

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 3/2004 November
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Infrarot Thermometer



Infrarot-Thermometer zum berührungslosen Messen von Oberflächentemperaturen, besonders robustes Gehäuse, einfach zu bedienen, mit Laserstrahl zum genauen Anpeilen des Messpunktes. Ansprechzeit 0,5 Sekunden, Beleuchtetes 4-stelliges LCD Display, Anzeige der aktuellen Temperatur, Messbereich -20...+500°C, umschaltbar °C/°F, Genauigkeit 2% vom Messwert Verhältnis Messentfernung/Messfleckgröße 8:1. Im Lieferumfang sind 9V Batterie, Tragetasche und Deutsche Bedienungsanleitung enthalten.

Technische Daten:

Messbereich: -20°C...+500°C (-4...+932°F)
Genauigkeit: ± 2,0°C
Anzeigenauflösung: 0,5°C / 0,5°F
Ansprechzeit: ca. 500m Sec.
Emissionsgrad: 0,98
Optische Auflösung: 8:1 (D:S)
Stromversorgung: 9 V Batterie
Abmessungen: 157,5 x 90 x 36 mm

Pos.C-350 Infrarot-Thermometer per Stk. nur..... € 59,95



Taschenmultimeter



Kompaktes Digital-Meßgerät mit Autorange, Data Hold, DC/AC, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Diodentester, Auto Power Off, akustischer Durchgangsprüfer, 4-stelliges LCD Display, Eingangswiderstand 10MΩ. Technische Daten: Gleichspannung 400mV/4/40/400/600V, Wechselspannung 4/40/400/600V, Widerstand 400 Ω/4/40/400KΩ/4/40MΩ, Kapazität 4/40/400nF/4/40/200µF, Frequenz 6 Bereiche bis 200KHz, Diodentest. Spannungsversorgung zwei LR44 (AG13). Super flaches Gehäuse 110x78x12mm.
Pos.E2065 Mastech MS8216 DMM nur..... € 14,95

Litzen/Draht Sortiment

farblich sortiert



Sortiment mit je 5 Rollen Draht und Litze zu 5m Länge.
Pos.E1400 Litzen/Draht Sortiment nur..... € 5,-

KFZ-Adapter

Auto-Gleichspannungswandler mit stabilisierter Ausgangsspannung und umschaltbarer Polarität. Betrieb an 12V, Ausgangsspannungen schaltbar von 3/4,5/6/7,5/9/12V max. 800mA. Mit 140 cm langem Anschlusskabel. 4-fach Kreuzstecker und 2 Mini-Hohlstecker.
Pos.E5840 KFZ-Adapter 802 CAR
per Stk. nur € -,95

Aktion!



NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2004 November
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

IR - Puls - Sensor



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

Trenntrafo 5,5VA



Eingang/Ausgang 230V~
Maße: 45x37, H=33mm
Pos.E5855 nur..... €2,95

NiCd Akku



NiCd Akku mit 4500mAh, 1,2V Monozelle D, wieder-aufladbar.
Pos.E5860 nur..... €2,60

BYV29F-500

VR= 500V IF= 9A
Diode ultrafast <60ns
Gehäuse: TO220AC

Pos.E4415 nur..... €0,10

Mini - Piezosirene



Wetterfeste Sirene mit auf- und abschwellendem Ton für verschiedene Arten von Signal und Alarmeinrichtungen. Sehr hoher intensiver Schallpegel. Betrieb an 6-12V/DC ca. 160 mA, Schalldruck 105 dBA/1m, Frequenz 2-2,8 KHz, Maße 58x39x43 mm.
Pos.E5865 Mini-Sirene nur €4,95

Litzensortiment

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



Bewegungs- melder



Infrarot, zum Nachrüsten von Alarmanlagen und Leuchten. Erfassungsbereich 110°, Schaltleistung 1000W/230V~, Reichweite ca. 5m, Schaltzeit 10 Sek. bis 10 Min. und einstellbare Dämmerungsschwelle (30Lux). Kompl. mit Montagematerial.
Pos.E2760 nur..... €8,90

LED - Panelmeter



LED Panel Meter Rot mit 3 1/2 stelligem LED-Display, max. Eingangsspannung 199,9mV DC, Eingangswiderstand >100 MOhm. Betrieb an 9V DC ca. 60mA. Dezimalpunkt setzbar. Maße 78,5x43mm, Snap-In Montage.
Pos.E5870 Panelmeter nur €7,95

LCD-Modul



Digitales 31/2stelliges LCD Voltmetermodul, max. Eingangsspannung 199,9mV DC, Eingangswiderstand >100MOhm, Betriebsspannung 9-12VDC und ca. 1mA, Dezimalpunkte setzbar, Anschlussbelegung liegt bei.
Außenmaße: 68x44x 14mm,
Frontplattenausschnitt: 54x38mm.
Pos.M897 Modul nur..... €5,70

Netzkabel



Netzkabel 3x1,5qmm, 2,5 m lang und CEE-Stecker 16A/230V~
Pos.E5875 per Stk. nur..... €2,40

Strom sparen! Geld sparen!

Bequem mit der TV-Fernbedienung ein- und ausschalten!

- Geld und Energie sparen
Schaltet die Stromzufuhr komplett ab
- Umwelt schonen
Effizienter Umgang mit unseren Ressourcen
- Sicherheit gewinnen
Strom aus - Brandgefahr gebannt, Elektrosmog vermieden

nur 10 €

Durch Standby Control wird die Stromzufuhr ca. 30 Sekunden nach dem Ausschalten der Fernbedienung unterbrochen. Pos.E4140 nur €9,95

Schaltnetzteil HP



Hewlett Packard Steckernetzteil mit Reise-Adapterset, Eingang: 100-240V~ 50/60Hz, Ausgang 6V/2A über ein 2 m langes Kabel mit Hohlstecker. Pos.E5880 nur..... €3,20

Kabelschuh-Steckverbinder-Sortiment



Beinhaltet 80xRingkabelschuhe verschiedener Größen, 30x Gabelschuhe verschiedener Größen, 25x Stoßverbinder verschiedener Größen, 20x Flachstecker verschiedener Größen, 20x Flachsteckhülsen verschiedener Größen, inkl. Klappbox
Pos.E5885 Kabelschuh-Steckverbinder-Sortiment nur..... €4,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 3/2004 November
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

Optical - Maus



Optische 3-Tasten Maus mit Scrollrad, PS/2 Anschluss. Durch die optische Abtastung gibt es keine Verschmutzungsprobleme. Pos.E5890 nur..... €7,95

Helfende Hand



mit einer Lupe (60mm Durchmesser) und zwei beweglichen Greifzangen, in jede Richtung verstellbar. Schwerer Standfuß aus Guss. Pos.E5895 nur..... €2,95

Axiallüfter mit RGB-LED



Lüfter 12V/0,2A mit eingebauten LED's und 4-poligem Floppy-Steckadapter. Maße 80x80x25 mm. Tolle Farbeffekte, eine optische Aufwertung für jeden PC. Drehzahl 3000Upm, 30dBA. Pos.E6005 nur..... €6,95

Netzteilmodul



Netztrafo 230V~, Relais Spulen 12V-, zum Basteln, kein Schaltplan vorhanden. Pos.E6020 nur..... €2,40

L7805

Aktion !



Spannungsregler 5V/0,5A
 Pos.E4720
 10 Stk. Pkg. nur..... €-,95

Krokoklemmen



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

Sony Ohrhörer



Stereo Ohrhörer mit 1 m langem Anschlusskabel und 3,5mm stereo Winkelklinkenstecker. Pos.E6030 per Stk. nur..... €-,90

Schaltnetzteil 45W



Type HN-1060, Betrieb an 230V~, Netzanschluss über einen Kaltgeräte Einbaustecker. Ausgangsspannungen +12V/1,2A, +9V/1,25 A, +9V1.25A, max. gesamt 45W. Anschlussbelegung liegt nicht bei. Für Bastler zum Ausmessen. Pos.E6035 per Stk. nur..... €3,95

Koordinatenschalter



Den Hebel kann man in 4 Richtungen bewegen (auf, ab, links, rechts), und ist in der betätigten Position tastend. Nach loslassen springt der Hebel in die Mittelstellung zurück. Die Schaltkontakte sind 1-polige Schliesser mit einem Schaltstrom von 3A/250V~. Einbautiefe 70 mm, Einbau-Ø 22 mm, Hebellänge 70 mm. Pos.E6000 Joystick per Stk. nur... €11,95

DC - Motor



Gleichstrom Präzisionsmotor Type Escap 28D2R zweifach kugelgelagert, mit Montageplatte und einstellbarem Riemenspannrad. Betrieb an 12V~, Leerlaufdrehzahl 5700Upm, Startmoment 96mNm, max. Dauerstrom 1,5A/15W, Anschlußwiderstand 2,5 Ohm, Drehmomentkonstante 20mN/A. An der Rückseite ist ein Impulsgeber angebaut, 144 Impulse per Umdrehung (2 Impulse um 90° versetzt) zusätzliche Spannungsversorgung 5V= Vorwiderstand nicht vergessen. Maße: Motordurchmesser 28mm, länge 75mm, Achsdurchmesser 4mm, länge 20mm. Der Motor besitzt an der Stirnseite zur Befestigung 6 Innengewinde M3. Anschluss bei Platinen Aufdruck Pin +/- =12VDC Motor, Pin 1 = Emitter 1, Pin 6 = Emitter 2, Pin 2 = Kollektor 1, Pin 5 = Kollektor 2, Pin 3 = Kathode Pin 4 = Anode. Pos.E6040 Motorsatz nur..... €14,95

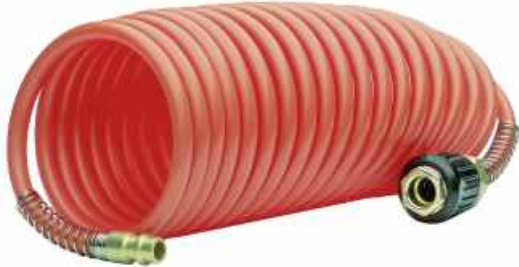
NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 3/2004 November
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Druckluft-Spiralschlauch



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

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 nur. € 14,90

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 schwarzem 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,-

Präzisionschiebelehre



Schiebelehre höchster Güte. Messbereich 150mm. Anzeige in Inch und Millimeter. technische Daten: Zifferwert Anzeige: 0,01mm/.005 in Genauigkeit(DIN) Fehlergrenzen: 0,02mm auf 100mm, 0,03 über 150mm. Meßsystem: Kapazitiv, Anzeige LCD, Zifferhöhe 6,5mm, Stromversorgung: 1 Batterie 1,5V Typ SR44 AG-13 165mAh.

Pos.E2800 Digitalschiebelehre per Stk. nur..... € 19,95

Computer-Service-Set 30-teilig



Computer-Service-Set 30-teilig. Tasche mit Reisverschluss enthält folgende Teile, Kraftgrif-Schraubendreher mit 5 versch.Bit-Aufsätzen, Lötkolben 30W, Flachzange, Seitenschneider, IC Auszieher, 3 versch.Pinzetten, Mini-Leuchte, Messer, Quetschzange, Lötzinn, Kreuz/Schlitz-Schraubenzieher. Pos.E6055 nur..... €13,95

Schraubenziehersatz



Schraubendreher mit Isoliergriffen aus Kunststoff Klingenschicht berührungssicher ummantelt. Pos.E2770 nur. €3,50

Seitenschneider



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

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2004 November
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

Minibohrmaschinen-Set 60-teilig



Mini-Akkubohrmaschine. 10000UpM bei vollem Akku. Lieferung erfolgt in einem Plastikkoffer inklusive 60-teiligem Set aus verschiedenen Schleif- und Polieraufsätzen und einem Steckernetzteil zum Aufladen des Akkus. Maße Bohrmaschine LxDurchm. 205x35mm, Maße Koffer 230x205x60mm.

Pos.E6060 Mini Drill Set 60-teilig nur..... €9,95

Pinsel-Set



Pinsel-Set 15 Stück gemischt. Feine Flach/Rundpinsel zum Ausbessern von Lackschäden, Heim, Hobby, Modellbau usw.. Pos. E6065 Set nur..... €1,60

Präzisions Messerset



48-teilig, mit 8 verschiedenen Klingenhaltern und Schleifstein. Ideales Schnitz Set für Holz, Papier, Kunststoff, Ton usw. Lieferung in stabiler Aufbewahrungs-Box. Pos. E1075 Messer Set nur.....€9,95

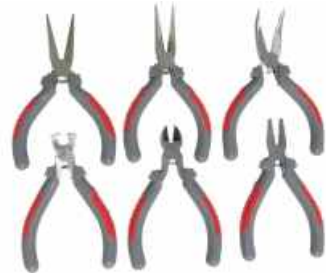
Maßband



Rollenmaßband mit 10m Länge und 30mm Breite. Mit Stopper und Einzugsbremse, Befestigungscлип. Pos.E4635 nur..... €3,95

Zangen-Set

Zangenset bestehend aus einem Seitenschneider, Spitzzange, Kombizange, Vornsneider, Flachzange, Spitzzange gebogen. Grifflänge 80mm mit rutschfester Isolierung. Pos.E2720 Set nur..... €9,95



Werkzeugsatz



42-teiliger Werkzeugsatz aus Chrom Vadium, bestehend aus 8 Kraftgriff Schraubendrehern (4xLängsschlitz, 3x75/6x38/6x100/8x150 und 4xKreuzschlitz 1x75/2x100/6x38/8x150), 1 Bit-Kraftgriff-Schraubendreher mit 25 Bits (Kreuzschlitz Philips 0-3, Kreuzschlitz Pozidriv 1-3, Längsschlitz 3-7mm, Torx 10-40, Innensechskant 2-6mm), 1 flexible Welle, 7 Feinmechaniker-Schraubendreher (Torx, Kreuzschlitz und Längsschlitz). Pos.H637 Werkzeugsatz nur..... €9,95

Sortimentkasten



mit 4 Schubladen und jeweils 4 Abteilungen pro Schublade. Durch einen praktischen Druckverschluss sind die eingeschobenen Schubladen sicher verriegelt. Mit dem versenkbaren Tragegriff ist die Box leicht zu transportieren und stapelbar. Fachabmessungen: ca. 180x60x60mm (insgesamt 20 Fächer). Außenmaße (BxHxT) ca. 380x340x190mm. Pos.H636 Sortimentkasten per Stk. nur..... €11,90

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 3/2004 November
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Tieftöner



HiFi Baßlautsprecher mit einer Leistung von 40W, Impedanz 8 Ohm, Frequenzbereich 40-4000Hz, Resonanzfrequenz 48 Hz, Einbau-Ø 145 mm, Einbautiefe 65mm, Außen-Ø 175 mm. Pos.E6070 nur..... €4,95

SMD - Keramik Kondensatoren

820pF/50V
Bauform 805
50 Stück Packung
Pos.E6085 € 1,20
Bauform 1206 in 50 Stk. Packungen
2,7nF/50V
Pos.E6090 € 1,20
47nF/50V
Pos.E6095 € 1,20
100nF/50V
Pos.E6100 € 1,20
180nF/25V
Pos.E6105 € 1,20
220nF/50V
Pos.E6110 € 1,20

SMD Elko's

2,2µF/50V
4x5,5 mm
50er Packung
Pos.E6115 € 1,95
4,7µF/50V
6,3x5,4 mm
50er Packung
Pos.E6120 € 1,95

SMD-Kondensator

Multilayer Ceramic Cip Kondensator
Type:THCR50E
1,5µF/100V,
4,5x3,2x2,2mm
10er Pkg.
Pos.E4665 € -,60

Schrittmotor



Bipolarer 2-Phasen Motor Betrieb an 12V/0,32A pro Spule, Schrittwinkel 0,9 Grad, Wellen-Ø 5 mm, Typ ECM232M-F0.3B-2
Pos.E6075 nur..... € 3,95

Hubmagnet



Kuhnke HU32-F, Spule 24V 14%ED, Hub 5 mm, Befestigung 4xM3 Gewindebuchsen. Maße 18x21x43 mm.
Pos.E6080 nur..... € 1,20

LED 5mm blau

3000 mcd 10er Pkg.
Pos.E4810 nur. € 2,96

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

LED 5mm weiss

3000 mcd
Pos.E4648 nur € -,50
11.000mcd
3,6V/30mA
Pos.E6185 nur € 2,50
3mm
5.500mcd
3,4V/10mA
Pos.E6190 nur € 2,55

Antistatik Armband



Schützt vor elektrostatischer Aufladung und Funkenbildung. Vermeidet die Zerstörung hochempfindlicher Bauteile wie MOS, CMOS u.a.
Pos.E2000 nur..... € 3,95

DC - Getriebemotor



DC-Getriebemotor Typ 24B-AMG-36-3, Betrieb an 24V DC, rechts- linkslaufend, Vollmetallgetriebe 1:36, ca. 122Upm, 0,2Nm. Maße: Flansch 43x43 mm, Motorlänge ohne Achse 90 mm, Achs-Ø 6 mm, Zahnrad ist abnehmbar. Die Motoren sind neu oder augenscheinlich gebraucht. Pos.E6125 per Stk. nur..... € 11,90

Sicherungen printbar RM5, Träge 1A

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

Mini - Optical - Maus



Optische Maus, kleine Ausführung, 3-Tasten mit Scrollrad, mit PS/2 Anschluss. Für Laptop's /PC
Pos.E6130 Optische Maus nur..... € 9,20

Steckdosenleiste



3x Schuko Steckdosen 45 Grad mit beleuchtetem Schalter, 3 m Zuleitung. Pos. E6135 nur... € 2,30

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

LS-Box



LBS10654,
12 Watt, 8 Ohm
Maße: BxHxT 140x160x100 mm
Pos.E6140 Surround Box nur.. € 2,50

ATX - Netzteil 200W



mit Netzschalter, Eingang 200-240V~ Type ASTEC AA21790, Ausgänge +12V/6A, +5V/22A, +3,3V/14A, -5V/0,3A, -12V/0,3A, +5VSB/2A. 1XATX-Stecker, 4x Floppystecker groß und 1x klein. Maße 150x85x140mm.
Pos.E6145 ATX-Netzteil nur..... € 9,95

Sortimentskasten



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

Gruner Relais



Gepoltes Relais mit Schaltstellungsanzeige und Handbetätigung. Hohe Schaltleistung 25A/250V~ 1-polig UM, Spule 18V=(Betrieb an 12-24V möglich). Spule 2x110 Ohm bistabil
Maße: (LxBxH) 39x15x31mm
Pos.E4065 per Stk. nur..... € -,95
10 Stk. a' -,86 ab 25 Stk. a' € -,80

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 3/2004 November
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Netztrafo



Prim.:220V, sec.:2x7,5V/2x3A
Maße: 66x115x58 mm
Pos.E6235 per Stk. nur..... € 2,90

Halogenlampe



Durchmesser 48 mm,
mit Schutzglas, 36 Grad
Spannung 12V/20W
3er Packung
Pos.E6215 nur.... € 1,95

Montageteile - Sortiment



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

Spanngurt



Spanngurt mit Ratschenschloss. Zum
sicheren Transport von Lasten und losen
Teilen, Gurtlänge 5m, Gurtbreite 25mm.
Pos.E6160 Spanngurt nur..... € 2,20

Netztrafo



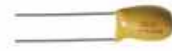
Prim.:220V,
Sec. : 2x15V/0,7A 2x9V/0,7A
Maße: 63x82x38 mm
Pos.E6205 per Stk. nur..... € 2,90

Printtrafo 4,5VA



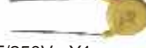
prim. 230V, sec. 9V/0,5A
Maße: 38x45x32 mm
Pos.E6220 nur..... € -,80

Tantal -Elko



100µF/10V RM5
Pos.E6225 25er Pkg. € 2,40

Keramik C



3300pF/250V~ Y1
Pos.E6230 25er Pkg. € 1,95

F-Stecker



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

LED 5mm Grün



13.800mcd
3,4V/20mA
Pos.E6195 per Stk. nur..... € 2,90

MINI HiFi Verstärker **AKTION!**



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, 1 Re-
corder-Ausgang, getrennte Bass- und Höhenregelung, Kopf-
hörer-Ausgang an der Frontseite, rastender Lautstärkeregler,
Netzschalter und Kontrollleuchte. Belastbarkeit max. 2x10W,
Impedanz 4 Ohm, Frequenzbereich 20Hz -20KHz. Betriebs-
spannung 230V~, Maße (BxHxT): 200x62x135mm.
Pos.E3125 Mini Verstärker per Stk. nur..... € 29,95

SAT/TV/FM Steckdose



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

Schaltlitzen - Sortiment



Schaltlitzen Sortiment 0,09 qmm
flexibel auf praktischen Spulen,
farblich sortiert wie auf der Ab-
bildung. Unentbehrlich im Labor,
in Reparaturwerkstätten, Modell-
bau etc.. Der Spulendurchmes-
ser ist 70mm, Breite 18mm.
50 lfm per Spule.
Pos.E4800 10 Rollen nur.. € 9,95

Schaltnetzteil Ericsson



Netz Eingang: 100-240V~, Ausgang: 7,6V~/600mA, Netz-
anschluss über eine Doppelnutbuchse, Ausgang über
eine Modularbuchse, die Anschlussbelegung ist aufge-
druckt. Abmessungen: (LxBxH) 97x37x30mm
Pos.E5585 Schaltnetzteil Ericsson per Stk. nur.. € 1,20

F-Stecker



7mm 10er Pkg
Pos.M281 nur € 1,70

Verbinder



Pos.M282
nur.... € 0,60

Sortimentsbox



Sortimentskasten 2-Fach mit Auf-
hängevorrichtung. 8 und 5 Trenn-
fächern, Material schlagfestes Plastik,
Maße 172x106x46mm, Schnapp-Ver-
schluss. Pos.E6155 nur..... € 1,20

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

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2004 November
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

Scart-Adapterbox

AKTION!

IN/OUT
umschaltbar



Scartstecker auf Cinchbuchsen (2x Audio/1xVideo), S-VHS-Buchse und 2 Scartbuchsen, In/Out umschaltbar, Kabellänge 500mm. Pos.E6165 €4,95

Cinchkabel

Länge 1,5m



stereo,
Stecker auf Stecker
Pos.E6170 nur..... €-,75

Scartadapter



mit IN/OUT Umschalter
Cinch oder SVHS auf
Scartstecker.
Pos.E4315 nur... €1,50

Schaltnetzteil für Notebook 120W

Neu!

Mit 100 - 240 V Eingangsspannung, Kurzschluss- und Überlastungsschutz. Kompakte leichte Ausführung mit hoher Effizienz, weltweit einsetzbar durch den weiten Eingangsspannungsbereich. Die Anpassung an die Netzspannung erfolgt automatisch.



Ideal für den universellen Betrieb der gängigsten Notebooks, Scanner etc. Die Ausgangsspannung lässt sich in 7 Stufen einstellen. Im Lieferumfang sind 6 Ausgangsstecker incl. für „DELL“® Notebooks enthalten.

Technische Daten: Eingang 100 - 240VAC 50/60 Hz,
Ausgang 15 / 16 / 18 / 19 / 20 V DC 6000 mA 22 / 24V DC 5000 mA
Pos.SMP-120W Schaltnetzteil6A/120W nur..... €49,95

40A Schaltnetzteil SPS 9400

Schaltnetzteil SPS 9400 für sehr hohe Ausgangsströme bis zu 40A. Die Ausgangsspannung lässt sich zwischen 3V und 15V kontinuierlich einstellen, oder über den Schiebeschalter an der Unterseite, kann auch auf eine Fixspannung von 13,8V geschaltet werden. Digitale Strom- und Spannungsanzeige. Überlast- und Kurzschlussfest (optische Anzeige). Betrieb an 230V~. Maße: (B/H/T) 220x110 x300mm, Gewicht 3,5Kg. Ideal als Stromversorgung für die Funktechnik, im Laborbereich und Werkstättenbereich.

Pos.H642 Schaltnetzteil SPS9400 nur..... €149,95

Schaltnetzteil SPS-9600/9602

Hochleistungsschaltnetzteil mit Remote Sensor und Fernsteuerungs-Möglichkeit. Das 900W Schaltnetzteil gibt es in zwei Ausführungen. SPS-9600 kann man bis zu 60A belasten, die Spannung lässt sich zwischen 1-15V kontinuierlich einstellen. SPS-9602 ist bis 30A Ausgangsstrom belastbar, die Spannung ist von 1-30V kontinuierlich einstellbar. Beide Geräte besitzen an der Frontseite einen zusätzlichen Ausgang der aber auf 5A begrenzt ist. Digitale 3-digit LED-Display für Strom- und Spannungsanzeige. Überlast und Kurzschlussfest mit Overload-Anzeige. Drehzahl geregelter Lüfter. Die Schaltnetzteile haben einen Wirkungsgrad bis zu >85% bei sehr geringem Gewicht von nur ca. 5,8 Kg. Ideale Netzteile für Labor Werkstätten und Hobbybereich.

Technische Daten: SPS-9600 1-15V bis zu 60A
SPS-9602 1-30V bis zu 30A

Ripple and Noise: 40mVp-p

Load Regulation: 0,1% + 5mV

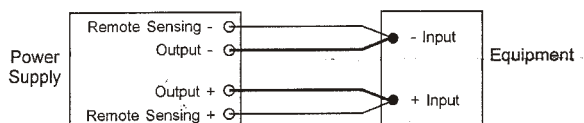
Line Regulation: 0,05% + 3mV

Eingangsspannung: 230V~ 50Hz

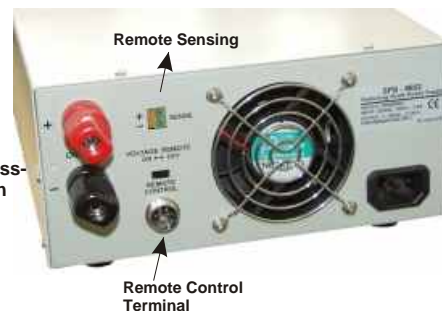
Abmessungen (BxHxT): 220 x 110 x 360 mm

Pos.E5620 SPS-9600 Schaltnetzteil 1-15V/60A nur..... €269,-
 Erst ab Mitte November KW47 wieder verfügbar.

Pos.E5625 SPS-9602 Schaltnetzteil 1-30V/30A nur..... €269,-



Rückseite SPS9600/9602



NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2004 November
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

Professional-Multi-Charger für Bleiakkus

Neu!



Dieses mikrocontrollergesteuerte, intelligente Batterielade-, Entlade- und Testgerät, ist mit einem intelligenten Lademanagementsystem ausgestattet. Es besitzt eine Diagnosefunktion und eine automatische Akkuspannungserkennung. Dieser Automatiklader simuliert im Refreshbetrieb durch seine Technik den alltäglichen Fahrbetrieb und hält dadurch Ihre Kfz- bzw. Motorradbatterie über den Winter oder bei längeren Standzeiten fit. Zunächst erfolgt eine Ladung des Akkus mit konstantem Strom. Erreicht die Ladespannung den max. Wert, wird die Batterie wieder aktiv entladen (geladen) usw. Die Zellen werden dadurch ständig formiert. Dies verlängert somit die Lebensdauer der Batterie. Zum Refreshbetrieb hat der AL 1000 natürlich einen Automatikladebetrieb (manuell umschaltbar von Refresh auf Laden). Ein ideales Gerät, um Batterien von Pkw, Sportboot, Motorrad, Oldtimer, landwirtschaftliche Maschinen oder Wohnmobilen über den Winter oder bei längeren Standzeiten aktiv zu halten. Das Gerät kann z.B. zum Überwintern der Batterie, ständig am Akku angeschlossen bleiben.

Technische Daten:

Versorgungsspannung 110-230V ~/50 Hz · für Blei-Akkus (Blei-Säure/Blei-Gel- oder Mikroglasflies-(AGM) Batterien) 2V, 6V o. 12V · (automatische Akkuspannungseinstellung, die entsprechende Lade-LED zeigt die Akkuspannung an) · max. Ladestrom 500 mA / 1000 mA (umschaltbar) · Statusanzeige über 8 LEDs; Lade-/Entladeanzeige, Laden, Fertig, Fehler und Akkuspannung · Elektronischer Kurzschluss- und Verpolschutz, Überladeschutz und Erhaltungsladung.

Pos.AL-1000 Multi-Charger für Bleiakkus nur..... €45,30

Schaltnetzteil 1600mA



Eingang 100-240V~, Ausgang:

3/4,5/6/7,5/9/12V stabilisiert, 3-4,5V 1600mA, 6V 1500mA, 7,5V 1200mA, 9V 1000mA, 12V 800mA, mit universal Stecker-Set.

Pos.E1560 nur..... €9,95 ab 3 Stk. per Stk. nur..... €9,45

Digital Multimeter



Das MAS 830 ist ein tragbares 31/2-stelliges Digital-Vielfachmeßgerät mit Batteriebetrieb, das für die Messung von Gleich- und Wechselfspannungen, Gleichströmen, Widerstände, Dioden und Transistoren sowie für Durchgangsprüfungen (Summer) entwickelt wurde. Spannungsversorgung: 9V-Blockbatterie.

Technische Daten:

Gleichspannung: 200mV/2/20/200/600V

Wechselfspannung:200/600V

Gleichstrom:200uA/2/20/200mA /10A

Widerstand:200 Ohm/2/20/ 200Kohm/2Mohm

Transistor hfe Test (0-1000); NPN&PNP Ib=10uA

/Vce=3V. Lieferung mit gelben Gummiholster und Aufsteller, 9V Blockbatterie, deutscher Bedienungsanleitung, Prüfkabel.

Pos.M316 MAS 830 nur.....€10,90

Akkulader



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 Verpolschutz. Pos.E4895 AL300pro nur..... €9,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2004 November
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

MC Nair NiMH Akku



MC Nair Akku 2000mAH NiMH. Qualitäts-Mignon-Akku AA mit einer Leistung von 2000mA, bestens geeignet für Digitalcameras usw. (min. 1000 Ladezyklen).
 Pos.F5605 4er Packung nur..... €4,95



NiMH Akku

Größe: Micro/AAA
 1,2V/800mAh
 4er Packung
 Pos.E6175 €3,10

NiCd Akku 1,2V/1900mAh



Sub-C Zelle mit Lötflächen, Maße 43x22 mm, einsetzbar in Elektrogeräten, Schraubern, Gartenschere etc. Die Zelle ist geeignet für hohe Anlaufströme (20A).
 Pos.M814 Sub-CZelle nur ..€2,85
 ab 4 Stk. à nur..... €2,70
 ab 10 Stk. à nur..... €2,50

Schnellladefähiger NiMH-Akku's



Größe Micro AAA, NiMH Akku SANYO mit 1,2V/800mAh
 Pos.E1875
 SANYO Twicell Stk. nur.. €2,95
 ab 4 Stk. à nur.. €2,75

mit Lötflächen

Pos.E1880
 SANYO 800 nur..... €3,70
 ab 4 Stk. à nur..... €3,30



Größe Mignon AA, NiMH Akku SANYO mit 1,2V/2100mAh, Schnellladefähig mit 2,1A.
 Pos.HR3U2100 Stk. nur.. €3,30
 ab 4 Stk. à nur.. €3,20
 ab 10 Stk. à nur €3,-

mit Lötflächen

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

NiMH- Akku



Größe Mignon AA NiMH Akku SANYO 2300mAh mit 1,2V Schnellladefähig
 Pos.HR3U2300 Stk. nur €3,65
 ab 4 Stk. à nur..... €3,35
 ab 10 Stk. à nur..... €3,15

Batterie- und Akku-Tester



Lieferung ohne Batterie

zum Prüfen für alle gängigen Größen, auch für Knopfzellen und 9V-Block. Anzeigeelement mit farbiger Skala, patentierte Klemmvorrichtung Maße (BxHxT) 50x52x22mm.
 Pos.E6180 Batterie/Akku-Tester nur..... €1,95

Bleigel Akku 12V/7Ah



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

Alkaline - Knopfzellen



Hochwertige Knopfzellen mit hoher Kapazität und langer Lebensdauer. Geeignet für Fotoapparate, Uhren, Hörgeräte, Rechner, Fahrradcomputer. **Im preisgünstigen 10er Pack um nur €3,60 per Packung**

Pos. Nr.	Type		Volt	austauschbar für	0 x H (mm)
E4975	L-621	AG 1	1,50	LR621 / 364 / SR621	6,8 x 2,1
E4980	L-726	AG 2	1,50	196 / G3 / V396	7,9 x 2,6
E4985	L-736	AG 3	1,50	LR41 / V3GA / V392	7,9 x 3,6
E4990	L-626	AG 4	1,50	LR626 / 377 / SR626	6,8 x 2,6
E4995	L-754	AG 5	1,50	193 / G5 / V393	7,9 x 5,4
E5000	L-921	AG 6	1,50	G6 / V371 / SR920	9,5 x 2,1
E5005	L-926	AG 7	1,50	V399 / SR927	9,5 x 2,6
E5010	L-1121	AG 8	1,50	LR1120 / 191 / V8GA	11,6 x 2,1
E5015	L-936	AG 9	1,50	V394 / SR936	9,5 x 3,6
E5020	L-1131	AG 10	1,50	LR1130 / 389 / SR1130	11,6 x 3,1
E5025	L-721	AG 11	1,50	VR361 / V362 / SR721	7,9 x 2,1
E5030	L-1142	AG 12	1,50	V386 / SR43	11,6 x 4,2
E5035	L-1154	AG 13	1,50	LR44 / 357 / SR44	11,6 x 5,4

Blei-Gel-Akku 12V 12Ah



Wartungsfreier 12V/12Ah Blei-Gel-Akku mit hoher Leistung und langer Lebensdauer. Lageunabhängig einsetzbar, mit hoher Zyklenstabilität und geringer Selbstentladung. Verwendung in Notstromversorgungen, Alarmanlagen, Modellbau, Funkanlagen, Solaranlagen usw. Maße (LxBxH) 151x98x95 mm.
 Pos.E4505 CSB Blei-Gel-Akku 12Ah nur..... €15,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 3/2004 November
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

True-RMS-Tischmultimeter M-9803

Messwertspeicher, Min-/Max.-Record, Delay-Hold,
 Batterie-/Netzbetrieb, Fach zum Aufbewahren der
 Messleitungen, Tragegurt

Aktion!



Hochwertiges Labormultimeter für Batterie und Netzbetrieb mit vielen praxisnahen Messfunktionen, manuell/automatische Bereichswahl. Die Messwertdarstellung erfolgt auf einem großen kontrastreichen 3 ¼ -stelligen Multifunktionsdisplay (68 x 47 mm) mit 18 mm Ziffernhöhe, 42-teiligen Bargraph und zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung, Einblendung von Messfunktion und Einheit. Zu den umfangreichen Messmöglichkeiten gehören Gleich- und Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Widerstands, Kapazitäts- und Frequenzmessung. Für die AC-Messungen ist das Gerät mit einem Echteffektivwertwandler ausgestattet. Weiterhin verfügt das Gerät über einen akustischen Durchgangsprüfer, Diodentestfunktion und einen zusätzlichen Messbereich mit einer Anzeige von 10 Digit pro 1 mV für den Anschluß von Sensoren. Das Gerät ist in einem formschönen robusten Gehäuse mit 4 Gummifüßen und aufklappbarem Aufstellfuß untergebracht.

Technische Daten:

Gleichspannung: 400 mV/4/40/400/1000 V (± 0,3%),
 Wechselspannung: 4/40/400/750 V (± 0,8 %) True RMS 45 Hz 1 kHz,
 Gleichstrom: 4/40/400 mA / 10 A, 20 A max. 30 Sekunden (± 0,8%)
 Wechselstrom: 4/40/400 mA / 10 A, 20 A max. 30 Sekunden(± 1,5 %)
 True RMS 45 Hz 400 Hz

Widerstand: 400 Ohm/4/40/400 kOhm/4/40 MOhm (± 0,5 %),
 Kapazität: 4/40/400 nF/4/40 iF (± 2%)
 Frequenz: 100 Hz/1/10/100 kHz/ 1 MHz (± 0,1%),
 Akustischer Durchgangsprüfer, Diodentest

Stromversorgung: 230 V~ 50/60 Hz oder Batteriebetrieb wahlweise 1 x 9 Volt Block oder 6 x Mignon AA

Im Lieferumfang sind die Messleitungen, Beschreibung, Netzkabel, Tragegurt

Pos.M-9803 True-RMS Tischmultimeter per Stk. nur..... €99,95 ab 3 Stk. nur..... €89,95

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)

