

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2003 Mai
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

True-RMS-Tischmultimeter M-9803 R



RS-232 Schnittstelle, Messwertspeicher, Min-/Max.-Record, Delay-Hold, Batterie-/Netzbetrieb, Fach zum Aufbewahren der Messleitungen, Tragegurt

Hochwertiges Labormultimeter für Batterie und Netzbetrieb mit vielen praxisnahen Messfunktionen, manuell/automatische Bereichswahl. Die Messwertdarstellung erfolgt auf einem großen kontrastreichen 3 1/4 -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. Mit Hilfe der Windows Software lassen sich Messwerte zum PC übertragen und auswerten. Mit der komfortablen Software können unter anderem Messwerte dargestellt, abgespeichert, analysiert und ausgedruckt werden, Scope-Darstellung, Min-Max. Darstellung etc. 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 (± 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 in Englisch, Netzkabel, Tragegurt und jetzt in der Aktion mit Softwarepaket für Windows 98/NT/ME/2000/XP und inkl. Schnittstellenkabel RS232.

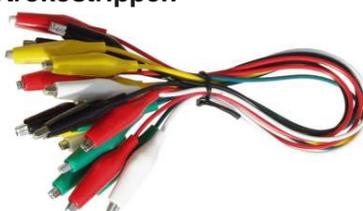
Pos.M-9803R True-RMS Tischmultimeter M-9803R per Stk. nur..... €149,90 ab 3 Stk. nur..... €139,95

4 mm Krokoklemmen



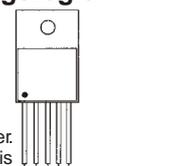
Abgreifklemme mit allseitig unzerbrechlicher Isolierung mit Feindrahtfläche.
 Pos.AK2S in schwarz nur. € 1,95
 Pos.AK2S in rot nur..... € 1,95

Krokostrippen



10 Strippen mit je 2 isolierten Krokoklemmen, länge 45cm in 5 Farben.
 Pos.H084 per Pkg. nur..... € 2,10

Low Drop Spannungsregler



MIC29302BT

3A Low Drop Spannungsregler.
 Der Ausgang ist von 1,24V bis 25V einstellbar.
 Die Eingangsspannung muss nur 1V höher sein als wie die Ausgangsspannung. **Pos.E3290**
 per Stk. nur..... € 1,30

$$V_{OUT} = 1.240V \times (1 + (R1 / R2))$$

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2003 **Mai**
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

Universalmessgerät 5 IN 1



Dieser Multitester bietet besonders interessante Messmöglichkeiten und vereint 5 verschiedene Messgeräte in einem. Neben den gängigen MultimETERfunktionen lassen sich zusätzlich 4 verschiedene physikalische Größen messen: **Temperatur, Beleuchtungsstärke, Schallpegel, Luftfeuchte.**

Das Gerät verfügt über ein großes 3 1/4 LCD-Display mit 14 mm hohen Ziffern zur leichten Ablesung der Messwerte. Die Autorange Funktion, Auto POWER OFF, Display Beleuchtung, Data Hold Funktion runden die umfangreiche Ausstattung dieses Instrumentes ab. Das Holster schützt das Gerät vor Umgebungseinflüssen und ist mit einem rückwärtigen Aufsteller ausgestattet.

Technische Daten: Display: max. 3999 Counts 14 mm Ziffernhöhe, Überlaufanzeige: OL

Auflösung und Genauigkeit

Gleichspannung: 400mV/4/40/400/600 V ± (0,7%)

Wechselspannung: 4V/40/400/600 V ± (0,8%)

Gleichstrom: 40mA± (1,2%) 400mA± (0,8%) 10A± (2,0%)

Wechselstrom: 40mA ± (1,5%) 400mA± (1,5%) 10A± (3,0%)

Widerstand: 400 Ohm/4/40/400 k Ohm ± (1,2%)

4 M Ohm ± (1,2%) 40M Ohm ± (2,0%)

Durchgangstest: Durchgangsschwellenwert: ca.. 40 Ohm

2kHz Summertone, Eingangsschutz: 250V RMS

Diodentest: Prüfstrom: 0,6mA

Kapazität: 4/40/400 nF± (3%) 4/40/200 µF± (3%)

Frequenzzähler: 10Hz 10Hz 1kHz, 10kHz, 100kHz, >200kHz

Auflösung: 0,01Hz im 100Hz-Bereich

Temperatur: -20°C bis 0°C ± (5%) 0,1°C Bereich

0°C bis 400 °C ± (2%) 0,1°C Bereich

-20°C bis 1000°C ± (2%) 1°C Bereich

Lichtstärke: 4000 / 40000 Lux ± (1/10 Lux 5%)

Feuchte: 30 90 % 0,1 % ± (5% RH)

Sound Level (dB): 35 100 dB

0,1dB ± (3,5%dB bei 94 dB, 1 kHz Sinus)

Messbereich 100 10000 Hz

Abmessungen: 158 x 75 x 38 mm

Stromversorgung: 9 V Blockbatterie (6F22)

Gewicht: ca. 260 g

Zubehör: Prüfkabel, Tragegurt, Tragetasche, Batterie

Deutsche Bedienungsanleitung.

Pos.MS-8209 Universal Digitalmultimeter 5 IN 1 nur € 59,95

Mini-Relais



Typ TN2-L-12V NAIS
 Spule 12VDC/1400 Ohm
 2-polig UM 1A/30V, bistabil
 Maße:14x5,7mm, h=10mm
 Pos.E4015 nur..... € 1,20

mA-Meter



Endausschlag 10mA, Ri ca. 250 Ohm. Skala läßt sich leicht tauschen, Frontplattenausschnitt 19,5x41mm, tiefe 40mm, Außenmasse 20,5x49,5mm.
 Pos.M322 nur..... € 2,10

DIP Schalter



8-polig, RM 2,5 50mA/24V
 Pos.E4020 nur..... € -,15

Printtaster



mec Taster mit Druckpunkt, 1-polig Ein 50mA/24DC
 Pos.E4025 Rot nur € -,12
 Pos.E4030 Grau nur € -,12

DIP Schalter



10-polig, RM2,5 50mA/24V
 Pos.E4035 nur..... € -,20

Tieftöner



Magnetisch geschirmter Lautsprecher mit Gummisicke geeignet als Surround-Effektlautsprecher. Impedanz 8 Ohm, 20/35 Watt. Abmessungen Korb 127x127mm, tiefe 70mm
 Pos.E4045 HiFi Lautsprecher nur € 4,95

Ferritstab



Ferritstab mit Spule und Printhalterung, Stablänge 100mm, Durchmesser 10mm, (gelb)
 Pos.E4050 Ferritstab nur..... € 2,30

Wechselstrommotor



Betrieb an 24VAC, Spule 123 Ohm, 50/60Hz zusätzlich erforderlicher Kondensator 10µF. Abmessungen Motor50x36x33mm, Durchmesser Antriebsrolle 15,8mm.
 Pos.E4055 Motor S35L500S11 nur..... € 1,20

Netzteilmodul



Netzteilmodul mit Netzdruckschalter und Primärsicherung, zur einfachen Befestigung hat der Transformator 4 Bohrungen. Eingang 230V~, Ausgang 9V~ 700mA. Abmessungen:(LxBxH) 120x45x53mm. Pos.E4040 nur € 1,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2003 Mai
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

Nullkraft IC-Sockel



24-polige Ausführung
 Pos.E4060 3er Pkg. nur.... € -,60

Grüner 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

Einbauschloss



Typ Winkhaus 8/4/1625/14R
 Schlüssel kann nur in einer Stellung abgezogen werden, erforderliche Bohrung 16mm, max. Materialstärke 12mm.
 Pos.E4070 per Stk. nur..... € 1,-

Ziffernblock



Abmessungen 65 x 69mm
 Pos.E4075 per Stk. nur.... € 4,90

Alarmbox



Alarmmodul mit kräftigem Interwall-Tongebler, Sabotage-Mikroschalter, Betrieb an 12V=, formschönes Gehäuse, Abmessungen 96x148x33 mm
 Pos.E4080 Alarmmodul nur..... € 5,90

FI-Tester



Mit diesem Tester können Sie die Funktionsfähigkeit Ihres FI-Schalters überprüfen. Einfach in die Steckdose stecken, FI-Schalter-Wert einstellen und rote Taste drücken.

Einstellbare Bereiche:
 10mA/30mA/50mA
 100mA/300mA/500mA
 Leitungskontrolle über 3 Leuchtdioden. Maße: (BxHxT)80x65x120mm
 Pos.E4085 nur € 9,95

Printtaster 5-fach



Pos.E4090 nur... € -,15

Übertrager 1:46



Ohmischer Widerstand
 5 Ohm / 230 Ohm
 Pos.E4095 nur.. € 1,95

Handmikrofon mit DTMF



Handmikrofon mit Spiralkabelkabel, Anschlüsse Doppelklinkenstecker 1x3,5mm mono, 1x 2,5mm stereo, BNC Stecker. PTT Taste, Ein/Ausschalter für DTMF, Anschlüsse oben BNC-Buchse, 3,5mm Buchse, weitere Daten sind nicht vorhanden. Pos.E4100 per Stk. nur..... € 9,90

Netzgerät DC 24V/1A



Robustes verschraubtes Festspannungsnetzteil mit stabilisierter Ausgangsspannung und beleuchtetem Netzschalter. Euronetzkabel 1,8m, Ausgang 1,6m langes DC-Kabel mit 5,5/2,1mm Hohlstecker. Pos.E4105 per Stk. nur..... € 4,95

Getriebemotor



Schneckengetriebemotor mit 2-Geschwindigkeiten 30/46Upm bei Betrieb an 12V=, rechts-linkslaufend. Motor läuft bereits bei 5V an. Motordurchmesser 61mm, länge 195mm, höhe 130mm.
 Pos.E1110 Getriebemotor Valeo per Stk. nur..... € 14,90

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2003
Mai
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/7171419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

1/3" S/W-Mini-CCD-Gehäusekamera mit Mikrofon



1/3" S/W-CCD-Mini-Gehäusekamera mit Mikrofon A01-MO-P250GA Kompakte universell einsetzbare S/W-Kamera im Gehäuse und schwenkbar auf stabilem Halter montiert. Der Neigungswinkel der Kamera kann jederzeit auch nach der Montage des Halters z.B. an einer Wand eingestellt werden. Technische Daten: MS-P250GA Bildsensor: 1/3" CCD S/W Auflösung: 290.000 (510x492) Bild/Zeilenfrequenz: 50 Hz / 15,625 kHz Auto Electronic Shutter: 1/50 - 1/100.000 Horizontalauflösung: 420 Zeilen Lichtempfindlichkeit: 0,2 Lux / F1.4 Objektiv: 3,6 mm/F1.4 Backlight compensation: automatic control Videoausgang: 1 Vpp, 75 Ohm Stromversorgung: DC 12 V, 130 mA, Abmessungen: 35 x 35 x 28 mm inkl. Objektiv ohne Halterung Anschluss über fest montiertes Kabel 0,5 m. Video-Out an Cinchbuchse Audio-Out an Cinchbuchse Stromversorgung: 2,1 mm DC Buchse. Pos. MS-P250GA nur € 52,90 ab 3 Stk. a' €49,20

S/W-Kamera mit SONY 1/3" Super HAD CCD-Sensor, 12/24VDC



S/W- und Color-Überwachungskamera Kompakte Standardüberwachungskamera mit C/CS-Mount Objektivanschluss. Stabile Metallausführung für einfache Montage. Lieferung erfolgt mit Adapterring C/CS-Mount. S/W-Kamera mit SONY 1/3" Super HAD CCD-Sensor DUAL Spannungsversorgung DC 12 V + AC 24 V verpolungssicher. Der in dieser Kamera eingesetzte SONY CCD Chip steht für eine hervorragende Bildqualität dieser 1/3" CCD-Kamera. Hohe Empfindlichkeit und Auflösung (0,05 Lux) 420 TV Linien.

Wetterfeste S/W Kamera Schutzart IP 67 mit Sony HAD CCD Sensor



Wetterfeste S/W Kamera Schutzart IP 67 mit Sony HAD CCD Sensor Im Metallgehäuse mit Infrarotstrahler Günstige Komplettlösung mit Kameramodul, Objektiv, Infrarot Beleuchtung und Montagebügel. Ideal im Einsatz an Orten mit zeitweise geringer oder keiner Beleuchtung wie z.B. Treppenhäusern, Kellern, Höfen, Carports oder im industriellen Einsatz z.B. zur Beobachtung von Kanalsystemen. Die integrierte IR-Beleuchtung mit 12 Leuchtdioden schaltet sich bei Bedarf über einen eingebauten Dämmerungsschalter automatisch zu und liefert dadurch bis zu einer Strecke von 10 m noch auswertbare Bilder. 1,5 m langes Anschlusskabel für Spannungsversorgung 12 V DC und Videosignal mit Buchsen zur einfachen Montage. Direkter Anschluß an jedem Monitor oder TV-Gerät möglich. Technische Daten: Wetterfeste S/W-Kamera YK-3B41 IR SONY 1/3" Super HAD CCD S/W - Sensor 420 TV Linien horizontale Auflösung Minimale Beleuchtung von 0,1 Lux @ F 2.0 Hoch lichtempfindlich, geringer Smear-Effekt, hohes Anti-Blooming, automatische Verstärkungsregelung Bezeichnung A01-YK-3B41 IR Bildsensor: SONY 1/3" SUPER HAD CCD Sensor Bildpunkte: 291.000 (500x582) Horizontale Auflösung: 420 TV Linien Minimalbeleuchtung: 0,1 Lux@ F2.0 Autom. Weißabgleich: 2500K ~ 9500 K Rauschabstand: > 48 dB Auto Electronic Shutter: 1/50s ~ 1/110.000s Auto Gain Control: vorhanden Integriertes Objektiv: 3,6 mm/F2.0 Synchronisation: intern Videoausgang: 1 Vss / 75 Ohm / BNC Stromversorgung: Kamera DC 12V±10% / 110 mA Infrarot Beleuchtung: 12 IR - LED mit automatischer Zuschaltung über eingebauten Dämmerungsschalter bei ca. 10 Lux LED Lebensdauer: 6000 Stunden Wellenlänge: 850 nm Ausleuchtungsbereich: ca. 70° auf bis zu 10 m Stromversorgung: IR-LED DC 12V / 100 mA (nur IR-Beleuchtung) Stromversorgung: gesamt DC 12V±10% / 210 mA Gehäuse: Aluminium Schutzart: IP 67 Betriebstemperatur: -10°C bis 50°C Abmessungen: HxLxØ 61,5 - 74,5 mm x 58mm x 55,0 mm Pos. YK-3B41 IR Wetterfeste Kamera nur.... €114,90 ab 2 Stk. a nur..... €109,-

Somit ist diese Kamera für den Einsatz bei Standard-Beobachtungsaufgaben bestens geeignet. Die Anpassung an stark schwankende Beleuchtung ist durch den Shutter in Verbindung mit der Video- oder DC-gesteuerten Auto-Iris gegeben. Die schaltbare Back-Light-Compensation sorgt für Ausblendung störender Hintergrundbeleuchtung. Einfache Montage über Kamera Stativgewinde. Lieferung erfolgt ohne Objektiv, passende Objektive siehe Kamerazubehör. Technische Daten: Bildsensor: SONY SUPER HAD 1/3" CCD S/W Auflösung: 291.000 (500x582) Auto Electronic Shutter: 1/50 - 1/110.000, Ein/Aus schaltbar Horizontalauflösung: 420 Zeilen Lichtempfindlichkeit: 0,05 Lux / F1.2 Objektivaufnahme: C / CS-mount Rauschabstand: > 48 dB Gamma-korrektur: 0,45 Synch-Modus: Intern Blendensteuerung: Video Drive & DC-Drive Objektive Gegenlichtkompensation: automatisch, Ein/aus schaltbar Videoausgang: 1 Vpp, 75 Ohm BNC-Buchse Stromversorgung: wie folgt, über Schraubklemmen Leistungsaufnahme: 1,65 W / 2,75 W Abmessungen: 122 x 50 x 46 mm (LxBxH) 12 V DC + 24 V Lieferung ohne Objektiv. Pos. YK-775FD per Stk. nur €115,90 ab 3 Stk. a' nur €109,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2003 **Mai**
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

Weatherproof Color CCD-Mini Gehäusekamera



Kompakte Farbkamera mit hoher Lichtempfindlichkeit (0,5 Lux), excellentes "Antiblooming", "Weatherproof" Ausführung, dadurch auch für Außenanwendungen an regengeschützten Stellen möglich. Direkter Anschluß an jeden Monitor oder Fernsehgerät mit Video Eingang. Technische Daten: Bildsensor: SONY 1/4<169> Super HAD CCD Sensor Bildpunkte: 500x582 Horizontalauf-lösung: 330 TV Zeilen Bildfrequenz: 50 Hz Lichtempfindlichkeit: 0,5 Lux@F2.0 Auto Electronic Shutter: 1/50s~1/110.000s Auto Gain Control: ja Objektiv: 3,6 mm/@F2.0 Video Ausgang: 1 Vpp/75 Ohm Stromversorgung: 12 VDC Leistungsauf-nahme: 1,44W (120mA) Video Out an BNC-Buchse, Stromversorgung 2,1 mm DC Buchse, Abmes-sungen: 89x28 mm, im Lieferumfang ist ein Miniatur Stativ enthalten. Pos.YK-2739 per Stk. nur €139,90

Schaltnetzteil 1600mA



4-Kanal-Duplex-Farb-Multiplexer



4-Kanal-Duplex-Farb-Multiplexer für mittlere und kleinere Video-systeme ist dieses Gerät der ideale Mittelpunkt. Für jeden Eingang lassen sich Helligkeit, Farbe und Schärfe individuell einstellen. Ganz besonders bietet sich der Einsatz im Sicherheitsbereich an. Die volle Duplex-Funktion erlaubt die Video-Aufzeichnung während der Live-Beobachtung.

Besondere Eigenschaften:

- Volle Duplex-Funktion, automatische Umschaltfunktion mit Unterstützung von Zufallswiedergabe und Verweildauer.
- Bildeinfrierfunktion
- Hohe Auflösung
- Summer und Ausgangsrelais für Alarm
- Geeignet für Farb- und S/W-Kameras
- Volles Quad-Display in realer Zeit
- Integrierte Echtzeit-Uhr
- Titelgenerator mit 8 Zeichen für jeden Kanal
- Video-Ausfallanzeige durch akustisches Signal
- benutzerfreundliches Bedienfeld
- On-Screen-Menü

Technische Daten: Kamera Eingänge: 4 (BNC), VCR-Eingänge: 1 Refresh-Rate: 50 Felder/sek., Bildteilung: 1, 4

Ausgänge: 1 x Monitor, 1 x VCR

Alarmeingänge: 4, Alarmliste: für 60 Vorfälle

Auflösung: 860 x 625 Pixel, Spannungsversorgung: 12 V DC ±10%

Leistungsaufnahme: 7,5 W, Abmessungen: 313 x 202 x 44 mm

Pos.YK-9504 4-Kanal-Duplex Farb-Multiplexer per Stk. nur €419,90

Eingang 100-240V~, Ausgang 3/4,5/6/7,5/9/12V stabilisiert, 3-4,5V 1600mA, 6V 1500mA, 7,5V 1200mA, 9V 1A, 12V 800mA, mit universal Stecker-Set.

Pos.E1560 nur..... € 9,95

Adapter



Cinch Buchse auf 6,3mm Klingens-tecker, vergoldet. Pos.E1525 €0,80

Dummy-Kamera



Täuschend echte Nachbildung einer Über-wachungskamera, universell einsetzbar, Dummy schwenkt nach Eintritt in Erfassungsbereich nach, links u. rechts, ebenso blinkt eine rote LED, Stromversorgung 3V= zB. über einen Netzadapter (nicht im Lieferum-fang enthalten) Maße (TxHxB) Kamera: 135x53x53mm.

Pos.E2175 Dummy Kamera € 12,90

Überwachungs- und Rückfahrssystem SM 1302



Bestehend aus einer wasserdichten s/w Kamera mit Mikrophon in einem Druckgußgehäuse, und einem 5" s/w Monitor mit hoher Auflösung, Kamera Auflösung 380 Zeilen, Objektiv 3,6mm/F2, Empfindlichkeit 0,1 Lux, Monitor mit Lautstärke-/Helligkeits- und Kontrastregler, Video-Input 1Vss an 75 Ohm, 2-Kameraeingänge (umschaltbar normal/mirror) Tag/ Nachtschalter zur Helligkeitskompensation. Im Lieferumfang sind Haltewinkeln für die Kamera und den Monitor sowie ein 20m langes Verbindungskabel. Betrieb an 12 - 24V=. Pos.E1860 nur..... €199,90

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2003 Mai
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

Wipptaster



Wipptaster 2-polig, Mittelstellung 0, ideal zur Motorsteuerung rechts-/links Lauf, Kontakte 6A/250V~ Einbaumaß 22x30mm Pos.E4110 nur..... €-,80

Drucktaster



Drucktaster mit Beleuchtung 1-poliger Schliesser 10A/24V, Lampe 24V, Gehäuseöffnung 22x30mm, tiefe 32mm. Pos.E1820 nur..... €-,80

Batterietester



für 1,5V Batterien, Knopfzellen und 9V Block Pos.E4115 nur..... €1,95

Netztrafo 10VA



prim.:230V~,sec.:13V/750mA Maße: 38x75x43mm ohne St. Pos.E1570 nur..... €-,80

Lautsprecherbox



Formschöne Box, 5/10W 4 Ohm. Maße 320x 150mm tiefe 205mm. Pos.E4120 nur..... €6,90

4-Wege Audio/Video Umschaltpult



4-Wege Audio/Video Umschaltpult. Dieses stereotaugliche Schaltpult ermöglicht es bis zu 4 Audio/Video Geräte mit Cinch-Anschlüssen, zB. VCR, Kamera, TV-Games etc. auf einen Eingang bei Ihrem A/V-Verstärker-Fernsehgerät- Monitor anzuschließen. Hochwertige vergoldete Cinchanschlüsse, Metallgehäuse zur besseren Abschirmung. Abmessungen (BxHxT) 176x60x110mm. Pos.676-TC42 per Stk. nur..... €25,40

Bewegungsmelder



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

Mikroschalter



1-polig Um, 10A/250V~, spritzwassergeschützt mit Anschlußkabel. Pos.E4125 nur..... €1,-

Litzen/Draht Sortiment



Sortiment mit je 5 Rollen Draht und Litze zu 5m länge, farblich sortiert.

Pos.E1400 Litzen/Draht Sort. nur..... €5,-

Verstärkermodul



Modul für Bastelzwecke Endstufe bestückt mit STK4241V Stereo Amplifier, Netzteil, Eingangs- und Ausgangsbuchsen an der Rückseite, keine Schaltungsunterlagen vorhanden Abmessungen: (BxTxH) 235x260x295mm. Pos.E4130 Endstufenmodul nur..... €10,90

Ringkerntrafo



prim.: 230V~, sec.: 18V/1A, 2x16V/0,5A, 2x28V/6A. Durchmesser 105mm, h = 65mm. Pos.E4135 Ringkerntrafo nur..... €19,90

Stromsparergerät



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

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2003
 Mai
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

NetzlötKolben



NetzlötKolben mit 1,4m Anschlußleitung und Schuko-Winkelstecker. Sehr preiswertes handliches Gerät. Im Lieferumfang ist ein Ablageständer enthalten.
 Pos.H214 **NetzlötKolben 60W** per Stk. nur.....€8,65
 Pos.H215 **Ersatzspitze für 60W** Kolben nur....€1,40
 Pos.H216 **NetzlötKolben 100W** per Stk. nur...€10,90
 Pos.H217 **Ersatzspitze für 100W** Kolben nur...€2,40
MiniaturlötKolben für feine Lötungen, Universeller Einsatz vor allem im Modellbereich, Radio-, Fernseh-, Computerbereich. Im Lieferumfang sind eine Longlife-Lötspitze und ein Ablageständer enthalten.
 Pos.H218 **NetzlötKolben 15W** per Stk. nur....€8,50
 Pos.H219 **Ersatzspitze** innenbeheizt nur....€1,80

Cinchleitung



Profi-Cinchleitung stereo mit vergoldeten Steckern. Länge 1,5m
 Pos.E4310 nur.....€1,95

Scartadapter



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

ATX-Netzteil ASTEC 145W



Schaltnetzteil **Model AA21870** S26113-E455-V30 mit einer max. Spitzenausgangsleistung von 145W (10sec.) und einer max. Dauerausgangsleistung von 110W. Netzanschluß 100-127V~; 200-240V~/3A. Ausgangsspannungen: +12V/3,5A max. (6A 10 sec.); +5V/10A max.; +3,3V/8A max.; -12V/0,4A max.; AUX. Ausgang +5V/2A max.. Gehäuse Maße ca.: (HxBxT) 100x180x102mm.
 Pos.E2900 ATX-Schaltnetzteil nur.....€4,95
ab 3 Stk. a` €3,95 ab 8Stk. a` €3,60

ATX Printbuchse 20-polige Printbuchse zum einfachen Anschluss der Spannungen.
 Pos.E2905 per Stk. nur.....€1,40

Autospannungswandler



Schaltnetzteil, Spannungswandler für unterwegs mit 15-24V Ausgangsspannung stabilisiert, geeignet für die meisten Notebooks und andere Geräte.
Technische Daten: Eingang 11-14VDC
 Ausgang schaltbar 15/16/18/19/19VDC max. 3,5A und 22/24VDC max. 2,9A, Kurzschlussfest und Überlastsicher. 10A Sicherung im Zigarettenanzünder Stecker. Lieferung mit 5-fach DC-Hohlsteckersatz davon 2 x gewinkelt 2,1x 5,5mm und 2,5x5,5mm, gerade 1,7x4,75 mm, 2,0x6,35mm und 1,4x6,5mm mit Innenstift.
 Pos.E2200 Schaltnetzteil für KFZ-Betrieb per Stk. nur.....€29,95

Schaltnetzteil für Notebooks



1,4x6,6mm 3,0x6,3mm
 1,7x4,75mm 2,5x5,5mm
 2,1x5,5mm

Schaltnetzteil mit max. 3500mA, Eingangsspannung 100-240V~, 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 Weltempfänger etc. Die Ausgangsspannung läßt sich in 7 Stufen einstellen 15/16/18/19V DC 3500mA 22/24V DC 2900mA stabilisiert. Im Lieferumfang sind 5 umpolbare Ausgangsstecker enthalten. Maße (LxBxH) 140x80x42mm, Gewicht 450gr. Pos.E1495 Netzteil nur.....€49,90

ATX-Netzteil P4 300W



ATX-Netzteil 300W, P4 Schaltnetzteil mit Netzschalter. Standardabmessungen (BxHxT) 150 x 86 x 140 mm, kann in fast allen Computergehäusen eingesetzt werden. Technische Daten: Eingangsspannung 230V~, Ausgang: +3,3V/20A, +5V/25A, +12V/13A, -5V/0,5A, -12V/0,8A, +5VSB/2A. Lieferung mit Kaltgeräte-Netz-kabel. Pos.NT300ATX per Stk. nur.....€29,95

ATX-Netzteil P4 400W



ATX-Netzteil 400W, P4 Schaltnetzteil mit Netzschalter. Standardabmessungen (BxHxT) 150 x 86 x 140 mm, kann in fast allen Computergehäusen eingesetzt werden. Technische Daten: Eingangsspannung 230V~, Ausgang: +3,3V/30A, +5V/32A, +12V/15A, -5V/1A, -12V/1A, +5VSB/2A. Lieferung mit Kaltgeräte-Netz-kabel. Pos.NT400ATX per Stk. nur.....€49,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2003 **Mai**
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

Sensor SPX3058D



Vakuum/Drucksensor für Bastelzwecke, Lieferung mit Anschlussbelegung und Schaltungsbeispiel, weitere Daten sind nicht vorhanden. Pos.H118 Sensor nur..... € 1,40

Elko 2200uF/63V



RM10 0=25,5mm, h=30,5mm
 Pos.E4175 nur..... € -,50

Display 10mm



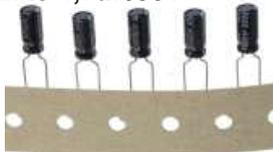
HDSP-F101, gemeinsame Anode, Ausrotleuchtend.
 Pos.E4195 4er Pkg. nur..... € 1,40

Kartenrelais



Printrelais stehende Ausführung, Spule 12V/300 Ohm, 1-polig Ein 250V~/16A, 400V~/10A
 Pos.E1065 nur..... € 1,30

Elko 4,7uF/50V



50 Stück Packung
 Pos.E4145 nur..... € -,95

Elko 10000uF/25V



Bechereleko, Durchmesser 30mm, h=41mm
 Pos.E4180 nur..... € -,65

Mini Lautsprecher



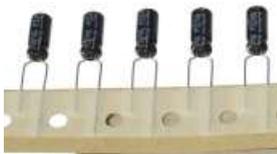
Durchmesser: 27mm
 Impedanz: 40 Ohm
 Pos.E4200 per Stk. nur. € -,35

DIP Schalter



6-Schalter 1-polig EIN
 RM2,5 50mA/24VDC
 Pos.E4205 nur..... € -,12

Elko 10uF/50V



50 Stück Packung
 Pos.E4150 nur..... € -,95

Netzfilter



Netzfilter 250V/10A, 0,15uF(X2)+2x0,0047uF(Y) 2x0,5mH+1,5MOhm, 0= 38mm, höhe 50mm
 Pos.E4185 nur..... € 5,-

Folientrimmer



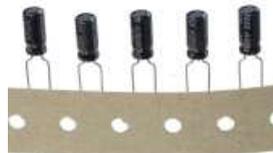
3,5-40pF
 0=10mm, Stiftabstand 7,5/5mm
 Pos.E1055 10er Pkg..... € 1,40

Einbaustecker



Kaltgeräteeinbaustecker mit Sicherungshalter für 5x20, Sicherungen, 2-polig für Schutzisolierte Geräte, Snap IN Montage.
 Pos.E4210 per Stk. nur € -,25

Elko 22uF/50V



50 Stück Packung
 Pos.E4155 nur..... € -,95

Lautsprecher



Miniatur Lautsprecher verwendbar als Lautsprecher oder Mikrofon, besonders geeignet für Wechselspannanlagen oder Funkgeräten, Impedanz 32 Ohm, 0,5W, Frequenzbereich 420-5000Hz, Durchmesser 50mm, tiefe 18mm.
 Pos.H166 FE200 nur.... € -,30

Glühlämpchen



6,5V/150mA, E10
 Pos.E4215 nur..... € -,10

Elko 1000uF/25V



RM 5, 0=13mm, h=20mm
 Pos.E4160 nur..... € -,10

Schalter



1-polig UM mit Kabel
 Pos.E4190 nur..... € -,12

Laserdiode



Laserdiode zum Einbau in Anzeigevorrichtungen, Lichtschranken, Messgeräten etc. <5mW OUT 635nm rot Betrieb an max. 4,5V. Durchmesser 12mm, länge ohne Feder 26mm.
 Pos.M707 per Stk. nur..... € 5,-

Printrelais



Spule:12V/960 Ohm, monostabil, 2-polig UM, 2A/30V
 Maße: 20x10x10mm
 Pos.E4220 nur..... € -,95

Elko 2200uF/16V



RM7,5 105°C NIPPON
 0=19mm, h=41mm
 Pos.E4165 nur..... € -,12

Elko



10.000uF/80V
 Durchmesser 35,5mm, Höhe 51,5mm, Raster 10mm, 85°C.
 Pos.E1155 nur..... € 2,90

Mikrofon



Kondensatormikrofon mit 3,6m langem Anschlusskabel und 3,5mm Klinkenstecker Betriebsspannung 1,5 -10V, Frequenzbereich 30-17000Hz
 Mikrofon-0=14mm, L=27mm
 Pos.E4230 nur..... € 1,95

Quarzoszillator



3,68640 MHz, Ub 5V=
 Pos.E4225 nur..... € -,15

Elko 2200uF/25V



RM5 0=13mm, h=39mm
 Pos.E4170 nur..... € -,17

5x20 Si-Halter



Pos.E4226 nur..... € -,25

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2003
 Mai
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

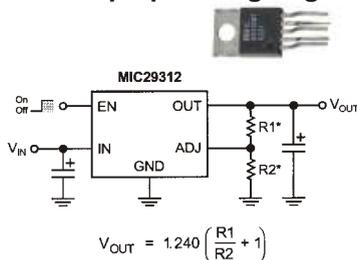
DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER! Tel. 0316-711245

Hochflexible Litzen



Litzensortiment mit 5 Rollen zu a' 10m,
 3 Rollen 0,25qmm, Aufbau 128x0,05qmm
 und 2 Rollen 0,75qmm, Aufbau 384x-
 0,05qmm. Pos.E1020 nur..... € 5,70

Low Drop Spannungsregler



3A Low Drop Spannungsregler mit TTL
 logic enable (EN) Eingang. Der Aus-
 gang ist von 1,24V bis 15V einstellbar.
 Die Eingangsspannung muss nur 1V
 höher sein als wie die Ausgangs-
 spannung.
 Pos.E4325 per Stk. nur..... € 1,25

Z-Dioden 0,5W

Pos.Nr.	
E3365	3,3V
E3370	3,6V
E3375	4,7V
E3385	11V
E4265	13V
E3390	16V
E4270	24V



in 50 Stück Packungen nur..... zu a' €-,80

BZX79 B15 Z-Diode 15V 0,5W
 Pos.E3400 100er Pkg. nur..... €-,80

Widerstände B207 1/4W



Pos.Nr.		Pos.Nr.	
E4275	22R	E3325	22k
E3300	470R	E3330	39k
E3305	1k2	E3335	47k
E3310	2k2	E3340	100k
E3315	4k7	E3345	270k
E3320	10k	E3350	1M

in 100 Stk. Pkg. nur..... zu a' €-,40

Hochlastwiderstände



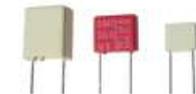
axiale Bauform

Pos.E4245 0,33 Ohm 4W
 Pos.H174 0,68 Ohm 17W
 Pos.E4235 1,5 Ohm 17W
 Pos.H176 5,6 Ohm 4W
 Pos.E4240 100 Ohm 4W
 Pos.H177 3,3 KOhm 4W
 Pos.E4250 12 KOhm 7W
 Pos.H178 27 KOhm 11W

stehende Bauform

Pos.H179 2,7 Ohm 9W
 Pos.H180 3,9 Ohm 11W
 Pos.H181 5,1 Ohm 9W
 Pos.H182 100 Ohm 11W
 Pos.H183 330 Ohm 9W
 Pos.E4260 560 Ohm 11W
 Pos.H184 620 Ohm 5W
 Pos.H185 820 Ohm 9W
 Pos.E4255 1,5 KOhm 6W
 Pos.H186 12 KOhm 8W
per Stück nur..... €-,06

Kondensatoren



MKS
 1nF/100V RM5 50er Pkg.
 Pos.E4280 nur..... €-,95
 22nF/100V RM5 50er Pkg.
 Pos.E4285 nur..... € 1,20
 47nF/100V RM7,5 50er Pkg.
 Pos.E4290 nur..... €-,95
 47nF/100V RM5 50er Pkg.
 Pos.E4295 nur..... €-,95
 330nF/63V RM5 50er Pkg.
 Pos.E4300 nur..... € 1,95
 1uF/63V RM7,5 25er Pkg.
 Pos.E4305 nur..... € 1,95

Mini-Lüfter

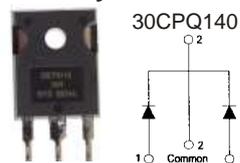


Kugelgelagerter Lüfter,
 Betrieb an 5V= 0,5W
 Typ KDE0501PFB2-8
 Maße: 20x20x10 mm
 Pos.E4320 nur..... € 3,60

BC547B

gegurtet, NPN, 45V 0,1A 0,5W
 Pos.E3415 100er Pkg. € 1,95

Schottky Diode

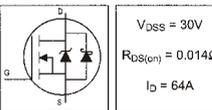


Doppeldiode 30A/140V
 im TO247 Gehäuse
 Pos.E2205 nur..... € 0,90

IRL3103D

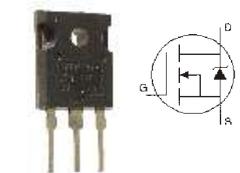


Power MOSFET



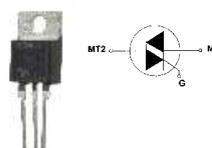
Pos.E3275
 5er Pkg. nur..... € 1,95

IRFP460LC



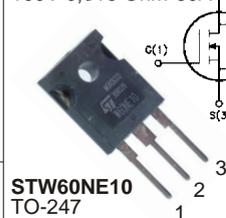
Power MOSFET
 Ultra Low Gate Charge
 VDSS = 500V
 RDS(on) = 0,27 Ohm
 ID = 20A
 Pos.E3440 nur..... € 1,50

Triac 4A/600V



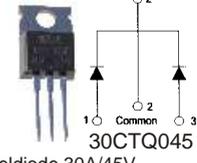
Type: L6004L8
 10er Pkg.
 Pos.E2375 nur..... € 1,90

POWER MOSFET



N-Channel STripFET $\alpha(2)$
 100V-0,016 Ohm-60A
 Pos.E1465 nur..... € 1,20

Schottky Diode



Doppeldiode 30A/45V
 im TO 220 Gehäuse
 Pos.E2210 nur..... € 0,60

Netzschalter



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

Lüfter



KD1255PFS1-8
 Betrieb an 12V= 1W
 Maße: 55x55x10,5mm
 Pos.E4390 nur..... € 3,60

Cinchkupplung



je 5 rote und 5 schwarze
 Cinch-Kupplungen
 Pos.E4395 10er Pkg. €-,60

Mikroschalter



1-polig EIN 0,1A 250V-
 Pos.E4400 nur..... €-,18

Realis

Spule 24V=
 (18-30V) 1,5K
 2-polig UM
 Pos.E4405 nur..... €-,80

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2003
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

Schaltnetzteilmodul



Schaltnetzteil mit einer Eingangsspannung von 230V~, Ausgang stabilisiert +5V/1,25A und 40V/0,3A. Modul mit Kaltgeräteeinbaustecker und Wippenetzschalter, Der Anschluß der Ausgangsspannungen ist auf der Platine aufgedruckt. Ausgangsseitig bestückt mit zwei LM2577T-ADJ Spannungsreglern (3A). Schaltungsunterlagen sind keine vorhanden. Abmessungen 70x225x35mm. Pos.E4350 Schaltnetzteil nur..... €3,90

Luftfilter



für pneumatische Systeme, Durchmesser 15mm, Länge 52mm, aufschraubbar. Pos.E4365 nur € 1,-

Schaltnetzteil 24V/10A



Schaltnetzteil mit 90-264V~ Eingang, Ausgang stabilisiert 24V~/10A, Das Netzteil ist mit einer automatischen temperaturgesteuerten Lüftersteuerung ausgestattet. Eingebaut ist es in einem Metallgehäuse, Anschlüsse über Schraubklemmen. Das Netzteil ist neu oder augenscheinlich gebraucht. Abmessungen (LxBxH) 215x95x65mm. Pos.E4360 Schaltnetzteil HA8453 nur..... € 14,90

Westernbuchsenfeld



Westernbuchsenfeld mit 8-Buchsen, printbare Metall geschirmte Ausführung für Leiterplatten-aufbau, Bereich LAN, Sondergeräte. Abmessungen (LxTxH) 60x29x25,3mm Pos.E4355 LAN Buchsenfeld per Stk. nur..... € 1,30

Krawattenmikrofon



Sehr leichtes Kondensator Mikrofon mit Halteclip, 3m Anschlusskabel mit 3,5mm Klinkenstecker. 50-18000Hz, -65dB bei 1kHz, Stromversorgung 1,5V (Mignon AA), Maße 23mm x Durchmesser 13mm. Pos.E4345 Krawattenmikrofon DM-230 nur €3,30

Netztrafo 60VA



gekapselter Trafo, Eingang 230V~, Ausgang 12V~/5A, Schraubklemmanschlüsse. Maße: 75x143x60mm Pos.E4380 per Stk. nur € 5,-

KFZ-Anschlusskabel



mit Zigarettenanzünderstecker und DC-Hohlstecker 5,5/2,1mm, Sicherung 5A im KFZ-Stecker integriert.. Kabellänge 2m. Pos.E4375 per Stk. nur..... € 1,60

Telefonkabel



Telefonanschlusskabel mit TAE Stecker 10-polig, bestückt 4-polig und Westernstecker 6/4, Kabellänge 2,5m. Zum Anschluss von Telefonzusatzgeräten. Pos.E4370 per Stk. nur..... € 1,- ab 10 Stück a' nur.....€-,90 ab 25 Stück a' nur.....€-,70 ab 100 Stück a' nur.....€-,60

Ultraschall-Reiniger



Die gründlichste Reinigung die es gibt. Ultraschallwellen säubern Brillen, Schmuck, Münzen, Uhren und Uhrenteile, Zeichengeräte, Werkstücke, 3-te Zähne usw. Profigerät mit 4-stufen Timer 4-8-12-16 Minuten schaltbar. Nirosta Stahlwanne ca. L170xB90xH50mm. Netzbetrieb an 230V~. Pos.E4335 nur..... €89,90

Schwannenhals



mit XLR Anschlüssen. Biegsame Ausführung in chrom Finish Länge 19" 0=15mm. Pos.E4340 € 4,60

Kugellager



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

	Type	A-0/mm	I-0/mm	B/mm
Pos.E1230	6206-2RS	62	30	16
Pos.E1235	6205-2RS	52	25	15
Pos.E1240	6202-2RS	35	15	11
Pos.E1245	6204-Z	47	20	14
Pos.E1250	6203-Z	40	17	12
Pos.E2680	6303-Z	47	17	14
Pos.E1255	6004-Z	42	20	12
Pos.E1260	6003-Z	35	17	10
Pos.E1265	6002-C3	32	15	9
Pos.E1270	6201-Z	32	12	10
Pos.E1275	6200-Z	30	10	9
Pos.E3170	6001-2Z	28	12	8
Pos.E1280	6000-2Z	26	10	8
Pos.E2675	608	22	8	7
Pos.E1285	626-Z	19	6	6

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2003 Mai
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

Audio und Lautsprecher Umschaltpult



Audio und Lautsprecher Umschaltpult. 3-Wege Audio und zwei stereo Lautsprecher Um-/Einschaltpult. Dieses stereotaugliche Schaltpult ermöglicht es Ihnen bis zu 3 Audio Geräte mit Cinch-Anschlüssen, auf einen Eingang bei Ihrem Verstärker etc. anzuschließen und zusätzlich noch zwei Lautsprecherpaare ein- und auszuschalten. Hochwertige vergoldete Cinchanschlüsse. Die Lautsprecher werden über Klemmterminals angeschlossen. Metallgehäuse zur besseren Abschirmung. Abmessungen (BxHxT) 176x60x115mm. Pos.551-TC37 per Stk. nur..... €21,70

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, 1 Recorder-Ausgang, getrennte Bass- und Höhenregelung, Kopfhörer-Ausgang an der Frontseite, rastender Lautstärkeregl. Netzschalter und Kontrollleuchte. Belastbarkeit max. 2x25W, Impedanz 4 Ohm, Frequenzbereich 20Hz - 20KHz. Betriebsspannung 230V~, Maße (BxHxT): 200x62x135mm. Pos.E3125 Mini Verstärker per Stk. nur..... €35,90

Universal Schaltnetzteil 3000mA



Schaltnetzteil mit einer Eingangsspannung von 100-240V~, mit Kurzschluss und Überlastungsschutz, weltweit einsetzbar. Ausgangsspannung umschaltbar von 6/7,5/9/12/13,5/15V DC3000mA/45VA stabilisiert. Im Lieferumfang sind 6 umpolbare Ausgangsstecker enthalten. Abmessungen: (LxBxH) 136x70x37mm. Pos.E4330 Schaltnetzteil 3A nur..... €24,90

BESTELLKARTE

Datum: _____

Menge	Pos.-Nr.	Artikel	à €	ges €

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

Postkarte

Bitte vergessen Sie nicht, umseitig Ihre Adresse vollständig anzugeben.

Bitte ausreichend frankieren

Firma

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Griesgasse 33
 A-8020 Graz

 Unterschrift (für Jugendliche unter 18 Jahren der Erziehungsberechtigte)

