

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2005 April
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

Fernglas Binocular 7x50



Fernglas Binocular 7x50mm. Tag/ Nachtglas, mehrfach vergütete Porro Prismen, Augenmuscheln, Optik rubinrot veredelt, stufenloser Zoom, rutschfeste Gummiarmsierung, Tragetasche/Riemen, Maße: 180x200x60mm.
 Pos.E6590 Fernglas7x50 nur..... €9,95

Halbleiter-Relais 40A



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

Ölpumpe YB1224



Ölpumpe 12/24 Volt. Universalpumpe ideal zum Pumpen von Motoren-, Diesel- und Heizöl. Durch die mitgelieferten Klemmzangen ist ein schnelles Anschließen an eine Autobatterie möglich. Technische Daten: Max. Förderleistung 40-60 l/min, Leistung 400W, 1400 UpM, Stromversorgung 12V/24V DC (24V max. 10 min. möglich), Kabellänge 1,5m, Maße 260x120x110mm.
 Pos.E6600 Ölpumpe per Stk. nur..... €49,95

Automatik-Einzelschacht-Lader



Schaltnetzteil

KFZ-Adapter

Automatik-Schnell-Ladegerät mit Einzelschacht-Ladung und Zustandsanzeige über ein LCD-Display. Geeignet zur Ladung von NiCd und NiMH Zellen der Größen Mignon(AA) und Micro(AAA) 180 - 3000mAh.

Der Ladevorgang wird nach Einlegen der Akkus automatisch gestartet, vier voneinander unabhängige Ladeschächte mit einem Ladestrom von maximal 1,3A pro Akku bei gleichzeitiger Ladung. Das Ladegerät verfügt über eine Akku-Voll-Erkennung durch die Peak-Voltage-Detection (PVD). Maximales Ladeergebnis geringe Erwärmung der Akkus während des Ladevorganges durch intelligenten Temperaturcontroller, automatische Umschaltung auf Erhaltungsladung nach Ladungsende. Automatisches Formatieren geschädigter Akkus, vierfach Display. Gleichzeitige Anzeige des Funktions- und Ladezustandes aller Akkus im Display. Weiters besteht die Möglichkeit einer Akku-Kapazitätsmessung, Akkuanalyse, Akku-Recycle wobei der Akku solange entladen-/ geladen wird bis keine Kapazitätszunahme messbar ist, Akku-Defekt Erkennung. Eine selektive Akkuwahl über den Cursor, dabei können die Funktionen für jeden Schacht individuell eingestellt werden. Betrieb über das beiliegende Steckernetzteil (100-240V~) oder über den KFZ-Adapter. Lieferung erfolgt ohne Akkus. Pos. AV4D Einzelschacht Lader mit LCD-Anzeige nur €55,-

Antistatik - Armband



Schützt vor elektrostatischer Aufladung und Funkenbildung. Vermeidet die Zerstörung hochempfindlicher Bauteile wie MOS, CMOS u.a.

Pos.E2000 nur..... €3,95

Volt- und Amperemeter-Satz



Einbau Analog Meßwerke DC Güteklasse 2,5. Abmessungen 72x62x43mm, Skala 70x32 mm. Der Satz besteht aus einem Voltmeter 0-30V und einem Amperemeter 0-30A. Ideal zur Akku-Überwachung.
 Pos.E6605 per Satz nur..... € 4,95



Netzrippschalter

1-polig Ein 6,5A/230V~ mit Kontrollampe 230V, Snap-in Montage erforderliche Bohrung 20mm.
 Pos.E4385 nur..... € -,60

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2005 April
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

Der "Alleskönner" Funkwecker DCF



Großes LCD Display mit Zeit, Alarm, Datum, Wochentag, Temperatur und Wittertendenz-Anzeige, Spannungsversorgung 2x1,5V Mignon, Maße HxBxT 125x85x55mm.
 Pos.E6610 Funkwecker € 7,95

Schraubstock 360° schwenkbar



Tischschraubstock nach allen Seiten Dreh- und schwenkbar Drehbereich 360° Backenbreite 40mm. Pos.E6615 nur.... € 12,95

Spezial Bit-Satz



Analog - Lötstation 50W



Betrieb an 230V~ 50W, Temperatur regelbar von ca. 150° - 450°C, kurze Aufheizzeit, außenbeheizte Lötspitze, leicht wechselbar, mit Schwammhalter und beleuchtetem Netzschalter.
 Pos.E6675 Lötstation analog € 12,95
 Pos.E6680 Ersatzspitze € 2,70

Lötzinn 1mm

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



Rauchmelder



Batteriebetriebener Rauchmelder mit Infrarot-Rauch-Detector, sehr lauter pulsierender Warnton, Akustisches Signal zur Anzeige einer schwachen Batterie, einfache Montage durch abnehmbaren Fuß, universell einsetzbar, Betrieb mit einer 9V Batterie (im Lieferumfang enthalten). Maße Durchm. 110 x 35 mm. VDS/CE/GS. Pos.E2815 nur..... € 5,95

Dieser Bitsatz ist unentbehrlich für Elektriker, Servicetechniker, Modellbauer usw. Der Bitsatz besteht aus:
 1 Magnet-Bithalter, 3 Torq-Bits (6/8/10)
 4 Tri-Wing-Bits (1-2-3-4), 4 Kreuz-Bits (PH1/PH2/PH3/PH4), 4 Schlitzmutter-Bits (4mm/6mm/8mm/10mm), 9 Torx-Bits mit Innenloch (T8/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T35/T40), 8 Innensechskant-Bits mit Bohrung 5/64, 3/32, 7/64, 1, 8, 9/64, 5/32, 3/16, 1/4)
 Pos.E6620 Bit-Satz nur..... € 3,95

DC/AC Zangenmultimeter



Kompaktes und vielseitig einsetzbares Zangenmultimeter für Gleich- und Wechselströme, Gleich- und Wechselspannungen, Widerstandsmessungen und Durchgangsprüfer. Das Gerät verfügt über ein 3 3/4 digits LCD Display mit einer max. Anzeige von 3999 sowie eine schnelle analoge 42 Segment Bargraphanzeige.

Messbereiche:

Gleichstrom: 0-40/0-400 A +/- 2,5%
 Wechselstrom: 0-40/0-400A +/- 2%
 Gleichspannung: 0-400/0-600V +/- 1%
 Wechselspan.: 0-400/0-600V +/- 1,5%
 Widerstand: 0-400 Ohm +/- 1%
 Durchgangsprüfer: < 40 Ohm
 Zangenöffnung: 28 mm
 IEC 1010 Standard
 Data/Hold
 Auto Power Off
 Stromversorgung: 2x1,5V AAABatterien
 Abmessungen: (LxBxH) 194x72x35mm
 Lieferung mit Prüfkabel, Tragegurt, Bereitschaftstasche, Batterie und deutscher Bedienungsanleitung.
 Pos.E4410 MS2102 nur.....€ 59,90

Drahtsortiment



5 Rollen zu je 10m Länge, Draht 0,8mm Durchmesser. Pos.E2565 per Pkg. € 3,80

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2005 April
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

Motor-Zoom-Objektiv 10-fach



**Einmaliger
Posten von
Grundig**

**Gleich
Bestellen!**

Grundig Color-Videokamera 1/3" CCD



F1,4 8-80 mm, videosignalgesteuerte Blende für 1/2" CCD Kameras, C-Mount Anschluss, Steuerleitung für Focus, Zoom u. Blende(Auto Iris), Iris Bereich F1.4-360, Erfassungswinkel Diagonal 54.7-5.7°, Horizontal 44.1-4.7°, Vertikal 33.2-3.5°, min. Abstand zum Objekt 1.2m.
 Stromversorgung für Iris(DC8-16V Max, 40mA), Focus(DC6-12V 40mA/Motor) und Zoom(DC6-12V 40mA/Motor), Maße 65x75x108,5mm, Lieferung mit englischer Beschreibung und Schaltplan zur Außenbeschaltung des Motorzooms.
 Made in Japan.
 Pos.E6690 Motor-Zoom 8-80mm nur..... €79,90

Grundig Color-Videokamera 1/3" CCD hochauflösende Farbkamera.
 Technische Daten: Signalsystem PAL, Bildwandler Interline-Transfer CCD (mit Komplementärfarbenfilter, Pixel 753(H)x582 (V), 625 Zeilen, Abtastfreq.(H)15.625kHz, (V)50Hz, Sync-System intern, Video-Ausgang FBAS:1VSS, 75 Ohm unsym., Video-Störspannungsabstand >50 dB, Horizontale Auflösung 460 Linien, Lichtempfindlichkeit 2,5Lux, Shutter-Zeit 1/50-1/80.000sec., C/C S Mount, Betriebsspannung 12V/DC, Maße 55x55x120mm.
 Pos.E6695 Grundig Color-Videokamera nur..... €66,40

Camera Color CMOS mit Audio im Metallgehäuse



Mini-Camera CMOS Color mit Audio. Anzahl der Bildpunkte 628x582, 380 TV Linien, S/N Ratio 48 dB, Mindestbeleuchtung 2 Lux, Objektiv 6mm, Ausgang Video 1Vpp 75 Ohm, autom. Gegenlicht Kompensation, Arbeitstemperatur. -10°C/+50°C, Stromversorgung DC 6-12V, Maße 40x32x33mm.
 Pos.E6700 per Stk. nur..... €23,90

Cinchadapter



BNC Buchse auf Cinchstecker
 Pos.M844 per Stk. nur..... €1,-

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

Adapter



3,5 mm stereo Klingenstecker auf 2xCinchbuchse vergoldet.
 Pos.M428 nur..... €1,80

Cinchleitung



Verbindungsleitungen mit vergoldeten Steckern
 Pos.E1905 1,5m nur.. €2,10
 Pos.E1910 3m nur.... €2,50
 Pos.E1915 5m nur.... €2,90
 Pos.E1920 10m nur... €4,40

Adapter



2 x stereo Klinkenbuchse 3,5mm auf 3,5mm Stecker
 Pos.E1930 nur..... €1,80

Objektiv 8mm



mit C-Mountgewinde 8mm fester Brennweite und einer Lichtstärke von F2,0
 Pos.M243 CV-132 B €21,90

Objektiv 4mm



mit C-Mountgewinde 4mm fester Brennweite und einer Lichtstärke von F2,0
 Pos.M277 CV-133 B €21,90

Verbinder



Cinch, Buchse/Buchse
 Pos.E1925 nur..... €-.80

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2005 April
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

Halbleiter solange Vorrat

Abnahmeheiten

Type	Bezeichnung	EH	€ per Stk.
MAX791CSE	IC Microprocessor Supervisory Circuit SO-16		2,42
ADSP-2186NBST320Z	IC DSP Microcomputer ADSP-2186 PQFP100		4,60
XCR22LV10-15V024C	CMOS Universal PLD Device P3Z22V10 TSSOP-24		2,09
TDA1085C	IC-LIN Mtor Speed Control		0,39
KM2520A01SRC09	SMD LED ROT 1005 2.7x1.2mm Kngbright	10	0,04
BTA16-600B	TRAC 16A/600V	5	0,24
ST10F168-SQ3	IC 16BIT 8K/256KB FLASH PQFP144		14,00
SI3442DV-T1	SNMOSFET N- CHANNEL TSOP-6	5	0,11
DS2502T+	IC-MEMORY 1K BIT T O92		0,46
TFDU4100	IR DATA TRANS.MODUL		1,01
ADS8344	IC_GEM A/D WA NDLER QSOP-20		4,25
MMBT5089	TR-NPN SO T23	10	0,08
LMC7215M5	IC-CMOS COMPERATOR SOT23-5	5	0,33
BYV28-200/GEG	DIODE Ultra Fast Silicon Mesa Rectifiers	10	0,08
LT1076CT	IC Step-Down Sw itching Regulator TO220		1,65
SMAJ43	TRANSIENT VOLTAGE SUPPRESSOR DO-214	20	0,02
AD736JRZ	True RMS-to-DC Converter SO-8		3,38
ILD213	DUAL PHOTOTRANSISTOR OPTKOP SO-8	5	0,19
LM2594N	IC-POWER 5V 0,5A LM2594N-3.3 DP8		0,91
SMAJ15CA	SUPPRESSOR DO-214	10	0,05
UDQ2559LB	IC-QUAD POWER DRIVER SO 16L		1,25
TSM3700	GaAs Infrared Emitting Diode FLCC-2	10	0,05
SN74LS283	IC-4-Bit Binary Full Adder		0,17
KPA-3010PBC	D-LED BL WHTER CLEAR 120 SMD		0,20

Netztransformator



mit 1,4m langem Netzkabel mit Eurostecker. Trafo prim: 230V~ sec.: 24V/50VA ED50% Prettl Maße: 67x50x60mm Pos.E6825 per Stk. nur..... € 1,95

Netztransformator



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

Netztrafo 24VA



Prim.:230V~, sek.: 24V/1A Pos.M444 per Stk. nur..... € 2,80

Schnittbandtrafo



Primärwicklung 2x115V, Sekundär 2x24V/2x1,5A, Mittelanzapfung, 1x30V/40mA, Maße: 117x88x74mm. Pos.E1115 nur.....€8,60

Kaltlicht-Lupenleuchte



Die ideale Kombination von Lupe und Kaltlicht ermöglicht langes, ermüdungsfreies Arbeiten. Allseitig verstellbar durch Feder gelenkarme, 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

Scartkabel 2m



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

Gleichrichter



GBU8J 8A/600V E6835 € -,24

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

LED 5mm



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

LED 5mm weiss



13.000 mcd
 Pos.E6545 nur € 1,95

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

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2005 April
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

Datendosen CAT5 2-fach



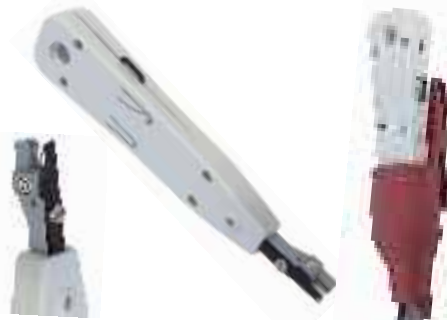
CAT5-Aufputzdose mit getrennter Verkabelung, voll abgeschirmt, ideal für Netzwerk und ISDN, 45° abgewinkelt.
 Pos.E6740 CAT 5Aufputzdose
 Pos.E6745 CAT 5 Unterputzdose
 Preis per Stk. €4,60 ab 5 Stk. a' €4,45
 ab 12 Stk. a' €4,30

CAT.5e Verlegekabel



AWG24CAT-5e S-FTP
 Verlege-Rundkabel, starrer
 Innenleiter, 4-paarig (8-
 adrig), Folien-, Geflechts-
 abschirmung, hellgrau.
 100 m Rolle
 Pos.E6750 nur..... €36,-

LSA-Plus-Auflegewerkzeug



Zum Auflegen und gleichzeitigen Abschneiden von Kabeln auf LSA-Plus-Leisten und Dosen.
 Pos.E6755 LSA Auflegewerkzeug nur..... €9,95

Steckergehäuse



Leergehäuse,
 geschraubt mit Schukostecker.
 Maße ohne Stecker 65x120x
 60mm. Pos.E6775 nur..... €1,95

Netz- kabel



2-poliges Euro-Netz-kabel mit
 einer Länge von 2,1m.
 Pos.E6770 per Stk. nur..... €-,15

Entlötsaug- pumpe



mit Heizung, Entlöten und Absaugen in einem Arbeitsgang.
 Betriebsspannung 230V/AC 40 Watt. Pos.E6765 nur..... €3,60

AUTOMATISCHES LADEGERÄT FÜR BLEIAKKUS 12V/21A



Automatisches Ladegerät mit hohem Wirkungsgrad (Schalt-
 netzteiltechnik) für Bleiakkus. Die Hauptmerkmale sind getaktetes Ladegerät,
 automatischer Betrieb mit optimierten Ladevorgang, hoher Wirkungs-
 grad, kompaktes Tischgerät mit 230V Netzanschluß, Kurzschluß und
 verpolungsgeschützt, Betrieb und Diagnostikanzeige mit 3 LED's. Netz-
 schalter auf der Rückseite. Lieferung mit Batterieladekabel.
 Funktion: Ladegerät arbeitet nach der IU1U2 Kennlinie. Zuerst wird mit
 Konstantstrom (I) geladen, bis die eingestellte Spannung (U1) erreicht
 wird. Danach schaltet sich der Zeitbetrieb ein mit konstanter Ladespan-
 nung (U1) und sinkendem Ladestrom. Am Ende des Ladevorganges wird
 Erhaltungsladung (U2) eingeleitet. Maße: (LxBxH) 245x144x58 mm.
 Das Ladegerät ist für Blei-Säure-Akkus kalibriert.
 Pos.E6380 Profi-Lader 12V/21A für Blei-Säure Akkus nur..... €129,95
 Auf Wunsch gibt es dieses Ladegerät auch für Bleigelakkus
 Pos.E6385 Profi-Lader 12V/21A für Blei-Gel-Akkus nur..... €129,95

AUTOMATISCHES LADEGERÄT FÜR BLEIAKKUS 12V/6A



Automatisches Ladegerät mit hohem Wirkungsgrad (Schalt-
 netzteiltechnik) für Bleiakkus. Die Hauptmerkmale sind getak-
 tetes Ladegerät, automatischer Betrieb mit optimierten
 Ladevorgang, hoher Wirkungsgrad, kompaktes Tischgerät mit
 230V Netzanschluß, Kurzschluß und verpolungsgeschützt,
 Betrieb und Diagnostikanzeige mit 3 LED's. Netzschalter auf der
 Rückseite. Lieferung mit Batterieladekabel. Maße: (LxBxH)
 160x118x48 mm. Pos.E6375 Bleigel-Lader 12V/6A €39,95

Bleigel-Akku 12V92Ah **Kein Versand!**



Wartungsfreier, gasdichter 12 V/92Ah Blei-Gel-Akku mit Rein-
 blei-Platten und sehr langer Lebensdauer, besonders für den
 stationären Einsatz in Beleuchtungsanlagen, Telefonanlagen,
 Funkanlagen, USV-Anlagen, in Mess- und Regeltechnik, Schiffs-
 technik. Maße:105x395xH265mm. Pos.E6760 nur..... €69,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2005 April
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

Miniaturrelais



HC4-H-AC24V
 4x Wechsler 3A/250V~
 3A/30VDC, Spule 24V AC
 Pos.E6780 nur..... € -,90
HC4-H-AC240V
 4x Wechsler 5A/250V~
 3A/30VDC
 Spule 220/240V~
 Pos.E6785 nur..... € 2,90
HC4-HL-DC24V
 mit LED Anzeige.
 4x Wechsler 5A/250V~
 3A/30VDC, Spule 24V DC
 Pos.E6790 nur..... € 1,20

Relaissockel



HC4-PSK passend zu
 den oberen Steckrelais,
 printbare Ausführung mit
 Haltebügel.
 Pos.E6795 nur..... € -,60

SMD-Relais



Signalrelais TQ2SA-L2-
 12V, bistabil (2-Spulen), 2-
 polig UM 2A/30V DC
 Pos.E4445 nur..... € 1,95

Gruner Relais



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

Folien C



4,7nF/250V RM5 MKT
 25er Pkg.
 Pos.E5335 nur..€ -, 98

Folien C



33nF/100V RM5
 25er Pkg.
 Pos.E5340 nur.. € -,98

Folien C



330nF/400V RM15
 25er Pkg.
 Pos.E5345 nur € 1,98

Folien C



0,47µF/100V RM15
 25er Pkg.
 Pos.E5355 nur.. € -,98

Folien C



0,22µF/275V RM20
 25er Pkg.
 Pos.E5360 nur € 1,48

ALU-Kofferset 3-teilig



Aluminium Werkzeugkoffer 3-teiliges Set, abschließbar und
 mit Trageriemern. 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 Trageriemern und 2 Schlüsseln je Koffer.
 Pos.E6050 Kofferset 3-teilig nur..... € 33,-

Folien C



1µF/275V~
 X2 RM27,5
 Pos.E5420 € -,60

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 Spulendurchmesser
 ist 70mm, Breite 18mm. 50 lfm
 per Spule. Sortiment mit 10 Rollen
 Pos.E4800 per Pkg. nur..... € 9,95

Einbaumesswerk



Einbau Analog Meßwerk
 100 µA DC Güteklasse 2,5.
 Maße 72x62x43mm, Skala
 70x32mm. Pos.E6810 € 2,95

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

Digital - Multimeter



3 ¼-stelliges Digital-Multimeter MS-8217 mit
 automatischer-/manueller Bereichsumschaltung,
 Drehschalter zur Messbereichswahl von Gleich/
 Wechselspannung, Gleich/Wechselstrom, Wider-
 stand, Diodentest, Durchgangssummer, Tem-
 peratur, 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 /4/10 A
 Temperatur: -55°C – 1000°C ±(1,0%)
 Kapazität: 50 nF ±(5,0%) 0,5 / 5 / 50 / 100 µF
 Frequenz: 50 / 500 Hz / 5 / 50 / 100 kHz ±(0,1%)
 Widerstand: 400 Ohm 4 / 40 / 400 k 4 / 40 M
 Durchgangsprüfer: akustisch < 75 Ohm,
 Diodentest: 1 V / 1 mA, Stromversorgung: 3 x
 1,5 V Mikrobatterie AAA, M. 185 x 87 x 53 mm,
 Zubehör: Messleitungen, Draht Temperatur-
 fühler, Holster, Batterien, deutsche Bedienungs-
 anleitung. Pos.MS-8217 nur..... € 29,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2005 April
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Digital Multimeter

Das MAS 830 ist ein tragbares 31/2-stelliges Digital-Vielfachmeßgerät mit Batteriebetrieb, das für die Messung von Gleich- und Wechselspannungen, Gleichströmen, Widerstände, Dioden und Transistoren sowie für Durchgangsprüfungen (Summer) entwickelt wurde. Spannungsversorgung: 9V-Block-batterie. Technische Daten:
Gleichspannung: 200mV/2/20/200/600V
Wechselspannung: 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 Aufstecker, 9V Blockbatterie, deutscher Bedienungsanleitung, Prüfkabel.
Pos.M316 MAS 830 nur.....€10,90



Labornetzgerät



DF 1730 SB
Regelbares Netzgerät.
Ausgangsspannung 0-30V DC
Ausgangsstrom 0-3A. Getrennte
Spannungs- Stromanzeige digital
über LCD. Restwelligkeit 1mV eff.
Maße 135*160*275mm
Betriebsspannung 230V AC 50Hz
Pos.E6725 per Stk. nur.....€89,50

Doppel-Labornetzgerät



stabilisiertes, kurzschlußfestes Doppel-
netzgerät mit vier 3 1/2-stelligen LCD-An-
zeigen für Strom und Spannung. Zwei Aus-
gänge regelbar von 0-30V und 0-3A, einen
TTL Festspannungsausgang 5V/3A.
Restwelligkeit 1mVeff. Tastenschalter zum
Umschalten der Ausgänge konventionell
2 x30V und je 0 - 3A oder serieller Betrieb
0 - 60V und 0 - 3A oder paralleler Betrieb
0 - 30V und 0 - 6A. Anschlüsse über 4mm
Polklemmen. Betriebsspannung 230V~, Maße
(BxHxT): 310x165x265mm.
Pos.E6735 Doppel-Netzgerät nur.... €189,90

True-RMS-Tischmultimeter M-9803



Hochwertiges Labormultimeter für Batterie
und Netzbetrieb mit vielen praxisnahen
Messfunktionen, manuell/automatische
Bereichswahl. Die Messwertdarstellung
erfolgt auf einem großen kontrastreichen
3 ¾ -stelligen Multifunktions-Display (68 x
47 mm) mit 18 mm Ziffernhöhe, 42-teiligen
Bargraph und zuschaltbarer Hinter-
grundbeleuchtung.

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, 20A 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 uF (± 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 per Stk. nur..... €99,95
ab 3 Stk. nur..... €89,95

Regelbares Netzgerät



Spannung von 0...15 V- und
Strom von 0...2 A regelbar.
Mit digitaler, beleuchteter An-
zeige für Strom und Span-
nung, beleuchtetem Netz-
schalter und 1,6 m Netz-
kabel. Abmessungen:
(BxHxT):95x155x220 mm.
Pos.E6730 nur.....€49,95

Labornetzgerät NP-9615



Regelbares stabilisiertes Netzgerät 0-30V/0-
5A mit Strombegrenzung. Das leistungsfähige
Netzgerät zeichnet sich durch seine praxis-
bezogene Ausführung mit kontinuierlich ein-
stellbarer Ausgangsspannung von 0-30V bei
einer Stromentnahme von 5A (0-5A) aus.
Gleichfalls stufenlos ist die elektronische
Strombegrenzung in weiten Grenzen ein-
stellbar. Weiter stehen zwei der gebräuch-
lichsten Spannungen als Festspannung
galvanisch getrennt zur Verfügung und zwar
12V/500mA und 5V/500mA. Verwendung für
Verbraucher der unterschiedlichsten Kate-
gorien, von Mini-Transistorradio bis zu
Leistungsverstärkern und Sendern können
mit dem Netzgerät betrieben werden. Durch
seine hohe Betriebssicherheit, geringe
Restwelligkeit von 5mV, niedrigen Innen-
widerstand und weiteren technischen Details,
wie LCD Digitalanzeige 3 1/2-stellig für Span-
nung und Strom eignet sich dieses Labor-
netzgerät sowohl für Service -und Laborbe-
reich. Eingang: 230V/50Hz
Maße: 205x115x280 mm
Pos.H635 Labornetzgerät NP9615 €119,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2005 April
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Wechselstrommotor



1~ Motor links-, rechtslaufend über Kondensator, Betrieb an 36V 50Hz 0,06KW 2550 Upm. Lange Achse 60 mm, Ø=8mm, Maße Motor ohne Achse 73x73x100 mm Pos.E6800 per Stk. nur..... € 2,95

Spannstock



Einfach Spannstock mit Schnellverschluß, Backenbreite 68mm, Spannweite 73mm, Maße 150x122x50mm. Pos.E6815 nur €3,60

Spezial-Klebeband

Breite 19 mm, 66 lfm Rolle, hitzebeständig, klebt auch auf leicht verschmutzten fettigen Stellen. Pos.E6845 nur..... € 1,20



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 Kabellänge 3m, Lieferung mit Adapterdüsen und Nadeladapter, Spannung 12V/10A, Maße 140x80x120mm. Schlauchlänge 400mm. Pos.E6820 nur.... €6,95

Motorschalter



Mit eingebautem Schütz, Spule 240V~, Kontakte 16A/250V~ Pos.E6805 per Stk. nur..... € 5,95

Lüfterrad



Außen-Ø 75mm, Innen-Ø ~5,65mm Pos.E6850 nur..... € -,48

KEB COMBIVERT F4-F Lift Frequenzumrichter



Der Frequenzumrichter KEB COMBIVERT F4-F Lift Version 1.4 ist eine Antriebskomponente, die speziell für die Aufzugtechnik bestimmt ist. Der Frequenzumrichter dient ausschließlich zur stufenlosen Drehzahl(steuering)-regelung von Drehstrommotoren. Technische Daten: Input 50/60Hz, AC 3 PH 305...440V/26,5A TO 460...550V/23,1A, Output 0.....10.000 RPM, AC 3 PH 0....440V/24A TO 480V/21A, Power 17KW, AC-MOT 11KW 2/4P 50/60Hz, Type 15.F4 FBH-4I00/. Der Umrichter ist Neuware solange Vorrat. Lieferung mit Handbüchern und Bedienteil 00.F4.010-2009. Pos.E6860 KEB Frequenzumrichter nur..... € 595,-

Frequenzumrichter DANFOSS VLT2800



Lieferung mit Hochleistungsmotor 4 KW. Der VLT 2800 ist ein leicht bedienbarer, fortschrittlicher und vielseitiger Frequenzumrichter. Das Quick-Menü enthält alle Parameter, die grundsätzlich zur Inbetriebnahme des Frequenzumrichters benötigt werden. Dem Frequenzumrichter liegt ein umfassendes Produkt-handbuch bei. Motor: 3-Phasenmotor 400V, 2760 Upm, Achs-Ø 24 mm, Länge 50mm. Beide Teile sind Neuware solange Vorrat. Nähere Daten zum Frequenzumrichter finden Sie im Internet unter www.danfoss.com. Pos.E6855 per Satz nur €1190,-

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2005 April
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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



Digitale Präzisionsschiebelehre höchster Güte. Messbereich 150mm. Anzeige in Inch und Millimeter. Technische Daten: Zifferwert Anzeige: 0,01mm/..0005in, Genauigkeit (DIN) Fehlergrenzen: 0,02mm auf 100mm.. Meßsystem: Kapazitiv. Anzeige: LCD. Ziffernhöhe: 6,5mm. Stromversorgung: 1 Batterie 1,5V, SR44 AG13. Pos.E.2800 per Stk. nur..... €19,95

Ausziehschienen kugelgelagert



Kugelgelagerte Ausziehschiene zum universellen Einsatz. z.B.: für Schubkästen, zum Ausfahren von Geräten usw. Lieferung/ Preis paarweise.

Pos.E6710 12" L305xH35mm Auszug 200mm €3,80
 Pos.E6715 14" L355xH35mm Auszug 250mm €4,60
 Pos.E6720 16" L405xH35mm Auszug 290mm €4,85



Kegelrollenlager



TYPE	I-0/mm	A-0/mm	B/mm	€ Stk.
30204	20	47	15,30	4,70
30205	25	52	16,30	5,00
30206	30	62	17,30	5,20
30207	35	72	18,30	6,00
30208	40	80	19,80	6,80
30209	45	85	20,80	7,40
30210	50	90	21,80	8,80
32206	30	62	21,25	6,60
32207	35	72	24,25	7,00
32208	40	80	24,75	7,70

Kegelrollenlager in Zollabmessungen

Dieser Lagersatz sollte für das Radlager beim VW Golf laut meinem Vorlieferanten passen. Vorher die Type/Nummer prüfen! Hier die beiden Nummern der Lager 67048/67010 und 11949/11910.

Pos.E6840 Lagersatz (2 Lager) nur..... € 11,95

DC-Motor 550 Watt



Leistungsstarker Motor mit starken Permanentmagneten, sehr hohem Drehmoment und einem Betriebsspannungsbereich von 6-120 V, ideal zur Verwendung in Elektro-Fahrzeugen, Booten, Maschinenantrieben oder als Generator.

Technische Daten:

- Betriebsspannung 6...120 V-
- Stromaufnahme max. 6 A
- Leistung 0,75 PS/0,55 kW
- Drehzahl bei 12/24/120 V: 450/900/4500 U/min
- beidseitig kugelgelagert

Maße ohne Welle (Lxø): 172x85 mm, Welle (Lxø): 45x17 mm.
 Pos.E6705 Permanentmagnetmotor 550W nur..... € 15,95

Kugellager



Alle Kugellager beidseitig geschlossen.

Preis per Typ/Stück nur..... € -,80 ab 5 Stk. à € -,60

	Type	A-0/mm	I-0/mm	B/mm
Pos. E3170	6001-2Z	28	12	8
Pos. E1280	6000-2Z	26	10	8
Pos. E2675	608-2Z	22	8	7
Pos. E1285	626-2Z	19	6	6

Preis per Typ/Stück nur..... € 1,20 ab 5 Stk. à € 1,-

	Type	A-0/mm	I-0/mm	B/mm
Pos. E1240	6202-2RS	35	15	11
Pos. E1245	6204-2Z	47	20	14
Pos. E1250	6203-2Z	47	17	14
Pos. E1255	6004-2Z	42	20	12
Pos. E1260	6003-2Z	35	17	10
Pos. E1265	6002-C3	32	15	9
Pos. E1270	6201-2Z	32	12	10
Pos. E1275	6200-2Z	30	10	9

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2005 April
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
Tel. 0316-711245

Druckkopf-Reinigungs-Set



Schlechtes Druckergebnis? Verschmutzte Düsen? Mit dem Druckkopf-Reiniger-Set ist das alles kein Problem. Der Drucker wird nach Verwendung dieses Sets wieder einwandfrei drucken.

Das Set enthält:

- 100 ml Reinigungsflüssigkeit
- 5 ml Spritze mit Spezialnadel
- 4 Reinigungspads
- 1 Paar Handschuhe
- 1 flache Kunststoffschale
- 1 Stück Schaumgummi
- ausführliche Anleitung auf CD

Pos.E6655 Reinigungs-Set € 12,95

Multimedia-Headset MMH 2000



Mikrofon-Kopfhörer-Kombination mit hohem Tragekomfort, bestens geeignet für Internet- Telefonanwendungen, Sprachsteuerung usw. Der Anschluss erfolgt über 3,5 mm Klinkestecker.

Pos.E6660 Mikrofon-Kopfhörer €4,95

Axiallüfter Sunon



Maße:
40x40x10mm

Einfach zum Zwischenstecken beim Stromversorgungskabel, Lüfter 12V/0,6W. Pos.E6670 nur..... €2,95

Computer-Tastatur Chicony



Hochwertige Tastatur mit PS/2-Anschluss und programmierten Tasten für Internet, E-mail und Suche. Deutscher Tastensatz. Kabellänge 1,5 m. Lieferung mit Treiber-CD.

Pos.E6645 Tastatur nur..... €5,95

PC-Aktiv-Lautsprecher



Formschöne Säulen-Lautsprecher mit eingebautem Verstärker und Netzteil. Geeignet zum Anschluss an Soundkarten, CD-Laufwerke, Walkman, Receiver usw.

Technische Daten:

- Betriebsspannung 230 V~
 - Ausgangsleistung max. 140 W P.M.P.O
 - Impedanz 4
 - Frequenzbereich 80...18000 Hz
 - Klinkestecker 3,5 mm, stereo
- Maße (øxH): 110x300 mm.

Pos.E6650 Aktiv-Lautsprecher €9,60

Rollenschneidemaschine ProCut Office

Praktische Rollenschneidemaschine für zu Hause, im Fotostudio oder Büro. Die ProCut "Office" schneidet mit ihrem austauschbarem Rundmesser Papier, laminiertes Material, Fotos, Dias und Folien schnell und exakt. Durch das verdeckte Messer gibt es keine Verletzungsgefahr. Schnittlänge 320 mm, Schneidetisch aus Stahlblech, transparentes Anpresslineal, Linienaufdrucke (Bild-, DIN-Formate, Winkellinien), max. Schnitthöhe: 5 Blatt 80 g/m². Pos. E6665 Rollenschneider nur..... €24,95



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
- Ein-/Ausschalter

Pos.E6635 per Stk. nur..... €19,95

ATX - Schaltnetzteil 250W



Hochwertiges, leises 250 Watt Schaltnetzteil mit 120 mm Lüfter. Durch die Standardabmessungen (BxHxT): 150x85x140 mm) passend für fast alle Computergehäuse.

Type FSP250-60MDN

Technische Daten:

- Eingangsspannung: 230 V~
- Ausgangsspannungen: +3,3 V/14 A, +5 V/25 A, +12 V/8 A, +5 VSB/2 A, -5 V/0,3 A, -12 V/0,8 A
- Ein-/Ausschalter

Pos.E6640 per Stk. nur..... €9,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2005 April
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

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



Druckluft-Spiralschlauch



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

Infrarot - Alarmmelder über Telefon



für analoge Telefone Lieferung mit Steckernetzteil

Infrarot-Alarmmelder über Telefon. Low Cost Alarmanlage für Wohnung Büro usw., eingebauter PIR-Infrarot Detector reagiert auf jede Bewegung, bis zu 5 Telefonnummern können bei Alarm angewählt werden, automatische Wahlwiederholung bis Ruf entgegen genommen wird, 6m Reichweite, Betriebsspannung 9VDC(Netzadapter im Lieferumfang), Telefonanschlußkabel, Maße LxTxH 81x46x114mm. Pos.E6630 IR-Alarmmelder nur..... €19,95

Kalkschutzgerät



Entkalker gegen Verkalkung und Korrosion in Wasserleitungen. Dieses Modul arbeitet umweltfreundlich ohne Chemikalien auf physikalisch-induktiver Basis, sehr einfache Montage, es ist kein Eingriff in Rohrleitungen nötig! Er schützt Waschmaschinen, Spülmaschinen, Heizkessel usw. Betriebsspannung 230V~, Steckernetzteil liegt bei. Die magnetischen Wellen des Entkalkers polarisieren die im Wasser schwebenden Salze und Mineralien und verhindern auf diese Weise den Kesselstein in Rohrleitungen. Pos.E5125 nur..... €14,95

 **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)

