auto/Manuell-Kalibrierung, Stativanschluss für freie Aufstellung, zur störfreien Messung, Abmessungen (HxBxT): 270x80x40mm, • Lieferung inkl. Windschutz, RS232-Kabel, Software in englisch unter IN®98/ME/XP/2000 6x Batterien (AAA), Transporttasche. Pos. E8860 Profi-Schallpegelmesser nur.....

USB-Adapter-Kabel auf seriell

Anschluss

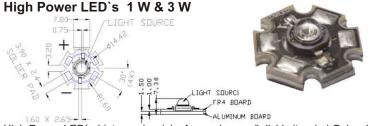


Dieses Kabel ermöglicht den Anschluss von Geräten mit serieller Schnittstelle am USB-Port. Ideal für Notebooks oder PCs ohne freien COM-Port. Technische Daten: einfaches Plug&Play, USB 1.1, USB-A-Stecker auf 9-poligen Sub-D-Stecker, geeignet ab Windows 98, Länge 0,8 m. Lieferung mit Treiber-CD. Pos.E8465 per Stk. nur.....

Ausgabe 1/2007 Februar Griesplatz 1 und Griesgasse 33 A 8020 Graz Fax. 0316/717419 www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!



High-Power LED's bieten sehr viele Anwendungsmöglichkeiten bei Beleuchtungsaufgaben, in Signalleuchten, Modellbau usw.. Sie besitzen eine sehr lange Lebensdauer bis zu 100.000 Stunden. Sehr wichtig ist eine ausreichende Kühlung und eine gute Strombegrenzung. Nichtbeachtung führt unweigerlich zum Defekt der LED! Die 1 Watt Luxeon ist so hell wie 20 ultrahelle 5 mm LED's. Bei der 3 Watt Luxeon sind es sogar 60 LED's. Die 1 W LED kann bei 25 Grad Umgebungstemperatur ohne zusätzlichem Kühlblech betrieben werden.Bei der 3 W LED ist ein Kühlblech unbedingt erforderlich.

Pos.E8625 LXHL-MWEC	1W, 45 lm, 350mA, 3,42V, weiss 5500K nur	5,95
Pos.E8630 LXHL-MB1C	1W, 12 lm, 350mA, 3,42V, blau 470nm nur	5,60
Pos.E8635 LXHL-LW3C	3 W, 80 lm, 1000mA, 3,9V, weiss 5500K nur	7,80
Pos.E8640 LXHL-LB3C	3 W, 30 lm, 1000mA, 3,9V, blau 470nm nur	6,30



Weiße LED's sind inzwischen eine interessante Alternative zu kompakten Leuchtstofflampen, Niedervolt-Halogenlampen usw. Diese LEDs bieten unendlich viele Einsatzmöglichkeiten - nicht nur in Kleintaschenlampen, Signalleuchten, Meldetableaus oder Modellbau. So können Sie mit LEDs einen Sternenhimmel im Schlaf- oder Wohnzimmer installieren, Spiegel oder Bilder einrahmen, Möbel oder Vitrinen oder auch Treppenstufen beleuchten. Um 8 LEDs in Reihe betreiben zu können, benötigen Sie jedoch eine Spannung von mindestens 28V. Wenn jedoch mehrere LEDs in Reihe betrieben werden sollen, kommt man ohne einen Spannungswandler nicht aus. Diese Schaltung löst das Problem und bietet einen hohen Wirkungsgrad von etwa 80% und kann bis zu acht in Reihe geschaltete LEDs mit konstantem Strom versorgen

Technische Daten:

Eingangsspannung: 3,5–6V,
Ausgangsspannung bis max 28V.
Ausgangsstrom ca. 20 mA, zum Betrieb von
2 bis zu 8 LEDS in Reihe.
Abmessung ca. 22 x 14 mm.
Pos.E8665 LED DC-Wandler nur.. 8,95

Super Flux LED

RGB - Blinkdiode

LED 5mm

in 50 Stück Packungen. Pos.E4660 Rot 1,80 Pos.E4655 Grün 1,80 Pos.E4650 Gelb 1,80

LED -Spiegellampe

MR16 Ø =50 mm, Sockel G 5,3

LED-Vorschaltgerät für 230V~



LED-Konstantstromquelle zum direkten Betrieb **einer 1 W High-Power-LED** an 230 V~ Netzspannung.

Technische Daten:

Laserdiode Sony

AlGaInP
Wellenlänge 650 nm
Leistung 5 mW
Betriebsspannung 2,2 V
Betriebsstrom 45 mA. ø 5,6 mm.
Pos.E8680 per Stk. nur.....

Universal LED-Treiber für weiße HigH-Power LEDs



Weiße High-Power-LEDs bieten unendlich viele Einsatzmöglichkeiten – nicht nur in Kleintaschenlampen, Signalleuchten oder Modellbau. Um diese LEDs in betreiben zu können, benötigen Sie jedoch eine entsprechende Spannung und eine Strombegrenzung. Diese elektronische Strombegrenzung ist für direkte Speisung von High-Power-LEDs ausgelegt. Integrierte Strombegrenzung und Schutzbeschaltung sorgen für eine lange Lebensdauer der LEDs. Es können bis zu 8 LEDs in Reihe geschaltet werden.

Technische Daten:

Eingangsspannung: 9 – 30 V= Ausgangsstrom max. ca. 350 mA Abmessung: ca. 50 x 20 mm Pos.E8685 High-Powermodul 13,95

Ausgabe 1/2007 **Februar** Griesplatz 1 und Griesgasse 33 A 8020 Graz Fax. 0316/717419 www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245



Selbstklebend, Länge 50 cm, geeignet zum Befestigen von Lautsprecher-Bespannungen, Gehäusen, Modellbau, Bekleidung usw. Breite 19 mm. Pos.E8705 nur.....

Abgleichstift



aus Kunststoff, mit 2 Metallklingen. Klingenmaße 0,4x3,3mm. Maße (øxL): 5,5x155 mm. Pos.E8710 nur..... -,30

Schaltnetzteil



Eingang 100...240 V~ über Doppelnut-Buchse. Ausgang 5 V- /3 Aund 12 V-/2,5 A. Maße (LxBxH): 260x63x50 mm.

Magnetband

Selbstklebendes Magnetband für universellen Einsatz, z.B. als Magnetverschluss für Türen und Klappen, für Modellbau, zum Sichern von Geräten gegen Verrutschen usw. Maße (LxBxH): 1000x13x1,5 mm.

Pos.E8720 Magnetband nur..

Klett-Kabelbinder



Immer wieder verwendbare Kabelbinder mit Klettverschluss. Länge 160 mm. Ideal zum Bündeln von Kabeln am PC, zum Verschnüren von geöffneten Kabelbunden, Verlängerungskabeln usw. 8 Stück in verschiedenen Farben.



Wochenzeitschaltuhr



Digitale Wochenzeitschaltur für Hutschienenmontage im Schaltschrank. Technische Daten:

Betriebsspannung 230 V~/50 Hz · Schaltstrom max. 16 A · Farbe: Grau Lieferung erfolgt mit deutscher Bedienungsanleitung

- · Schaltzeit von 1min 7-Tage
- Einzel Programmierung für Tag/Woche/Wochenende
- Staubschutzkappe
- Sommer/Winterzeit
- Zufallsgenerator
- 8 verschiedene Programme
- · umschaltbar auf Dauerbetrieb
- LxBxT 9x6x8cm

Pos.E8735 nur..... 15,95

Getriebemotor 4 U/pm



Gleichstrommotor mit Schneckengetriebe, geräuscharmem Lauf, niedriger Drehzahl und sehr hohem Drehmoment, verwendbar als Stellmotor, für Grillantriebe, Modellbau, Dekozwecke Fenster oder Torantriebe usw.

Technische Daten:

Betriebsspannung 3...12 V= Stromaufnahme ca. 50 mA

Drehzahl bei 3 V-/ 1 U/min,bei 12 V-/ 4 U/min Drehrichtung durch Umpolen änderbar Antriebswelle aus Kunststoff mit Innen- und Außenverzahnung, ø 13,8 mm

Motormaße (LxBxH): 108x80x28 mm,

Wellenlänge 12 mm.



Das Set besteht aus 10 Messern und 2 Schabern für Garten, Werkstatt, Haushalt, Modellbau usw. Ideal zum Schneiden von Tapeten, Teppichen, Kartons, Kunststoffen, Holz, zum Reinigen von Kochflächen usw. Dieses Messer-Set gehört in jeden Haushalt. Pos.E8725 nur..... 2,45

BleiGel-Akku 12V/1,5Ah



Wartungsfreier 12 V/1,5 Ah Blei-Gel-Akku mit langer Lebensdauer und hoher Zyklenstabilität, lageunabhängig einsetzbar und universell verwendbar

Einsatzgebiete:Notstromversorgun gen, Modellbau, Funk, Camping usw. Maße: 98x48x57 mm, mit 4,8 mm Flachsteckanschlüsse.

Pos.E8730 per Stk. nur........ 4,90

Ausgabe 1/2007 Februar Griesplatz 1 und Griesgasse 33 A 8020 Graz Fax. 0316/717419 www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Schleif,- Bohr- und Fräserset



UNI - Fernbedienung



E8760 nur...... 7,95



Dieser portable Multi-Music-Player mit 45 Sekunden (120 Sekunden bei MP3!) Antischock besticht nicht nur durch sein edles Design, sondern vor allem durch die umfangreiche Ausstattung.

Relais HE1AN012V



KFZ-Ersatzlampen H7



Dieses Lampen-Set sollte jeder Autofahrer als Ersatz im PKW mitführen.

Inhalt: H7-Scheinwerferlampe 55 Watt (PX26D), Zweifaden-Lampe 21/5 Watt (BAY 15 D) Kugellampen 10 und 21 Watt (BA 15 S), Glühlampe 5 Watt (T10), 3 Flachsicherungen (5 A/10 A/15 A).

Reedkontakt für Alarmanlagen



Universelles Set zur Auf- oder Unterbaumontage an Fenstern und Türen. Farbe weiß. Set besteht aus: 1 Reedkontakt mit 4 m Anschlussleitung (4-polig), 1 Magnet, 2 Aufbaugehäusen,

2 Distanzplatten, 2 Flanschen, 4 VA-Befestigungsschrauben (antimagnetisch).

Camera Color CMOS mit Audio im Metallgehäuse



Sehr gute Bildqualität! Video Audio DC 6-12V + in der Mitte

Mini-Camera CMOS Color mit Audio. Anzahl der Bildpunkte 628x582, 380 TV Linien, S/N Ratio 48 dB, Mindestbeleuchtung 2 Lux, Objetiv 6mm, Ausgang Video 1Vpp 75 Ohm, autom. Gegenlicht Kompensation, Arbeits temperatur. -10°C/+50°C,Stromversorgung DC 6-12V, Maße 40x32x33mm.



Spiralkabel mit abgewinkeltem Zigarettenanzünder-Stecker, Kabellänge ca. 3 m, Betriebsanzeige über grüne LED. Mit offenem Kabelende. Pos.E8780 per Stk. nur..... 1,95

Volldigitaler Anrufbeantworter



Volldigitaler Anrufbeantworter mit 14 Minuten Aufzeichnungskapazität. Die sprachgesteuerte Menüführung sorgt für eine einfache Programmierung. Mit LED-Display zur Anzeige der eingegangenen Nachrichten.

Features: Anruf-Mitschnittfunktion, Raumüberwachungsfunktion Fernabfrage und Mailbox-Zugriff über jedes Tonwahl-Telefon möglich, 4 Mailboxen, selektive Nachrichtenwiedergabe, vorgesprochener oder individueller Ansagetext, Speicherung von Wochentag und Uhrzeit zu jeder Aufzeichnung. Maße (BxHxT): 132x 50x133 mm. Lieferumfang: Anrufbeantworter, Netzteil, Anschlusskabel, Anleitung.

Ausgabe 1/2007 **Februar** Griesplatz 1 und Griesgasse 33 A 8020 Graz Fax. 0316/717419 www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!



Die ideale Kombination von Lupe und Kaltlicht ermöglicht langes, ermüdungs freies Arbeiten. Allseitig verstellbar durch Federgelenkarme, dadurch haben Sie immer beide Hände frei. Arbeitsradius ca. 1m. Eine Ringleuchtstoffröhre mit 22 Watt sorgt für eine gute Ausleuchtung der Arbeitsfläche ohne Erwärmung. 3-Dioptrien Glaslinse (120mm) Wipp Ein/Ausschalter.

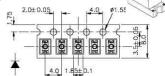
Farbe hellgrau, mit Tischklemme und Anschlusskabel.

Relais DS2EM-06V



Signalrelais monostabil. Spule 6VDC 85 Ohm, Maße: 20x10x10 mm, 2-polig ÚM 2A/250V~ Pos.E8305 5er Pkg. nur...

SMD - LED



UF = 2 V, IF = 20 mA Bauform 1206 klar

Pos.E6515 Rot 10er Pkg. ... Pos.E6520 Grün 10er Pkg. 1.20 Pos.E6525 Gelb 10er Pkg. . 1.20

Bauform 0805 klar Pos.E6530 Rot 10er Pkg. -,95 Pos.E6535 Grün 10er Pkg. -,95

Pos.E6540 Gelb 10er Pkg.

Tel. 0316-711245 Schaltnetzteil Ericsson



Netzeingang: 100-240V~ Ausgang: 7,6V-/ 600mA, Netzanschluss über eine Doppelnutbuchse, Ausgang über eine Modularbuchse, die Anschlussbelegung ist aufgedruckt. Abmessungen: (LxBxH) 97x37x 30mm. Pos.E5585 Schaltnetzteil nur......

Netztransformator



printbare Ausführung, prim.: 220V~, getrennte Kammerwicklungen, Ausgänge 2x15V/2x 600mA. Keine Mittelanzapfung Maße: (BxHxT) 60x44x51 mm.

Profi - Digital - Multimeter mit USB Computeranschluss



Optischer Anschluss





Software

Technische Daten:

3 5/6 -stelliges LCD-Display mit 20 mm Ziffernhöhe. Blau beleuchtetes Display. Gehäusefarbe orange/braun und Aufstellbügel. Gleichspannung: 600mV (±0,5%) 6 / 60 / 600 V(±0,8%) 1000 V (±1,0 %)

Wechselspannung: 600mV ($\pm 3,0\%$) 6 / 60 / 600 V ($\pm 1,0\%$) 700 V ($\pm 1,5\%$) Gleichstrom: 600/6000 μ A ($\pm 1,5\%$) 60/600 mA ($\pm 1,8\%$) 6 /10 A ($\pm 2,0\%$) Wechselstrom: 600/6000 μ A ($\pm 1,8\%$)60/600 mA ($\pm 2,0\%$)6 / 10 A ($\pm 3,0\%$)

Temperatur: -55°C0°C (±5%) 1°C....400 °C (±2,0%) 401°C....1000°C ±2 % of rdg Kapazität: 60 nF (±3,0%) 600 nF / 6 / 60 μF (±3,0%) 300 μF (±5,0%) Frequenz: 99,9 Hz.... 999,9 kHz (±0,1%)

. Widerstand: 600 Ohm / 6 / 60 / 600 kOhm / 6 MOhm (±0,5%) 60 MOhm (±1,5%)

Durchgangsprüfer: akustisch < 50 Ohm Diodentest: 1 V / 1 mA, Stromversorgung:1 x 9 V Block-batterie (6F22). Abmessungen:180 x 85 x 40 mm

Zubehör: 1 Paar Messleitungen, Draht-Temperaturfühler, Batterie, Deutsche Bedienungsanleitung, Software für Windows 2000/NT/XP, 1 Paar Krokoklemmen. USB-Verbindungskabelkabel.



Ausgabe 1/2007 Februar Griesplatz 1 und Griesgasse 33 A 8020 Graz Fax. 0316/717419 www.neuhold-elektronik.at

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

USB-Card-Reader 6in1



Der "SD/MMC CardReaderWriter 6in1, USB 2.0" ist ein komfortables Kartenlesegerät, das Daten verschiedenster Speicher schnell und unkompliziert verarbeitet. Secure Digital Cards vom Typ SD, SD Ultra, SD Extreme oder MMC, MMC plus, MMC 4.0 Multimedia Cards und über SD-Adapter TransFlash, MicroSD, mini SD-Speicherkarten auslesen und beschreiben: all diese Transfers erledigt der CardReaderWriter im Handumdrehen. Das Lesegerät unterstützt USB 2.0 (480 Mbit/s) und USB 1.1 (12 Mbit/s) und lässt sich via USB-Port blitzschnell an den PC oder das Notebook hängen. Der Kartenleser wird von den Betriebssystemen Windows(r) ME / 2000 / XP automatisch erkannt. Pos. E8905

Akku-Notleuchte



Notleuchte 2x8 Watt mit Akku, universell einsetzbare Lampe für Heim/Büro/Garten usw. welche bei Stromausfall automatisch auf Akku betrieb umschaltet (Notlichtfunktion) und bis zu 3,5 Std im Batteriebetrieb leuchtet, Ladedauer bei entladenem Akku ca. 24 Stunden. Features: 2 getrennt schaltbare 8 W Neonlampen T4, eingebautes Ladegerät, 6V/4AH Akku(wartungsfrei), Batteriean-zeige(Low/High), Ladeanzeige, Lampenwahlschalter-(DC/-OFF/AC), Testfunktion, ausziehbarer Tragegriff und Standfuß, Maße LxTxH 405x75x

Pos.E6995 per Stk. nur... 14,95

Laborsteckboard 640



Laborsteckboards 640/200 Kontakte. 1xKontakt-Terminal 640 Kontakte, 2x Verteiler-Terminals 200 Kontakte, Maße 66x174x8,5mm. Pos.E8920 nur......

Steckboard



Steckboard mit 270 Kontakten. 1 Kontaktstreifen, Maße LxTxH 57x91x9mm. Zum Aufbau und testen von elektronischen Schaltungen. Pos.E6985 nur.....

Lüfteradapter



Adapterset zur Montage eines 80 mm-Axiallüfters auf einen CPU-Kühlkörper für 60 mm-Lüfter. So kann eine größere Kühlleistung und/ oder geringere Geräuschentwicklung erreicht werden. Lieferung mit Schutzgitter und Montagematerial.

Pos.E8900 per Stk. nur

2,5" Festplatten-Gehäuse



Hochwertiges, externes Aluminium Gehäuse zum Betrieb von 2,5"-Festplatten an USB 2.0oder 1.1-Ports. Lieferung mit Kunstleder tasche, für den sicheren Transport, Kabel und Treiber-Diskette. Technische Daten:

Buspowered (kein externes Netzteil nötig) für Festplatten mit 9,5 mm Bauhöhe geeignet ab Windows 98. Pos. E6885 nur.....

USB 2.0 Festplatten-Gehäuse



Externes Aluminium-Gehäuse zum Betrieb von handelsüblichen 3,5" IDE-Festplatten am USB-Port. Kompatibel mit USB 2.0 und USB 1.1.
Treiberinstallation nur unter Windows 98 notwendig. Ab Windows ME automatische Treiberinstallation.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit max. 480 Mbps geeignet für Festplatten bis 280 GB

- Ein/Aus-Schalter Maße (LxBxH): 200x108x33 mm. Lieferumfang: Gehäuse, Schaltnetzteil, USB-Kabel, Montagematerial, Treiber.

USB-Anschlusskabel



Diese platzsparende "Kabeltrommel" eignet sich hervorragend für Notebooks. Ideal für den Betrieb von Drucker, Scanner, Digitalkamera usw. Kabel mit USB-A Stecker und USB-B Stecker. Lieferung mit Adapter USB-B Buchse auf Mini-USB Stecker (5-Pin). Pos.E8895 nur............ 2,40

ATX-Schaltnetzteil 350W



ATX-350 Watt-Schaltnetzteil, durch die Standardabmessungen (BxHxT: 150x85x 140 mm) passend für fast alle Computergehäuse.Technische Daten: Eingang: 115/230 V~, Ausgang: +3,3V/25A, +5V/ 25A, +12V/15A, +5 V SB/2A, -5V/0,5A, -12V/0,8A.



Hochwertiges Set zum Herstellen aller möglichen IEEE 1394-Verbindungen. 24 Karat vergoldete Stecker. Lieferung mit Kunstledertasche zum Aufbewahren der Stecker. Set besteht aus:

- 2 FireWire-Stecker, 6-polig
- 2 FireWire-Stecker, 4-polig
- Aufbewahrungstasche

Pos.E8785 Set-Kabellänge 1,8 m 4 95 Pos.E8791 Set-Kabellänge 3,0 m 5.95

Ausgabe 1/2007 Februar Griesplatz 1 und Griesgasse 33 A 8020 Graz Fax. 0316/717419 www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Analog - Lötstation 50W

Betrieb an 230V~ 50W, Temperatur regelbar von ca. 150° - 450°C, kurze Aufheizzeit, außenbeheitzte Lötspitze. leicht wechselbar, mit Schwammhalter und beleuchtetem Netzwippschalter.

Pos.E6675 Lötstation analog Pos.E6680 Ersatzspitze

Bleistiftform 1,0 mm nur..... 2.70 Pos.E6681 Ersatzspitze

Keilform 3,0 mm nur..... 2.70 Pos.E6682 Ersatzspitze

Meiselform 2 mm nur.....

Schlagschrauber 12V

½"-Schlagschrauber Rechts-/Linkslauf und komplettem Zubehör im Kunststoff-Koffer.



Digitales Lötcenter "Digital 912" Lötkolben + SMD-Heißluft DigiControl

Entlötsaugpumpe



mit Heizung, Entlöten und Absaugen in einem Arbeitsgang, Betriebsspannung 230V/AC 40 W

Pos.E6765 Entlötsaugpumpe nur..... Pos.E7065 Ersatzdüse (Spitze)

Fernglas 10x50



Tag/Nachtglas mehrfach vergütete Porro Prismen, Dioptrien-Einstellung am Okular, Optik rubinrot veredelt, rutschfeste Gummiarmierung, Tragetasche/Riemen. Maße 180x200x 60mm. Pos.E8930 nur..... 18,90

Bleifreies Lötzinn 1 mm



SN95,AG4,3,CU0,7 Schmelzbereich ca. 235°C. 100gr. Rolle Pos.E8600

• ideal für Hobby-Elektronik, Schule, Werkstatt, Service, Fertigung und Labor

- komplett mit Lötkolbenablagen Heißluftkolben

Lieferung mit

neuer blauen

Frontplatte

- LCD-Digital-Temperaturanzeige mit
- Sollwert/Istwert-Anzeige
- kompaktes, stabiles, schutzisoliertes Gehäuse
 elektronische Sensor-Temperatursteuerung
- · kurze Aufheizzeiten dank großzügig dimensioniertem Netzteil
- leistungsstarker 60 W-Lötkolben für einen weiten Anwendungsbereich
- · SMD-Heissluftgebläse
- exakte Temperatureinstellung in 1 Grad-Schritten über Tasten
 Temperatur-Einstellbereich 150...480°C

optische und akustische Fehlermeldung im Falle einer Betriebsstörung Eine Station, zwei Arbeitsgeräte! Der Techniker von heute nutzt Löt- und Heißluftkolben in einem und das trotzdem völlig unabhängig voneinnander. Denn beide Kolben werden nach Wunsch digital in Temperatur bzw. Luftmenge von 3I - 24l/min, geregelt. 2 LC-Displays geben dabei Auskunft über Soll- und Ist-Temperaturen der Station.

Technische Daten: Modell D-912

Versorgungsspannung 230V/50Hz, Leistungsaufnahme 60W + 320W Hauptsicherung 3A, Lötkolbenspannung 24VAC, Temperaturbereich Lötkolben 160°C – 480°C, Lötleistung Kolben/Heißluft 60W/320W, Heizkörper Keramik, Heißluft-Kolben Spannung 230VAC, Luftmenge 241 max. (Temperaturgesteuert), Temperaturbereich 160°C – 480°C

Abmessungen/Gewicht: 235x225x173mm. Pos. E8110 nur......

Ausziehschiene 550 mm



Kugelgelagerte Ausziehschiene zum universellen Einsatz, zum Beispiel für Schubkästen, zum Ausfahren von Geräten usw. Maße 560 x H 45,5 mm, Auszugsweg 550 mm, Lieferung paarweise. Pos. E8925 per Satz nur.....

Ausgabe 1/2007 Februar Griesplatz 1 und Griesgasse 33 A 8020 Graz Fax. 0316/717419 www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

NiCd Akku 1.2V/1900mAh



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

Pos.M814 Sub-CZelle	2,85
ab 4 Stk.à nur	2,70
ab 10 Stk à nur	2.50

Schnellladefähige NiMh-Akku's



GIUISE MICIU AAA,	
SANYO mit 1,2V/1000mAh	
Pos.HR4U1000 Stk. nur	3.40
ab4 Stk. ánur	3.20
mit Lötfahnen 1000mAh	
Pos.HR4U1000LF nur	3.95
ab 4 Stk. à nur	3,70



Größe Mignon AA, NiMh Akku SANYO mit 1,2V/2100mAh, Schnellladefähig mit 2,1A.
Pos.HR3U2100 Stk. nur...... 3,10
ab4 Stk. ánur..... 2.85
ab10 Stk. a`nur..... 2.70
mit Lötfahnen 2100mAh



Pos.E4535	
SANYO 2100 nur	3,65
ab 4 Stk. à nur	3,48



Größe Mignon AA			
NiMh Akku SANYO 2700mAh			
mit 1,2V Schnellladefähig			
Pos.HR3U2700 Stk. nur	3,95		
ab 4 Stk. á nur	3,80		
ab10 Stk. á nur	3,65		
mit Lötfahnen 2700mAh			
Pos.HR3U2700LF Stk.	4.40		
ab 4 Stk. á nur	4.10		
ab10 Stk. á nur	3.85		

Schrittzähler PremiumBlue



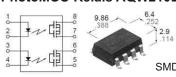
Dieses Gerät ist der ideale Begleiter beim Wandern, Joggen und Walken. Die Schrittzählung erfolgt durch einen Bewegungssensor, auf dem Display kann die Gesamt-Schrittzahl, die Gesamtstrecke, die Uhrzeit und der Kalorienverbrauch angezeigt werden.



Komplettes Set, bestehend aus Ätzmittel, Entwickler, einer Arbeitsschale, Pinzette, einer Fotoplatine und 3 kupferbeschichteten Platinen. Lieferung mit ausführlicher Anleitung.

Pos.E8840 Komplettes Set nur...... 9,95

PhotoMOS-Relais AQW210EH



PhotoMOS Relais für Gleich-/ Wechselspannung im 8-pin DIP Gehäuse SMD. Steuerstrom ca. 1,6 mA LED. Schaltausgang: 2x Schliesser 350VAC/ DC 120 mA, Stoßstrom 0,36 A Durchgangswiderstand 18 Ohm. Isolierspannung 5000 V Pos.E8285 5er Pkg. nur.... 2,95

PhotoMOS-Relais AQV210EH





PhotoMOS Relais für Gleich-/ Wechselspannung im 6-poligem DIL Gehäuse. Steuerstrom ca. 1,6 mA LED.

Ausgang: 1x Schliesser 350VAC/DC max. 130 mA, Durchgangswiderstand 23 Ohm. Pos.E8280 10er Pkg. nur.... 2,95

Schottky Diode

40CPQ60



Doppeldiode 40A/60V im TO 220 Gehäuse Pos.E7890 nur...... 0,6

SMD Heißluft-Lötstation ZD-939 320W, 150-500°C



Ideal zum Entlöten und Löten von SMD- und Micro-Bauelementen, sowie zur Entfernung von DIP und Flat Pack IC's. Das Arbeiten mit Heissluft ermöglicht ESD-sicheres Arbeiten ohne Bauteilberührung. Auch zum Verarbeiten von Schrumpfschläuchen verwendbar. Das Gerät ermöglicht durch den leichten Heißluftkolben ein ermüdungsfreies Arbeiten. Durch einen automatischen Abkühlvorgang beim Abschalten des Gerätes wird das Heizelement geschont.

Technische Daten: Betriebspannung 230V/50Hz, Leistung 320 Watt, Temperatur regelbar von 150-500°C Luftmenge einstellbar von 0.4 bis max. 24 Liter/Min, Abmessungen ca. 160x145x225 mm (BxHxL). Pos.E8855 SMD-Heißluftlötstation..... 74,90

Ausgabe 1/2007 **Februar** Griesplatz 1 und Griesgasse 33 A 8020 Graz Fax. 0316/717419 www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Lautsprecherboxen



Schneider Lautsprecherboxen MP175, Impedanz 8 Ohm, Maße:(BxHxT) 200x317x215 mm Leistung 15/25W, Farbe silber.

Pos.E8870 Schneiderboxen per Paar.....

Digital - Multimeter



3 1/4-stelliges Digital-Multimeter MS-8217 mit automatischer-/manueller Bereichsumschaltung, Drehschalter zur Messbereichswahl von Gleich/ Wechselspannung, Gleich/Wechse-Istrom, 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 Wechselspanifulg. 400m μ 7 407 / 400 / 4000 μ 8 (Bleichstrom:400 / 4000 μ 8 40/400 / mA / 4 / 10A Wechselstrom:400/4000 μ 8 40/400 / mA /4/10A Temperatur: -55°C - 1000°C ±(1,0%) Kapazität: 50 nF ±(5,0%) 0,5 / 5 / 50 / 100 μ F 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.....

Ringkerntrafo 400VA



Eingang: 230V 50-60Hz Ausgang: 12V~ 33,3A Durchmesser ca. 220 mm Höhe ca. 35 mm Pos.E8865 per Stk. nur..... 29.95

Schaltnetzteil Friwo



Steckernetzteil Eingang 210-240V~ Ausgangsspannung 7,5V/4A DC stab., Anschlusskabel 2m, Maße: 66x105x 39mm ohne Stecker. Gehäuse ge-schraubt. Pos.E8880 nur...... 3,95

Kühlkörper mit Lüfter



Lüfter 12V/110mA Abmessungen: 58x61x12mm Pos.E8885 per Stk.

Bleigel - Akku 12V 7,2 Ah



Bleigel Akku, wartungsfreie Ausführung mit 12V 7,2Ah, lange Lebensdauer, lageunabhängig einsetzbar. zB. für Notstromversorgungen, Modellbau, Alarman lagen, Funk, USV, Solaranlagen. Anschlüsse Faston 4.8 mm. Maße: 151x95x65 mm.

Pos.E7460 Bleigel Akku nur.. 8,95

Digitale Wochenzeit-Schaltuhr ISOTRONIC



Betriebsspannung 230 V, Schaltleistung 16 A, einfach programmierbar, mit eingebauter Kindersicherung. Farbe silber. Features: bis zu 20 Ein-/Ausschaltzeiten täglich,Blockprogrammierung Mo-Fr/Mo-Sa/Mo-So/Sa-So möglich eingebauter Zufallsgenerator, manuelles Ein-/Ausschalten möglich, Countdown-Funktion, Gangreserve durch 2 Knopfzellen AG 13 (im Lieferumfang enthalten).

Pos.E8850 nur.....

Wattmeter



Einbauinstrument mit Beleuchtung, 500µA Endausschlag Maße: 90x70x40mm, Frontplattenausschnitt 45x85mm. Pos.E8890 per Stk. nur..... 3,95

Spiralleine



Praktische Leine zum Anhängen von Schlüsseln, Stiften, Chipkarten usw. Ausziehbar bis 2,5 m Lieferung mit 2 Klebehaltern und 2 Ringen.

Pos. E8875 per Stk. nur.... -,30

Ausgabe 1/2007 Februar Griesplatz 1 und Griesgasse 33 A 8020 Graz Fax. 0316/717419 www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!



Single-LNB zum Anschluss von einem Receiver (analog oder digital). Rauschmaß 0,3 dB. Feed-ø 40 mm. Pos.E7807 nur..... 5,95

Twin-LNB



2-fach LNB zum Anschluss von bis zu 2 Receivern (analog oder digital). Jederzeit analog erweiterbar mit Multi-schalter. Rauschmaß 0,3 dB. Feed-ø 40 mm. Pos.E7810 nur...... 16,95

Universal



4-fach Analog-/Digital-LNB mit integriertem Multi-schalter zum Anschluss von bis zu 4 Receivern. Rauschmaß 0,3 dB. Feed-ø 40 mm. Pos.E7815 nur... 33,-

Universal Single-Monoblock-LNB



LNB mit festeingestelltem 6°-Abstand zum Empfang von Astra und Hotbird. Integrierter DiSEqC-Schalter. Zum direkten Anschluss eines Receivers. Rauschmaß 0,3 dB. Feed-ø 40 mm.

Pos.E8525 nur.....

Universal LNB Twin-Monoblock



LNB mit festeingestelltem 6°-Abstand zum Empfang von Astra und Hotbird. Integrierter Diseqc-Schalter. Zum direkten Anschluss von 2 Receivern. Rauschmaß 0,3 dB.Feed-ø 23 und 40 mm. Pos.E8530 nur..... 59,95

Ohrhörer

3,5mm st. Stecker,Kabel 1,2m Pos.E8830 nur...... 1,20

Schraubensicherung ThreeBond 1401B



Schraubensicherung zum Sichern und Abdichten von Gewinden. Inhalt 200 g.

Pos.E8835 nur... 8.95

SAT-Anschluss-Kit



Komplettes Set zur Montage einer Satelliten-Antenne an der Wand. Das Set besteht aus:Koaxialkabel 75 Ohm 20 m, ø 6 mm, doppelt geschirmt 2 F-Stecker, 1 Wasserschutztülle 1 Wandhalter, 1 Scartkabel, 1,5 m 11,90 Pos.E8825 Kompettes Set nur

Universal Quad-Monoblock-LNB

LNB mit festeingestelltem 6°-Abstand zum Empfang von Astra und Hotbird. Integrierter DiSEqC-Schalter. Zum direkten Anschluss von 4 Receivern. Rauschmaß 0,3 dB. Feed-ø 23 und 40 mm. E8535 nur.....

Schrumpfschlauch-Sortiment 100-teilig Farbig

Abschnittslängen 100mm, Durchmesser 1,5mm(30St.) 2,5mm(30St), 4,0mm(20St.)

6,0mm(10St.), 10mm(6St.), 13mm(4 St.), Schrumpfungsrate 2:1,

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...... ab5 Stk. per Stk. nur 5,-

SAT - Kabel



Digitaltaugliches, dämpfungsarmes Koaxialkabel mit Metermarkierung für SAT-TV-Anlagen mit 75dB Schirmungs-maß, Innenleiter 1,1mm, Dämpfung bei 1750MHz 25dB und bei 2250MHz 28dB, Schirmung: doppelte Alufolie und Geflecht, für 7mm F-Stecker, Farbe ws.

Pos.M279 100m Rolle nur..... 23,90

F-Stecker



7mm Stecker mit Dichtringe für Außenmontage. 5er Pkg.

F-Stecker



7mm 10er Pkg Pos.M281 nur

Verbinder

Pos.M282 1,70 nur.... 0,60

Ausgabe 1/2007 Griesplatz 1 und Griesgasse 33 A 8020 Graz Fax. 0316/717419 www.neuhold-elektronik.at

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

DVB-T-Receiver DR100 T



Hochwertiger, digitaler DVB-T-Empfänger mit hervorragendem EPG und sehr schnellen Umschaltzeiten für richtiges "Zapping".

Technische Daten: geeignet zum Empfang von unverschlüsselten, terrestrisch abgestrahlten TV- und Radiosendern, 4000 Programmspeicherplätze, EPG, Aufnahmetimer, Sleep-Timer, Videotext, 2 Scartbuchsen Audio/Video-Out (Cinch), koaxialer Digitalausgang AC3, Tuner mit Durchschleifmöglichkeit und 5 V- Versorgungsspannung für aktive Antennen serielle Schnittstelle für Software-Update, Maße (BxHxT): 250x52x140 mm. Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, Batterien, Scartkabel, Anleitung. Pos. E8800 nur............ 49,95

HAMA Kamera Tasche

Hochwertige Taschen zur sicheren Aufbewahrung von Digitalkameras, Foto-Apparaten. Alle Taschen haben eine sichere Gürtelschlaufe. Innenmaße ca. 90x60x30 mm Innenmaße 125x60x55 Pos.E8815 DF30 nur.....



KFZ-Ersatzlampen-Set H4

Datum:

Aktive DVB-T Antenne



Die ideale Empfangsantenne für den flexiblen Empfang des terrestrischen, digitalen Fernsehens. Die Antenne ist für den Einsatz in Gebäuden und im Außenbereich vorgesehen. Farbe weiß. Technische Daten: F-Anschluss Betriebsspannung 5 V-/30 mA (Receiver muss die Antennenspannung ausgeben) - Frequenzbereich: VHF 174...230 MHz, UHF 470...863 MHz Antennengröße: 180x165x15 mm Lieferung mit Standfuß, Wandhalter, Anschluss-Set (10 m Kabel, F-Stecker, Adapter, Wasserschutz, Anleitung. Pos.E8795 DVB-Antenne nur.....

Dieses Lampen-Set sollte jeder Autofahrer als Ersatz im PKW mitführen. Inhalt: H4-Scheinwerferlampe 60/55 Watt (P 43T), Zweifaden-Lampe 21/5 Watt (BAY 15 D), Kugellampen 10 und 21 Watt (BA 15 S), Glühlampe 5 Watt (T10), 3 Flachsicherungen (5 A/10 A/15A). Lieferung in Kunststoff-Box. Pos.E8820 per Satz nur.... 3,95

BESTELLKARTE

Menge	PosNr.	Artikel	à€	ges €
Mongo	1 001 1111	, ii anco	u u	900 0

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

Postkarte

.....

Bitte vergessen Sie nicht, umseitig Ihre Adresse vollständig anzugeben.

Ritte ausreichend frankieren

Firma

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Griesgasse 33

A-8020 Graz

Österreichische Post AG Info. Mail Entgelt bezahlt

NEUHOLD

Ausgabe 1/2007 Februar Griesplatz 1 und Griesgasse 33 A 8020 Graz Fax. 0316/717419 www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!



Ohrbügel-Headset mit hohem Tragekomfort. Störende oder zu kurze Kabel gehören mit diesem Freisprechsystem der Vergangenheit an.

Technische Daten:

- Bluetooth V1.2
- glasklare Tonübertragung
- Sprechzeit bis zu 5,5 Stunden
- Standby bis zu 100 Stunden
- Gesprächsmanagement-Funktionen, sofern vom Telefon unterstützt (Annehmen, Beenden von Gesprächen, Sprachwahl), integrierte LED-Statusanzeige, Hörerlautstärke einstellbar.

Lieferumfang: Headset, Stecker-Ladegerät, Aufbewahrungsbeutel, Anleitung.

Pos.E8700 Bluetooth-Headset nur.....

Hotspot-Finder



Dieses kleine Gerät sucht den besten WLAN-Hotspot auch ohne PC und zeigt diesen in 5 Leistungsschritten auf dem Display an.

Technische Daten: kompatibel zu IEEE 802.11b/g, Reichweite bis zu 50 m, Fremdsignale im 2,4 GHz Bereich werden ausgefiltert. Gehäuse (Maße: 66x 45x9 mm) mit Gürtelclip und Öse zur Befestigung am Schlüssel, Lieferung mit 2 Lithium-Knopfzellen CR2032. Pos.E8790 nur..... 15,95 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 Vorauskassa bzw. Barzahlung. Portopauschale 3,95 mit GLS-Paketdienst und ab einem Warenwert von 50,- portofrei innerhalb von Österreich. Ausgenommen bei schweren oder sperrigen Artikeln. Postpaket auf Wunsch, jedoch ist dann die Portopauschale-/portofrei nicht möglich. Nachnahmegebühr 2,36 Bei Bestellungen unter 15,- wird eine Bearbeitungsgebühr von 4,- berechnet. Schulen und Behörden auf offene Rechnung ab 40,- mit Bestellschein.

Absender:	BESTE	LLKARTE		Datum:		
Kunden- Nr.:	Menge	PosNr.	Artikel		à€	ges €
Name						
Vorname						
Firma, Institut						
Straße						
Plz. Ort						
Tel Vorwahl, Rufnummer						