

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2005 Oktober
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

Schutzbrille



Schutzbrille für Hobby und Beruf, schützt gegen Metallspäne, Staub usw. Die Linsen sind dunkel eingefärbt. Pos.E6865 per Stk. nur..... €1,40

Digitalmultimeter



Klassifiziert nach IEC-1010-1, CAT III 600 V
3 1/2-stelliges Digital-Multimeter mit LCD-Display
16 mm Ziffernhöhe und Hintergrundbeleuchtung,
rutschfester Soft-Grip Holster mit einklappbarem
Aufsteller, Drehschalter zur automatischen oder
manuellen Funktions- u. Bereichswahl, akustischer
Durchgangsprüfer, Temperaturmessbereich, Über-
laufanzeige, automatische Polaritätsanzeige, Data
Hold- und Maximalwert-Funktion, berührungssi-
chere 4-mm-Buchsen, Batteriezustandsanzeige,
Auto Power OFF Funktion.

Technische Daten:

Gleichspannung: 200 mV/2/20/200/600 V ($\pm 0,5\%$)
Wechselspannung: 200 mV/2/20/200/600 V ($\pm 0,8\%$)
Gleichstrom: 200 μ A/2/20/200 mA ($\pm 1,2\%$), 2/10 A ($\pm 2\%$)
Wechselstrom: 200 μ A/2/20/200 mA ($\pm 1,5\%$), 2/10 A ($\pm 3\%$)
Widerstand:
200 Ω /2/20/200 k Ω / 2 M Ω ($\pm 1,2\%$), 20 M Ω ($\pm 2\%$)
Temperatur: -20°C bis 1000°C ($\pm 3\%$)
Kapazität: 20/200 nF, 2/20/200/1000 μ F ($\pm 4\%$)
Durchgangstest: akustisch,
Diode/Transistor: hFE Test
Stromversorgung: 3 x 1,5 V Micro (AAA) Batterie
Abmessungen: 158 x 74 x 31 mm. Zubehör: 1 Satz
Sicherheitsmessleitungen, Drahttemperaturfühler
Batterien, Deutsche Bedienungsanleitung.
MS-8221 Digitalmultimeter per Stk. nur..... €15,95

Peil- und Marschkompass



Preiswerter Peil- und Marschkompass aus Aluminium. Kompassrose
360°, einstellbarer Drehkranz, Kimme mit Lupe und Visierdraht. Ideal
zum Wandern nach Karte, zur Standortbestimmung oder auch als
Hilfe bei Einstellarbeiten an der SAT-Anlage. Geliefert wird der
Kompass in einer praktischen Schutztasche mit Gürtelclip.
Pos.E6870 Kompass per Stk. nur..... €2,95

Schaltnetzteil SPS-250A



Schaltnetzteil SPS-250A mit kompakten Abmessungen und geringer
Verlustleistung. Netzeingang: schaltbar 115/ 230 Volt, Anschluss
über Kaltgeräteeinbaustecker. Ausgang regelbar von 9 bis 15 V, 4
mm Polklemmen, Strom 20 Ampere konstant und 25 Ampere
maximal, bei der Zigarettenanzünderbuchse max. 7A. Zur
Spannungs-/ Stromanzeige besitzt das Netzteil zwei große analoge
Instrumente. Für gute Kühlung sorgt der drehzahlregelte Lüfter.
Überlast- und Kurzschlussicher. Idealer Akkueratz, HF-Fest
verwendbar in der Funktechnik, Labor und Hobbybereich.
Metallgehäuse, Abmessungen: B x T x H 145 x 155 x 105 mm
SPS-250A Schaltnetzteil 9-15V/20A nur..... €79,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2005 Oktober
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

Optische Funkmaus



Hochwertige, optische 3-Tasten Funkmaus, Scrolltaste. Die Akkus der Maus können über das beiliegende Steckernetzteil oder dem USB-Port geladen werden. Ideal zum Betrieb an Laptops und Desktop-PCs. Technische Daten: Auflösung 800 dpi, 3 Tasten, 1 Scrollrad, ergonomisch geformt, Anschluss an USB- oder PS/2-Port möglich, Arbeitsdistanz bis zu 1 m, ab Windows 95. Lieferumfang: Maus, Akkus, Netzteil, USB-Ladekabel, USB-Verlängerung, Adapter USB auf PS/2, Software auf Diskette, Anleitung. Pos.E6880 nur..... €11,95

2,5" Festplatten-Gehäuse



Hochwertiges, externes Aluminium Gehäuse zum Betrieb von 2,5"-Festplatten an USB 2.0- oder 1.1-Ports. Lieferung mit Kunstleder-tasche, für den sicheren Transport, Kabel und Treiber-Diskette. Technische Daten: Bus-powered (kein externes Netzteil nötig) für Festplatten mit 9,5 mm Bauhöhe geeignet ab Windows 98. Pos.E6885 nur..... €11,95

ATX - Schaltnetzteil 350W



Hochwertiges, leises 350 Watt Schaltnetzteil mit 120 mm Lüfter. Durch die Standardabmessungen (BxHxT): 150x85x140 mm) passend für fast alle Computergehäuse. Type FSP350-60MDN. Technische Daten: Eingangsspannung: 230 V~, Ausgangsspannungen: +3,3 V/28 A, +5 V/30 A, +12 V/19,5 A, +5 VSB/2 A, -5 V/0,3 A, -12 V/0,5 A
 Pos.E6635 per Stk. nur..... €14,95

Schnurloses Funktastatur-Maus-Set



Kabelloses Tastatur-Maus-Set, optische 5-Tasten-Funkmaus mit Scrollrad für vertikales Scrollen, 19 freiprogrammierbare Hotkeys mit voreingestellten Funktionen für E-Mail, Internet und Multimedia, optische Funkmaus arbeitet praktisch auf jeder Oberfläche, keine mechanischen Teile die gereinigt werden müssen, seitliche Tasten und Scrollrad variabel programmierbar, digitale Funktechnologie für höchste Zuverlässigkeit, keine direkte Sichtverbindung zwischen Tastatur/Maus und Empfänger erforderlich, Empfangsanzeige, Empfänger Stromversorgung über PS/2 Schnittstelle, Tastatur und Maus mit je 2 Mignon Batterien im Lieferumfang enthalten. Systemvoraussetzung: IBM PC/AT-kompatibler Computer, Windows 9x/2000/NT/ME/XP, mind. 16 MB Arbeitsspeicher, mind. 10 MB freier Festplattenspeicher, freie PS/2 Schnittstelle, CD-ROM Laufwerk. Pos.E6890 nur... €13,90

Multimedia Headset



Mikrofon Kopfhörer Kombination mit Schwannenhals-Mikrofon geeignet zum Anschluss an jede Soundkarte, sorgt für glasklaren Sound in allen Anwendungsbereichen. Der Backphone-Kopfhörer bietet höchsten Tragekomfort. Anschluss über 2x 3,5 mm Klinenstecker (Hörer und Mikrofon), hochwertiges textilummanteltes Kabel 2 m, integrierter Lautstärkeregler für Hörer, Impedanz 32 Ohm, Freq. 20...20000 Hz Mikrofon Omni-Direktional Empfindlichkeit -58 dB, 30...16000 Hz
 Pos. E6895 nur..... € 8,95

USB-Hub 2.0



4-Port USB 2.0-Hub mit Netzteil und Anschlusskabel.
 Technische Daten: 1 Eingang
 4 Ausgänge, Buspower max. 500 mA
 LED-Funktionskontrolle, Übertragungsrate bis zu 480 Mbit, Plug&Play-kompatibel, geeignet ab Windows 98
 Pos.E6905 nur..... €14,95

DC/DC Wandler



z.B. für Notebooks. Schaltnetzteil, Spannungswandler, Ausgangsspannung 15 – 24 V DC. Der DC-Anschluss erfolgt über sechs verschiedene DC-Adapter (Polarität nicht änderbar), die für die gängigsten Notebooks und andere Niederspannungsgeräte geeignet sind. Technische Daten: Eingang: 12 – 13,8 V DC, Ausgang: 15 / 16 / 18 / 19 / 20 / 22 V max. 3500 mA, 24 V max. 3000 mA
 Maße: 118x70x30 mm. Pos.E6900 nur €11,90

Laptop-Tasche



mit gefüttertem und variablem Innenraum sorgt für einen sicheren Transport Ihres Notebooks. Aufgesetzte Taschen und Fächer für Stifte, Handy, Visitenkarten, Disketten, Ordner usw. Passend für die meisten Notebooks. Klettverschluss gesicherte Außentasche, verschleißfeste Reißverschlüsse Tragegriff und abnehmbarer Schultergurt Innenmaße (BxHxT): 340x310x50 mm, Außenmaße (BxHxT): 380x330x80mm. Pos.E6910 €9,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2005 Oktober
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

Aktiv Lautsprecherbox



Lautsprecherbox Motorola mit Verstärker für Handyanschluß mit ca. 1,5m langem Spiralkabel (durch Abschneiden des Steckers universell einsetzbar), DC Anschlußkabel 45 cm lang, KFZ-Stecker mit grüner LED (Betriebsanzeige). Type der Freisprecheinrichtung TDMA M3097/M3090. Ideal für Bastelzwecke, Gehäuse einfach zum Öffnen, an der Rückseite 4-Kreuzschlitzschrauben. Die Kabel sind gesteckt. Verstärker IC ist der bekannte TDA1519B. NF-Eingang beim Spiralkabel ist die geschirmte Leitung mit dem rosa Innenleiter. Einsetzbar als Telefon-, Funk-, Monitorlautsprecher. Einfache Montage mit Halteclip oder Montageplatte im Lieferumfang. Ub= 12V=, Maße der Box LxTxH 85x55x40mm. Pos.E6915 nur. €2,95

Relais



Bild	Pos.Nr.	Type	Spule			BxHxT mm	Kontakt	Kontakt	€ Stk.
1	E6920	RETS-2415	24VDC	1600 Ohm	monostabil	23x19x17	1-polig UM	10A/250V~	0,24
2	E6925	JW2aSN	12VDC	270 Ohm	monostabil	29x20x13	2-polig EIN	5A/250V~	0,80
3	E6930	KFZ-Relais	12VDC	80 Ohm	monostabil	23x18x18	1-polig EIN	35/50A DC	0,48
4	E4065	Gruner Relais	18V=	2x110 Ohm	bistabil	39x31x15	1-polig UM	25A/250V~	0,95
5	E6780	HC4-H-AC24V	24VDC	Stecksocket	monostabil	27x35x21	4-polig UM	3A/250V~	0,90
5	E6785	HC4-H-AC240V	240V~	Stecksocket	monostabil	27x35x21	4-polig UM	5A/250V~	2,90
5	E6790	HC-HL-DC24V	24VDC	Stecksocket	monostabil	27x35x21	4-polig UM	5A/250V~	1,20
6	E6795	HC4-PSK		Printsocket	für Bild 5		Relais		0,60
7	E4445	TQ2SA-L2-12V	12VDC	SMD	bistabil		2-polig UM	2A/30VDC	1,95
8	E1065	Kartenrelais	12VDC	300 Ohm	monostabil	29x25x13	1-polig EIN	16A/250V~	1,30
9	E6935	G8P-UA	24VDC	650 Ohm	monostabil	28x24x16	1-polig UM	15A/125V~	0,60
10	E6940	G7L-2A-P	24VDC	310 Ohm	monostabil	52x39x36	2-polig EIN	20A/240V~	1,95



Regelbares Netzgerät



Spannung von 0...15 V- und Strom von 0...2 A regelbar. Mit digitaler, beleuchteter Anzeige für Strom und Spannung, beleuchtetem Netzschalter und 1,6 m Netzkabel. Abmessungen: (BxHxT):95x155x220 mm. Pos.E6730 nur.....€49,95

Signalhorn HELLA



Signalhorn sehr lautstark, Betrieb an 12V=, als Ersatz für vorhandene Hupe oder für Alarmanlagen, Frequenz 400Hz. Befestigungsgewinde M6. Maße: 110x83x80mm. Pos.E6950 nur..... € 1,95

Lampen Tester



Lampen-Tester für Halogen- und Glühlampen. Einfache Überprüfung von Glühlampen von E10 bis E27 Sockel und Lampen mit Anschlußlitzen, bei funktionstüchtiger Lampe leuchtet grüne Led u. es ertönt ein akustisches Signal. Betrieb über 9V Block. (nicht im Lieferumfang). Pos.E6945 nur..... €4,95

Schalllitzen - Sortiment



Schallitzen Sortiment 0,09 qmm flexibel auf praktischen Spulen, farblich sortiert wie auf der Abbildung. Unentbehrlich im Labor, in Reparaturwerkstätten, Modellbau etc.. Der Spulendurchmesser ist 70mm, Breite 18mm. 50 lfm per Spule. Sortiment mit 10 Rollen Pos.E4800 per Pkg. nur..... €9,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 3/2005 Oktober
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Sicherheits-Bitsatz



Spezial Bitsatz mit langen Schäften unentbehrlich für jede Werkstätte. Lieferung mit praktischen Ständer, damit alle Bits stets griffbereit sind.

Inhalt:

- 9 Torx-Bits mit Innenloch (T8/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T35/T40)
- 3 Pozidriv-Bits (PZ1/PZ2/PZ3)
- 4 Schlitzmutter-Bits (4/6/8/10 mm)
- 6 Innensechskant-Bits mit Bohrung (2/2,5/3/4/5/6 mm)
- 4 Tri-Wing-Bits (1/2/3/4)
- 3 Torq-Bits (6/8/10)
- 1 Längsschlitz (6 mm)
- 2 Kreuzschlitz (PH1/PH2)

Pos.E6955 nur..... €5,95

Radiallüfter



Radiallüfter ADDA AD2512MB Leistungsstarker Lüfter zum Kühlen von Ladegeräten, Netzteilen usw.. Betriebsspannung 12V / 0,6A, Luftaustrittsöffnung 56x28mm, Abm 120x120x32 mm
 Pos.E6960 per Stk. nur..... €4,95

Axiallüfter



Laufruhiger, kugelgelagerter Lüfter, Betrieb an 12V/0,4A. Type TA350DC Model M33503-5G1, Maße 92x92x25
 Pos.E6965 per Stk. nur..... €1,95

Energiekosten - Messgerät



Spürt Stromfresser auf!

Energiekosten - Kontrolle

Dieses einfach zu handhabende Gerät ermöglicht die Messung des Energieverbrauchs von Haushaltsgeräten und bei Eingabe des Strompreises die daraus resultierenden Strom- bzw. Betriebskosten.

Ein weiteres technisches Merkmal ist die Möglichkeit zur Eingabe eines Überlast-Warnwertes, der bei Überlastung des angeschlossenen Gerätes ein Warnsignal verursacht. Folgende Anzeigen sind einstellbar:

- Anzeige der Leistung in Watt
- Anzeige des Energieverbrauchs in kWh
- Anzeige der Betriebsdauer
- Anzeige des momentanen Stromverbrauchs
- Anzeige der Netzspannung

Technische Daten:

- Betriebsspannung 230 V-
 - max. Belastbarkeit 16 A/3600 W
 - Strom-Messbereich 0...16 A
 - Leistungs-Messbereich 0...4800 W
 - Verbrauchs-Messbereich 0...9999 kWh
- Lieferung mit deutscher Bedienungsanleitung und Batterie

Pos.E6625 PM300 Messgerät € 14,95

Halbleiter-Relais 40A



Elektronisches Lastrelais, Type ZG3NC-240B Schaltleistung (1-polig) 40A/30-240VAC, Steuerspannung Eingang 3-32V DC mit Schaltzustandsanzeige über LED, Abmessungen LxTxH 58x45x32mm, Lieferung mit Abdeckhaube.
 Pos.E6595 nur..... €7,95

Fräs-Bohrer-Set



gut sortiertes 9-teiliges Fräser-Set in einer Box. Mit einem Schaftdurchmesser von 3,1mm
 Pos.E6460 nur..... €3,95

Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz



Steckdosenleiste 6-fach mit Kabel-Spiralschlauch im praktischen Set. Die Steckdosenleiste bietet Schutz gegen Überspannungen aus dem Stromnetz oder bei Blitzschlägen. Die Steckdosenleiste besitzt einen beleuchteten Wippschalter, Kabellänge ist 1,5m, belastbar max. 3600W. Der mitgelieferte Spiralschlauch macht Schluss mit dem üblichen Kabelsalat an Computer-, HiFi-Anlagen.
 Pos.E6970 Steckdosenleiste nur..... €6,95

Spannzangen - Set



14-teiliges Spann-/ Zangenset im Kunststoffkoffer hervorragend geeignet für Leim- oder Klebearbeiten im Heim und Hobbybereich. Der Spannbereich liegt bei ca. 30 - 70 mm. Verstellbare Backen für universelle Handhabung. Pos.E6975 per Koffer nur..... €7,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2005 Oktober
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

Speed Lüfter mit Düseneffekt



Doppel-Minilüfter AVCDB04048B12U
 Zwei gegenläufige High Speed Lüfter erzeugen einen Düseneffekt (1x3 und 1x5 Flügel) mit sehr großer Luftleistung. Lüfter sind kugellagert, Ub 2x12V DC 1,14A (Lüfter läuft ab 5V gut), 9500 Upm, Abmessungen 40x40x48mm.
 Pos.E6980 per Stk. nur..... €2,95

Steckboard



Steckboard mit 270 Kontakten. 1 Kontaktstreifen, Maße LxTxH 57x91x9mm.
 Zum Aufbau und testen von elektronischen Schaltungen.
 Pos.E6985 nur €1,65

Gasbrenner

Flammtemperatur bis 1300 °C, großer Nachfülltank, nachfüllbar mit handelsüblichem Feuerzeuggas. Mit Piezozündung, einstellbarer Flamme und breitem Standfuß für sicheres Arbeiten. Maße (øxH): ca. 35x150mm.
 Pos.E7010 nur..... € 3,95



Heißluftgebläse 1500 W



Heißluftgebläse 100-500 °C, Leistung 1500 Watt, High/Low Schalter, maximale Temperatur 500 °C. Verwendbar zum Schrumpfen von Kunststoffen, entfernen von Klebstoffen, Lacken. Zubehör aufsteckbare Düse. Pos.E7005 nur..... €12,95

Digitaler Kompass



Uhrzeitanzeige
 Datums-, Monats-
 Wochentagsanzeige
 Temperaturanzeige mit max-/min-Speicher
 Alarm- und Schlummerfunktion
 Kalibrierfunktion
 Lieferung mit Knopfzelle CR 2032,
 Tragekordel und englischer Bedienungsanleitung.
 Dieser digitale Kompass ist ein unentbehrliches Hilfsmittel beim Wassersport, Trekking, Wandern usw. Die Richtungsanzeige erfolgt numerisch und mit einem Richtungspfeil. Die blaue Hintergrundbeleuchtung sorgt auch bei Nacht für optimale Ablesbarkeit. Pos.E6990 Digitaler Kompass nur..... €16,95

Akku-Notleuchte



Notleuchte 2x8 Watt mit Akku, universell einsetzbare Lampe für Heim/Büro/Garten usw. welche bei Stromausfall automatisch auf Akkubetrieb umschaltet (Notlichtfunktion) und bis zu 3,5 Std im Batteriebetrieb leuchtet, Ladedauer bei entlademem Akku ca. 24 Stunden. Features: 2 getrennt schaltbare 8 W Neonlampen T4, eingebautes Ladegerät, 6V/4AH Akku(wartungsfrei), Batterieanzeige(Low/High), Ladeanzeige, Lampenwahlschalter-(DC/OFF/AC), Testfunktion, ausziehbarer Tragegriff und Standfuß, Maße LxTxH 405x75x85mm. Pos.E6995 per Stk. nur..... €14,95

Alu - Werkzeugkoffer



Symbolfoto Lieferung ohne Inhalt!
 Werkzeugkoffer aus Aluminium, abschließbar, verstellbare Einteilungen, Trageriemen. Ideal für den Transport von empfindlichen Bauteilen, Messgeräten, Kameras und Werkzeug etc.. Abmessungen 460x340x160 mm. Lieferung ohne Inhalt!
 Pos. E7000 Werkzeugkoffer nur..... €12,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2005 Oktober
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

Metallgehäuse



Symbolfoto

Formschöne Metallgehäuse mit unterschiedlichen Schaltern und Buchsen an der Rückseite. Es geht um das Gehäuse welches für Bastelzwecke gut verwendbar ist. Abmessungen ca. (BxHxT) 152x60-70x102-120mm. Pos.E7015 3er Pack nur €2,95

Ringkern-Trafos



Ringkern-Transformatoren mit 230V~ Eingangsspannung. Thermoschalter 110°C. Anschlußbelegung aufgedruckt.
Ringkerntrafo 80VA, 20V/3,55A 9V/1A
Maße: Ø=94 mm, Höhe 45 mm
Pos.E7020 80VA nur..... € 6,95
Ringkerntrafo 100VA, 32V/2,8A 9V/1A
Maße: Ø=95 mm, Höhe 50 mm
Pos.E7025 100VA nur..... € 7,90
Ringkerntrafo 150VA, 20V/7A 9V/1A
Maße: Ø=118 mm, Höhe 48 mm
Pos.E7030 150VA nur..... € 12,90
Ringkerntrafo 200VA, 32V/5,9A 9V/1A
Maße: Ø=118mm, Höhe 55 mm
Pos.E7035 200VA nur..... € 15,90

Heißklebepistole



Handliche Heißklebepistole mit Ständer Ladestation zum kabellosen Arbeiten. Dadurch ist ein flexibles Arbeiten möglich. Für Standard Klebesticks mit 11 mm Ø. Betriebsspannung 110...240 V~, Anheizleistung / Betriebsleistung 100 W/28 W, Länge der Klebepistole 190 mm, Länge der Tischhalterung 295 mm.
Pos.E7040 nur..... €6,95

LED 5mm weiss

18.000 mcd 20°
VF = 3,6V, IF = 20mA
Pos.E7050 nur..... € 1,20

Netztransformator



printbare Ausführung, prim.: 220V~, getrennte Kammerwicklungen, Ausgänge 2x15V/2x600mA Keine Mittelanzapfung
Maße: (BxHxT) 60x44x51 mm.
Pos.E6500 nur..... € 1,95

Scartkabel 2m



21-polig voll bestückt
Pos.E6830 nur..... € 1,20

Aktiv-Box



Stereo-Effekt-Box aktiv mit eingebautem Verstärker und Lautstärkeregl. Batteriebetrieb mit 3 x Mikro AAA Zellen oder extern mit 4,5V, DC-Buchse eingebaut. Eingang über ein 1m langes Kabel mit 3,5mm stereo Klinkenstecker. Frequenzbereich 50 - 15.000Hz. Ideal als Zusatzverstärker für Notebook, CD-Player etc. zusammenklappbar für zu Hause und unterwegs.
Pos.E5135 per Stk. nur... €5,95

Digital - Multimeter



3 ¼-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 ¼- 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 / 4/10A
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

Fuba - Module



Symbolfoto!

Fuba Module für Reparatur- und Bastelzwecke. 5 Unterschiedliche HF und Steuerungsmodule. Schöne HF-Gehäuse, die Module sind funktionstüchtig, Schaltungsunterlagen sind keine vorhanden. Die Abbildung ist ein Symbolfoto! Pos.E7045 nur.... €6,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2005 Oktober
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

Drehscheibe



Ideale Drehscheibe als Reparaturunterlage, Belastbarkeit bis zu 100 Kg. Drehbar 360°. Ideal bei Arbeiten an Monitoren, TV-, Funkgeräten usw.. Kugelgelagerte, schlagfeste Kunststoffscheiben. Maße: Ø = 400mm, H = 25mm.

Pos.E6265 Drehscheibe Ø=400mm nur..... €6,95

Drehscheibe

wie oben jedoch mit einem Durchmesser von 250 mm
 Pos.E7055 nur..... €2,95

Kaltlicht-Lupenleuchte



Die ideale Kombination von Lupe und Kaltlicht ermöglicht langes, ermüdungsfreies 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.
 Pos.H657 Lupenleuchte per Stk. nur. €34,95

Analog - Lötstation 50W



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

Pos.E6675 Lötstation analog nur... €12,95
 Pos.E6680 Ersatzspitze nur..... € 2,70



Lötzinn 1mm

Legierung SN 60 Pb 40
 100gr. Rolle
 Pos.H224..... €1,75
 250gr. Rolle
 Pos.E6685..... € 3,40

Feinmechaniker-Schraubstock



Schraubstock mit Kugelgelenk/Saugfuß, nach allen Seiten dreh- und schwenkbar, Spannweite 70mm, Backenbreite 75mm, mit Gummischutzbacken, fester Halt auf allen glatten Oberflächen durch Hebel-Saugfuß. Maße Saugfuß ca. 145x145mm. Pos.E7060 nur..... €19,95

Entlötsaugpumpe



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

Pos.E6765 Entlötsaugpumpe nur..... € 3,60
 Pos.E7065 Ersatzdüse (Spitze) nur..... €0,90

ALU-Kofferset 3-teilig



Aluminium Werkzeugkoffer 3-teiliges Set, abschließbar und mit Trageriemen. Ideal für Aufbewahrung und Transport von Messgeräten, Werkzeug, Bauteilen, Kameras usw. Die Koffer sind innen mit schwarzen antistatischem Schaumstoff ausgekleidet.

Koffer-Innenmaße (BxHxT)

440x135x315 mm, 410x95x270 mm, 345x70x225 mm
 Lieferung mit Trageriemen und 2 Schlüsseln je Koffer.
 Pos.E6050 Kofferset 3-teilig nur..... € 33,-

Litzensortiment

0,50qmm flexibel
 mit 5 Rollen zu je
 25m länge, div Farben.
 Pos.E4965 nur..... € 4,95



NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2005 Oktober
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

Umschaltbox



Maße: (BxHxT) 195x65x145 mm

Umschaltbox für Bastelzwecke, Metallgehäuse, 4-Stufenschalter, Ein-/Ausgangsbuchsen 5 x DIN-Buchse 5-polig, 5 x D-SUB Buchse 9-polig und 5 x HD D-SUB Buchse 15-polig. Schaltmöglichkeit 1 auf 4 oder umgekehrt. Im Gehäuse ist genügend Platz für den Einbau einer galvanischen Trennung, dann wäre es z.B. die ideale Umschaltbox für Funkanlagen etc. Pos.E7095 per Stk. nur..... €2,95

Ultraslim Keyboard



Computer-Tastatur mit PS/2 Anschluss, deutscher Tastensatz. Type SK-900-1. Pos.E7090 nur €4,95

Selbstverschweißendes Isolierband



Geignet für Reparaturen am Kabel-, Isolation und Abdichtung von Steckverbindern, F-Steckern, Schläuchen, Schutz von Metallrohren gegen Korrosion, Isolierung von Hebeln. Temperaturbeständigkeit -40...+90 °C. Das Band zeigt ausgezeichnete selbstverschweißende Eigenschaften, verschweißt sofort unter Zug zu einer homogenen luftleeren Isolierung und ist durch Aufschneiden leicht und sauber zu entfernen. Rollenbreite 19 mm, Länge 10 m. Pos.E7105 per Rolle nur..... € 6,95

Netztrafo 50VA



Prim: 230V~, Sek: 11,8V~/4A mit Th-Sicherung 126°C, Maße: 87x58x58 mm Anschluss: Lötösen. Pos.E7100 €2,40

Glättungsdrossel

Induktivität 20mH
 Kern: EI 48/16,8
 Strombelastbarkeit ca. 3A, Sättigung 4A
 Universell einsetzbar als Glättungsdrossel in DC-Stromversorgungen, CLC-Gliedern etc. Kern aus hochwertigem Armco-Blech, Luftspalt, Prüfsp. 2,5kV
 Pos.E7110 nur..... €-,99



Universal-Fernbedienung



Ergonomische und handliche Universal-Fernbedienung zum problemlosen und einfachen Bedienen von bis zu 10 Geräten. Geeignet für Fernseher, Videorecorder, DVD-Player, SAT-Receiver und CD-Player. Mit Videotext-Funktionen. Betrieb mit 2 Micro-Batterien (nicht im Lieferumfang). Pos.E7115 nur... €5,95

USB Slim HUB



4-Port USB Slim Hub mit Steckernetzteil und Anschlusskabel. Technische Daten: USB Spec 1.1, Data Transfer Rate bis zu 12 Mbps. 1 Eingang und 4 Ausgänge, LED-Kontrollleuchten, Plug&Play ab Windows 98.
 Pos.E7130 USB Slim Hub €5,95

DC Axiallüfter



Laufruhiger kugelgelagerter Lüfter mit 3-poligem Molexstecker. Type EFB-0612, 12V/120mA, Maße: 60x60x10 mm
 Pos.E7135 per Stk. nur..... €-,80

LED 5mm gelb

50er Pkg.
 Pos.E4650 nur € 1,80

LED 5mm grün

50er Pkg.
 Pos.E4655 nur € 1,80

LED 5mm rot

50er Pkg.
 Pos.E4660 nur € 1,80

Sicherungen



printbar RM5, Träge 1A Nr.372 Wickmann Pos.E4930
 10er Pkg €-,50
 RM5, Träge 2A Pos.E5741
 10er Pkg. €-,50

Feinsicherungs-Sortiment



Sicherungs-Set mit Sicherungen 5x20mm bestehend aus: 20x500mA, 20x1A, 20x2A, 20x3A, 20x4A, 20x5A, 20x8A, 20x10A.
 Pos.E2875
 160 Stück mit Box nur.... €3,90

Gleichrichter

GBU8J
 8A/600V
 E6835 €-,24

Wassermelder



Meldet zuverlässig eindringendes Wasser in Keller, Küche, Bad, oder Heizungsraum durch Regen, Rohrbruch usw. Lauter Signalton. Mobil und stationär einsetzbar. Incl. Batterie (9 V-Block).
 Pos.E7120 nur..... €3,95

Batterieadapter



Dieser praktische Adapter wandelt die Batterie-/Akkugröße Micro (AAA) in Mignon (AA), Mignon (AA) in Baby (C) oder Baby (C) in Mono (D). Ideal für Urlaub und Freizeit, denn Sie können mit einer Batteriegröße unterschiedliche Geräte betreiben.
 Pos.E7125 Batterie-Adaptersatz nur..... €1,20

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 3/2005 Oktober
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Luft - Kompressor



Luft-Kompressor 250PSI. Universell einsetzbar zum Aufpumpen von Reifen oder im Campingbereich. Robustes Kunststoffgehäuse, Manometer, Druckleistung bis zu 18 Bar, Anschluß erfolgt an Zigarettenanzünder Kabel-länge 3m, Lieferung mit Adapterdüsen und Nadeladapter, Spannung 12V/10A, Maße 140x80x120mm. Schlauchlänge 400mm. Pos.E6820 nur..... €6,95

Universal Reiniger



Quickleen-Universalreiniger mit Citrusfrische. Universalreiniger und Entfetter mit breitem Wirkspektrum. Entfernt Fett, Öl, Ruß, Salze, Pigmente oder Industriestaub schnell und zuverlässig. Dringt schnell in kleinste Ritzen ein, trocknet rückstandsfrei in Minuten-schnelle ab. Hohe Materialverträglichkeit mit allen Metallen sowie lösemittelbeständigen Kunststoff- oder Lackoberflächen. Inhalt 500ml. Pos.E7075 nur..... €4,95

BYV29F-500

VR= 500V IF= 9A
Diode ultrafast <60ns
Gehäuse: TO220AC
Pos.E4415 nur..... €0,10

Mini-Akkuschauber



Miniakkuschauber mit gummiertem Griff (abknickbar). 250UpM bei vollem Akku. Im Set enthalten sind 2 Bitverlängerungen, 11-teiliger Bit-satz und ein Steckernetzteil zum Aufladen des Akkus. Rechts-/Linkslauf. Ladezeit des Akkus-3-5 Std. Maße: Länge 260 mm, Ø = 40mm. Pos.E7070 Mini-Akkuschauber nur..... €7,40

Druckluft-Spiralschlauch



Verbindungsschlauch für alle Standard Druckluftwerkzeuge mit Druckluft-Schnellkupplungen. Länge ca. 5m
Pos.E6045 Druckluft Spiralschlauch €2,95

Ausblaspistole



Handliche Ausblaspistole aus Metall mit Druckluft-Schnellkupplung. Passend für alle handelsüblichen Kompressoren. Pos.E7080 Ausblaspistole..... €2,95

DC-Motor 2,1 KW



Leistungsstarker Motor mit starkem Permanentmagneten, sehr hohem Drehmoment und einem Betriebsspannungsbereich von 6-230 V, ideal zur Verwendung in Elektro-Fahrzeugen, Booten, Maschinenantrieben oder als Generator. Technische Daten: Betriebsspannung 12-230 V DC Stromaufnahme max. 9,5 A, Leistung 2,84 PS/2,1 kW, Drehzahl bei 12V/240, 24V/490, 230V/3450 U/min, beidseitig kugelgelagert, Maße ohne Welle (LxØ): 240x147 mm, Welle beidseitig ausgeführt 1x (LxØ): 25x15,8 mm und 1x mit Schwungmasse Ø = 178 mm, Breite 29 mm, Flachriemenscheibe Ø = 53,3 mm Breite 30 mm. Pos.E7085 IMAGE-Permanentmagnetmotor 2,1 KW nur..... €79,95

Sortimentskasten



2-fach mit Tragegriff, 10 bzw.22(nach herausnehmbaren Trennern) 10 Fächern, Material schlagfestes Plastik, Maße 295x220x76mm, Schnapp-Verschluss. Pos.E6150 Sortimentskasten nur..... €2,50

Krokoklemmen

mit 4 mm Buchse und Seitenschraube, Länge ca. 54 mm. Je 5 Stk. in rot und schwarz. Pos.E6025 10er Pkg. nur..... €1,95



NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 3/2005 Oktober
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

I2C-Display LPH 3827-3



Alphanumerische LCD Punktmatrix Anzeige von Philips, 3 x 12 Zeichen, I2C-Bus Interface, nur 2,85mm flach, Spannungsversorgung 5V/700µA, Transflectiv kann von hinten beleuchtet werden. Zeichenhöhe 4,68mm. Maße: 46x33,25x3 mm. Pos.E7155 per Stk. nur €4,95

Abisolierzange



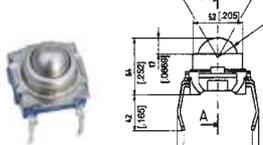
vollisolierte automatische Abisolierzange für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter von 0,2 - 6,0qmm, einstellbarer Längenschlag von 5-12mm, bei Bedarf herausnehmbar, integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis 2mm. Pos.E2780 €14,90

Universal-Kunststoffgehäuse



Die Gehäuse haben auf der Innenwand Nuten zur Aufnahme von Printplatten. Die Deckel sind aus Kunststoff und lassen sich gut bearbeiten. Gehäusefarbe schwarz, Frontplatte silbergrau.
 Type: **10P** Maße: 85x56x35 / Innen 82x52x27 mm
 Pos.E6345 Kunststoffgehäuse 10P nur..... €1,75
 Type: **20P** Maße: 110x70x45 / Innen 107x67x40 mm
 Pos.E6350 Kunststoffgehäuse 20P nur..... €2,60
 Type: **30P** Maße: 160x95x59 / Innen 155x90x50 mm
 Pos.E6355 Kunststoffgehäuse 30P nur..... €3,95

Printtaster



ITT (Canon) Printtaster KSJOM410 fließmittelgeschützt, Kontakt 1-polig Schliesser mit 4 Lötanschlüssen nach unten, der Druckknopf ist eine Kugel. Pos.E6290 20er Pkg. ... €1,20

Bewegungssensor



Der im Sensorguard eingebaute Infrarot-Bewegungssensor erfasst einen Bereich von ca. 5 m und eignet sich daher ideal zur Überwachung von Eingangsbereichen, als automatisches Notlicht, für Camping, Wohnwagen usw. Durch Batteriebetrieb ist das kompakte Gerät ortsunabhängig einsetzbar. Durch den eingebauten Dämmerungsschalter schaltet sich das Licht im Automatikbetrieb erst bei Dunkelheit ein. Dadurch ist eine hohe Lebensdauer der Batterien gewährleistet. Die Einschaltdauer ist von ca. 3..90 s einstellbar. Im Alarmbetrieb ertönt beim Betreten des Erfassungsbereichs ein lauter Signalton. Maße (BxHxT): 112x140x65 mm. Passende Batterien: Baby, (4 Stück erforderlich) oder 6 V-Netzteil. Pos.E7160 nur..... €9,95

Montageteile - Sortiment



Schrauben und Montageteile Sortiment 1000gr. Beutel gut gemischt. Pos.E2120 per Packung nur..... €2,10

Printtrafo 1,5VA



Type P-CD30-S77405 Aspro, Prim: 230V~ 50-60 Hz 1,5VA, Sec: 10V~/150 mA, Kurzschlussfest, für alle Anwendungen geeignet. Maße: 33x28x24 mm Pos.E6510 nur..... €-,95

Seitenschneider



flacher Schneider mit Feder für Weichdraht Pos.H103 nur..... €4,30

Tasche "Universal"Jensen



Symbolfoto Lieferung ohne Inhalt

Hochwertige verarbeitete Tasche aus Kunstleder, ca. 15 mm Softpolsterung, Doppelreisverschluss, Textiltragegriff, Netzinnettasche mit Reisverschluss, 4-fach Unterteilung mit Krepparetierung (herausnehmbar), ideal für Messgeräte, Foto, Video, Disketten, CDs usw., Maße :L x T x H 320 x 290 x 60 mm. Pos.E7150 €5,95

DIP Schalter



8-polig 50mA/24V Pos.E4020 nur..... €-,15

Printtaster



mec Taster mit Druckpunkt, 1-polig Ein 50mA/24DC Pos.E4030 Grau €-,12
 ab 10 Stk. a' €-,10
 ab 33 Stk. a' €-,08

Bleigel Akku 12V/7Ah



für Alarm-Anlagen, Maße 150x95x65mm Pos.E2605 nur..... €12,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 3/2005 Oktober
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

DYNAVOX Regal-Lautsprecher



Dynavox HiFi Regalbox in edlem Finish (Seite Buchedekor, Boden- und Oberteil Kunstlederbezug). Ideal als Surroundbox oder zur Untermauerung. Bestückt mit einem 100 mm Bass und einer Mylar-Hochtonkalotte, abnehmbarer Abdeckrahmen, Bassreflexöffnung. Anschluß über Polklemmen. Impedanz 8 Ohm, Frequenzgang 60-20000 Hz, Leistung 30/50 Watt. Abmessungen (BxHxT) 150 x 235 x 175 mm. Lieferung paarweise. Pos.E7145 nur..... €21,90

DVD-Kabelsatz

Universeller Kabel-Anschluss-Satz mit Scart-Adapter. 1 x S-VHS Kabel 4-polige Mini-DIN Stecker, 1 x Video-Kabel Cinchstecker auf Cinchstecker, Audio-Kabel Cinch- auf KLinkenstecker. Alle Kabel mit 5 m Länge. Dieser Kabelsatz ist für den Anschluss an Geräten mit Cinch-, Scart- oder S-VHS gedacht.
 Pos.E6465 DVD-Kabelsatz nur..... €3,95

MINI HiFi Verstärker



Sehr kleine Abmessungen und Top-Sound zeichnen diesen Verstärker aus. Ideal zum Einsatz bei Computern, Sat-Receivern, in kleinen Räumen usw. Tech. Daten: 3 Line-Eingänge Cinch, 1 Recorder-Ausgang, getrennte Bass- und Höhenregelung, Kopfhörer-Ausgang an der Frontseite, rastender Lautstärkereglер, Netzschalter und Kontrollleuchte. Belastbarkeit max. 2x10/25W, Impedanz 4 Ohm, Frequenzbereich 20Hz - 20KHz. Betriebsspannung 230V~, Maße (BxHxT): 200x62x135mm.
 Pos.E7140 Mini Verstärker per Stk. nur..... €29,95



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)

