

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2002 Juni
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

Netztrafo 20VA



Typ: MAY & Christe prim.:230V/50Hz, sec.: 12V
 20VA/1,6A, vergossenene Ausführung.
 Pos.E1565 Netztrafo 20VA nur..... 3,90

Netztrafo 10VA



prim.: 230V~
 sec.: 13V/750mA
 Maße: 38x75x43mm ohne Stecker
 Pos.E1570 Trafo 10VAnur..... -80

Schaltnetzteil



Netzteil Einbaumodul, Eingang 100-240V~ über
 Kaltgeräteeinbaustecker, Ausgang über 5 1/4" und
 3 1/2" Floppystecker, +5V/1,5A, 12V/1,5A. Netz-
 wippschalter, eingebauter 40x40mm DC-Lüfter.
 Pos.E1585 Schaltnetzteil nur..... 9,95

Alugehäuse



Alu-Druckgußgehäuse mit Dichtring,
 eingebautem Sicherungsautomat 0,3A
 und Quecksilber-Wippschalter. Maße
 71x71x41mm. An der Rückseite sind
 noch 2-Anbauerschraubungen.
 Pos.E1575 per Stk. nur..... 2,40

Funkentstörfilter



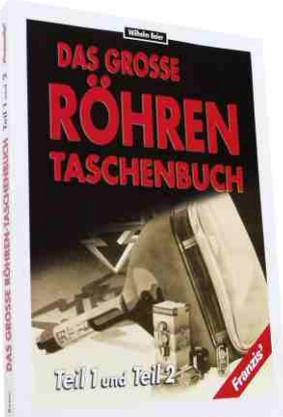
0,47uF+2x30000pFX1Y+2x1mH+680K
 250V~/16A, Durchmesser 38mm, länge 88mm.
 Befestigung M8. Pos.E1600 per Stk. nur.. 1,90

Lautsprecherbox



Lautsprecherbox mit Befestigungsbügel, 2 m An-
 schlusskabel und 3,5mm Klinkenstecker. 4 Watt an
 4 Ohm, geeignet als Zusatzlautsprecher für Funk-
 geräte, Freisprecheinrichtungen. Maße (BxHxT):
 128x78x55mm. Pos.E1595 per Stk. nur..... 3,95

Röhrenbuch



Dieses Universal-Röhren-Taschenbuch
 ist ein Reprint aus der DDR der 60er
 Jahre. Es enthält die zur damaligen Zeit
 wichtigsten Senderöhren, Empfangs-
 röhren, Dioden, Transistoren und Spezi-
 alröhren, wie zum Beispiel Magnetrons,
 Klystrons, Wanderfeldröhren, Karzi-
 notrons und Fernsehaufnahmeröhren.
 Aufgrund seines Ursprungs aus der
 früheren DDR sind auch viele russische
 Röhren enthalten. Die Erläuterungen
 sind in deutscher, englischer und ru-
 ssischer Sprache abgefaßt. Dieses Buch
 enthält eine große Zahl von wichtigen
 und sonst schwer erhältlichen Informa-
 tionen über alte Röhren. A4 352 Seiten
 Pos.E1580 Röhrenbuch nur..... 35,90

Netzschalter



2-polig EIN, 16A/250V~
 Frontplattenausschnitt
 22x30mm.
 Pos.E1605 nur.... -65

Relais



1-polig EIN, 35A
 Spule: 12V / 88 Ohm
 Pos.E1610 nur.... -45

Mikrofon



Hochwertiges Kondensatormikrofon
 mit Krawattenklammer, Standfuß und
 2,5m-Anschlusskabel mit 3,5mm
 Klinkenstecker, geeignet für Multi-
 media, Freisprecheinrichtungen usw.
 Impedanz ca. 1,2KOhm, Betriebs-
 spannung 1,5-10V, Frequenzbereich
 35-16000Hz.
 Mikrofonmaße 0=13mm, L= 24mm
 Pos.E1615 per Stk. nur..... 2,10

Maschinenständer



Maschinenständer mit V2A Standsäule 40mm Durchmesser
 Gesamthöhe 430mm, Kreuzfuß mit 4 stabilen Gummi-
 saugern, einzeln in der Höhe verstellbar und durch eine
 gepippte Feststellmutter zu arretieren. Höhenverstellung/ und
 Arretierung mit einem Sternhandrad an der Rückseite.
 Pos.E1590 Maschinenständer per Stk. nur..... 14,95

Drossel



175uH/1A
 RM 10
 Pos.E1625
 nur..... -15

Shunt



Präzisions-Shunt
 0,022 Ohm 1%
 Pos. E1620
 per Stk. nur.. -40

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2002 Juni
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

Getriebemotor



Schnecken-Getriebemotor Type RHW BMW, Betrieb an 12V ca. 1,2-4A, ca. 65 Upm. Motormaße ohne Getriebe 0=50x100mm, Getriebe 120x95mm. Pos.E1630 per Stk. nur..... 6,95

Getriebemotor



Motor Type: Getec 220V~/50W, 560Upm mit Betriebskondensator 3 uF/240V, rechts-/linkslaufend. Angeflanschtes Schneckengetriebe (läßt sich auch um 90° versetzt montieren) mit Achse-/Durchmesser 10mm, länge 30mm. Maße Motor gesamt ca. 205x135x105mm. Pos.E1635 nur..... 15,90

Lüftereinschub



Doppellüfter Einschub für hohe Luftleistung, Betrieb an 230V~50Hz, 0,75A. Der Einschub ist gebraucht und überprüft. Gesamtmaße ca. 395x363x245mm. Pos.E1640 nur..... 25,90

KFZ Relais



Spule 12V/80 Ohm, 1-polig UM 14V/30A, Anschlüsse über Flachstecker 6,3mm. Pos.E1645 nur..... 1,30

Relais



Kartenrelais liegend, Spule 6V/160 Ohm, 1-polig EIN Schaltleistung 10A/250V~ Maße (BxLxH) 28x25x12mm Pos.E1650 per Stk. nur.... -45

Relais



Kartenrelais stehend, Spule 6V/160 Ohm, 1-polig EIN Schaltleistung 10A/250V~ Maße (BxHxT) 28x25x12mm Pos.E1655 per Stk. nur.... -45

Sicherung



Überstromsicherung 1-polig, kleine Bauform, Typ ETA 106-P AC250V~/1,8A, DC-28V Erforderliche Bohrung 9,5mm Maße 37x19x11mm Pos.E1660 per Stk. nur... 1,20

Mikrofon



Hochwertiges Computer-Mikrofon mit 2,2m Anschlusskabel und 3,5mm Klinkenstecker. Pos.E1690 nur..... 1,95

UHF-Modulator



MPM-1000T Modulator mit Video- und Audioeingang, UHF Ausgangssignal einstellbar von Kanal 32 bis Kanal 40. Betriebsspannung 12V, Eingänge: Video 1 Vss, Audio 400mVeff. Maße (BxHxT) 16x55x53mm. Pos.E1675 nur..... 4,95

Magnetventil



Kuhnke SP764.0234, Pmax. 8bar, 100% ED, Spule 24V=1,8W. Die Magnetventile sind gebraucht. Maße ohne Anschlüsse 47x27x16mm. Pos.E1680 nur..... 4,95

Einbaunetzfilter



0,07uFX+2x2500pFY+2x1mH, 250V~/6A Pos.E1685 Kaltgerätefilter nur..... 1,90

Akkupack 1500mAh



Bestehend aus 8 Sub-C-Akkuzellen (Größe 42x21mm), Kapazität je Zelle 1500mAh, hochstrom- und schnellladefähig, leicht trennbar, bestens geeignet für Modellbau und zur Reparatur von Elektrowerkzeug- Akkupacks. Gesamt-Abmessungen 178x42x23mm. Pos.E1665 per Pack nur..... 12,90

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2002 Juni
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

Luftpumpe



Membran Luftpumpe, Vakuum und Druck, Betrieb an 24V=70-90mA, Maße gesamt 73x54x31mm, die Pumpe ist gebraucht (Ausbauteil) Pos.E1695 per Stk. nur..... 4,90

Lautsprecher



Miniatur Lautsprecher im Halogendesign. Befestigung mittels Spannfeder. Leistung max. 15W an 8 Ohm, Frequenzbereich 120-18000Hz, Lochkreisausschnitt 60mm, Einbautiefe ca. 25mm, Farbe chrom. Pos.E1700 Lautsprecher nur..... 3,90

Lautsprecher



Magnetisch abgeschirmter Breitbandlautsprecher, Impedanz 8 Ohm, max. 25W, Maße 106x106mm, Einbautiefe 62mm. Pos.E1705 Breitbandlautsprecher nur... 2,95

Netztrafo



Netztransformator, prim.:230V, sec.: 11,5V / 6,8A, Maße 61x90x59mm. Pos.E1710 Trafo 6682208 nur..... 5,90

Kabelbinder



4,8x200mm, 10xSW, 20xWS, 10xGR, 10XR Pos.E1715 50er Pkg. nur..... 1,20

Trafo 20VA



prim.: 230V~ 20VA, sec.: 12V/1,65A Maße 60x51x46mm Pos.E1725 Netztrafo 411-0762 nur... 2,90

Steckernetzteil



Betrieb an 230V~/90mA, Ausgangsspannung 12V= 0,8A, Anschlußkabel 2m länge. Pos.E1730 Steckernetzteil nur..... 2,45

Kondensatormikrofon



Frequenzbereich 50-14000Hz, Impedanz ca. 1KOhm, Betriebsspannung 1,5-10V, gummi gekapselt, mit 55cm langen Anschlusskabel und Stecker. Mikrofonkapsel-Abmessungen 14x14x22mm. Pos.E1735 Mikrofon per Stk. nur..... -45

MAXON Motor



Kugelgelagerter Präzisionsmotor mit wechselbaren Kohlebürsten, beidseitig ausgeführter Achse, Achs-Ø = 4mm, länge 19mm, hinten 10mm. Motorlänge 66mm, Durchmesser ohne Bürsten 38mm(59mm). Betrieb an 1,5-24V/13W max. 745mA, 5480 Upm. Pos.E1755 DC Motor 2332.968 nur..... 9,90

Drossel



1,5mH 1,5A Maße 19x19x44mm Pos.E1760 nur... -80

IR - Fernbedienung



Bestehend aus einem Sender im Kunststoffgehäuse und einer Empfängerplatine. Der Sender kann durch den praktischen Clip an Rohre mit ca. 35mm Durchmesser befestigt werden. Die Reichweite des Senders beträgt ca. 15m. Die Betriebsspannung des Sendes ist 6V (Batteriefach im Sender für 4xMicrozellen). UB Empfängerplatine ist 6V=. Die Platine kann über einen 33 Ohm Widerstand direkt das Gate eines Triacs zünden (Motorsteuerung) oder durch den Bau eines Leistungsteils zweckentfremdet und somit als universeller Schalter/Regler eingesetzt werden. Folgende Schaltzustände sind möglich: Taste "-" gelbe LED leuchtet, Taste "+" oder "soft" gelbe LED aus, Taste "Stecker" grüne LED leuchtet, beliebiger Taste, grüne LED wieder aus. Die Empfängerplatine ist SMD bestückt. Die Lieferung erfolgt mit ausführlicher Dokumentation und Schaltplan. Maße Empfängerplatine 112x28mm. Pos.E1720 IR-TX/RX per Satz nur..... 3,95

Gleichstrommotor



Hochleistungs-Gleichstrommotor mit 5-teiligem Anker, einsetzbar in alle Modellbaubereiche. Hohe Lebensdauer durch großdimensionierte Kohlebürsten. Betrieb an 3-9V/max. 3,5A, ca. 5000-15000Upm. Motordurchmesser 28mm, länge 43mm, Achs-Ø 2,3mm, länge 13mm. Befestigung an der Stirnseite über 2-M2,5 Gewindebuchsen. Pos.E1740 nur..... 1,60

Solarmotor



Betriebsspannung 0,3-3V, ideal zum Einsatz im Modellbaubereich, für Kleinstantriebe, Motor-Ø ist 12mm, länge 16mm, Achs-Ø = 1mm, l = 3,5mm Pos.E1750 nur..... 1,30

Relais



Spule 220V~ 50Hz 1polig UM 10A/250V~ Maße 56x31x37mm Pos.E1745 nur.. 1,30

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2002 Juni
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

Gleichrichter

2KB04M
2A/400V
Pos.E1765 nur..... -15

Gleichrichter

GBPC 1506W
15A/600V
Pos.E1770 nur..... -46

Gleichrichter

GBPC 2504
25A/400V
Pos.E1775 nur..... -51

Signalleuchte

230V~
Einbaumaße 22x30x31
Pos.E1780 nur..... -35

Bedienungshebel

Hebel aus
Niro, länge
32cm, Durch-
messer 10mm
Pos.E1785 nur..... 1,90

Wippschalter

1-polig EIN, 10A/250V~
erforderliche Einbauöff-
nung 13x19, t=18mm
Pos.E1790 nur..... -45

Wippschalter

2-polig EIN, 10A/250V~
erforderliche Einbauöff-
nung 13x19, t=21mm
Pos.E1795 nur..... -65

Wippschalter

1-polig EIN, 10A/250V~
erforderliche Einbauöff-
nung 13x19, t=18mm
Pos.E1800 nur..... -45

Wippschalter

2-polig EIN, 10A/250V~
erforderliche Einbauöff-
nung 22x19, t=18mm
Pos.E1805 nur..... -65

Wippschalter

2-polig UM, 10A/250V~
erforderliche Einbauöff-
nung 22x19, t=18mm
Pos.E1810 nur..... -85

Wippschalter

1-polig UM, 6A/250V~
EIN-AUS-Tasten
erforderliche Einbauöff-
nung 30x11, t=23mm
Pos.E1815 nur..... -65

Drucktaster

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

NIRO - Gehäuse

Stabiles Metallgehäuse mit
einigen Bohrungen, Boden-
platte abschraubbar. Maße:
(LxBxH) 230x172x132mm.
Pos.E1835 nur..... 2,40

Printrafo 16VA

prim.: 230V~
sec.: 2x12V/2x670mA
Maße: 57x48mm, h = 40mm
Pos.E1840 nur..... 1,95

Kippschalter

1-polig UM
10A/250V~
Einbauöffnung 14x19mm
Pos.E1855 nur..... -45

Schwarzlicht-Leuchte "Blacklight"

Komplettes Gerät zur Effekt-Beleuchtung von Wänden, Tischen und Regalen. Durch Bestrahlung mit UV-Licht leuchten weiße Materialien strahlend hell auf. Dies garantiert tolle Effekte auf Partys, in Discos, Kellerbar usw. Auch als Geldscheinprüfgerät einsetzbar. Spannungsversorgung 230V~, 18" Schwarzlicht, Röhre 15 Watt, Ein/Ausschalter. Anschlusskabel mit Eurostecker. Maße 530x45x100mm. Pos.E1825 KUC-15 nur..... 14,95

Schrittmotor 1,8°

Nanotec
Stepping Motor
Type 4H5618C0408
1,8° pro Step
2-Phasenmotor
Spule 3,4V/2,85A
Pos.E1830 NANOTEC Schrittmotor nur..... 24,95

rot
rot/weiß
schwarz/weiß
schwarz

Achsdurchmesser
6mm, länge 20mm
Motor-0 = 58mm
Motorlänge 101mm

Netzfilter

Type EPCOS B84131-M3-A116, 440/250V 4x16A
Maße: 149x104x50mm. Anschlüsse 6,3mm Flachstecker
An der Unterseite sind 4-Gewindebuchsen M5 für die
Befestigung vorgesehen. Pos.E1845 nur..... 6,95

KFZ Antennenverstärker

Auto Antennenverstärker mit zwei Eingängen, für alle
Wellenbereiche, einfache Montage, erhöht die Empfangs-
leistung jeder Autoantenne und reduziert Störgeräusche.
Betriebsspannung 12V=10mA. Pos.E1850 nur..... 2,90

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2002 Juni
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Lötstation 50W



Dieses Gerät gibt auch dem anspruchsvollen Hobby-Elektroniker die Möglichkeit, die Vorzüge einer professionellen Lötstation zu nutzen. Ein federleichter und ergonomisch geformter Niedervolt-LötKolben, mit einem leistungsstarken keramischen Heizelement waren Voraussetzung für diese Neuentwicklung. Arbeiten mit Potentialausgleich und Vollwellenlogik (schaltet im Nulldurchgang) sind als selbstverständlich gegeben. Mit diesem kompakten Gerät können Sie auch bei den heutigen Anforderungen - immer kleinere Bauteile, höhere Packungsdichten, getrennt von gefährlicher Netzspannung - noch problemlos löten. Durch die stufenlose Temperatureinstellung wird schnell die gewünschte Löttemperatur erreicht, die durch das leistungsfähige Heizelement und die Schaltung kontrolliert nachgeführt wird. Durch seine vielfältigen Einsatz- und Erweiterungsmöglichkeiten, wird mit diesem Gerät eine bedeutende Lücke im Angebotsspektrum geschlossen, die nicht zuletzt durch die enorme Leistungsfähigkeit und das Preisverhältnis unterstrichen wird.

Die technischen Daten: Betriebsspannung 230 V / 50 Hz; Sekundär 24 V für LötKolben; Temperatureinstellbereich 150 - 450 °C stufenlos +/- 5 %; Leistung 50 Watt; Betriebskontrollanzeige über LED

Inhalt: Lötstation ST 501; LötKolben 24 V 50 W; Lötspitze; LötKolbenablage; Bedienungsanleitung. **Pos. 50100** Lötstation ST 501 50 Watt nur..... 49,95

Gehäuse



Formschönes Alugehäuse, Deckel und Bodenplatte abschraubbar, eingebautes Netzteil, Trafo 220V/15V/5A mit Gleichrichterplatine, 4 Eurokarteneinschübe, Maße: (HXBXT) 133x218x280mm, das Gerät ist zum Zerlegen gedacht, die ursprüngliche Funktion war ein Quadranten System, man kann 4 Videobilder auf einem Monitor darstellen. Allerdings muß man beachten das man extern synchronisierbare Kameras verwenden muß. Die Geräte sind neu. **Pos.E2075** Alugehäuse nur..... 39,95

Litzen/Draht Sortiment



Sortiment mit je 5 Rollen
Draht und Litze zu 5m länge, farblich sortiert.
Pos.E1400 Litzen/Draht Sort. nur..... 5,-

SMD Drossel

110uH
Durchmesser 13mm,
höhe 6mm.
Pos.E2100 10er Pkg. nur..... -90

Netzteileneinschub



19" Netzteileneinschub, Abbildung mit aufgeklappter Frontplatte. Das Modul ist zum Ausschichten gedacht, großer Netztrafo 220V~/2x27V/5A mit Drosseln, Siebelkgruppe, Regelelektronik etc. Maße: 445x152x114mm. **Pos.E2095** nur..... 24,95

Kaltgerätenetzkaabel



mit Schukowinkelstecker, Kabel 3x0,75qmm, 1,8m länge, Kaltgerätekupplung. **Pos.E2090** nur... -90

Netztrafo TMBB 80



Halogentrafo, prim.: 240V, sec.: 11,5V 6,4A für 60-80W Lampen/ 12V. Maße: 66x107x47mm.
Pos.E2085 Halogentrafo per Stk. nur..... 3,95

19" Einschub



19" Einschub 1HE , 3 x N-Flachbuchsen 50 Ohm mit Semirigid Kabel mit SMA Stecker, der Einschub ist neu. **Pos.E2080** 19" Einschub nur..... 8,90

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2002 **Juni**
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

CCD COLOR Kamera



Die hohe Auflösung von 450 TV-Linien und der geringe Lichtbedarf des SONY 1/3" HAD CCD Senors (0,85 Lux) ermöglichen eine große Anwendungsbandbreite. Einfache Montage über Kamera-Stativgewinde, z.B. auf Wandhaltern oder in wetterfesten Außengehäusen möglich. Technische Daten: Betrieb an 12V DC/2,1W, Bildpunkte 537(H)x597(V), Auto Shutter 1/50--1/125,000sec., Videonorm PAL 50Hz, Ausgangspegel 1,0Vpp(75ohm), Maße 105x48x45mm. Lieferung erfolgt ohne Objektiv.

Pos.M248 Farbkamera CV-230 per Stk. nur..... 179,90

Automatischer 8-fach Videoumschalter



Mit diesem Umschalter in stabilem Metallgehäuse lassen sich bis zu 8 Videoquellen manuell oder automatisch an einem Monitor überwachen. Die Schaltzeit zwischen den einzelnen Kameras läßt sich von 1 - 15 Sekunden einstellen. Eine rote LED zeigt dabei an, von welcher Kamera das angezeigte Bild stammt. Technische Daten: Kontrollmöglichkeit automatisch/ einzel /bypass, Eingangsspannung 1Vp-p/75ohm max. 2Vp-p, Ausgang 2-fach 1Vp-p/75ohm, Bandbreite 20MHz+/- 3dB, alle Anschlüsse BNC Buchsen, Betrieb an 12V=. Maße 212x218x45mm, Gewicht 1,4kg.

Pos.M254 per Stk. nur..... 63,50

Pos.H683 dazu passendes Netzgerät nur..... 16,60

Wetterschutzgehäuse



Professionelles Gehäuse für alle kompakten CCD-Kameras in stabiler wetterfester, eloxierter Alu Ausführung. Komplett mit eingebauter Heizung und einstellbarem Sonnendach. Die Heizung verhindert die Bildung von Kondenswasser bzw. das Beschlagen der Scheibe bei niedrigen Temperaturen. Technische Daten: Heizung 12-24V/40W 20C°, Maße 330x103x98mm (LxBxH), Gewicht 1,3kg.

Pos.M244 CV-130 A1 Schutzgehäuse nur..... 49,95

Stabile Wandhalterung für Kamera-Schutzgehäuse
 Pos.M246 CV 127 LA per Stk. nur..... 14,40

CCD Mini Gehäusekamera



CCD-Kamera S/W im Metallgehäuse einfache Montage mit Befestigungsbügel, Neigungswinkel einstellbar, Spannungsversorgung 12V 1,2W stabilisiert, Videoausgang 1 Vpp/75 Ohm, Zeilenfrequenz 15.625KHz, Bildfrequenz. 50Hz, >400 Zeilen, 250.920 Pixels, 0,3 Lux, Objektiv und Erfassungswinkel 3,6mm F1,4/92,6°, Abmessungen 36x36x28mm, Anschluß über ein 30cm langes Kabel mit DC Kupplung und BNC Buchse für direkten Anschluß an jeden Monitor oder Fernsehgerät mit Videoeingang.

Pos.H649 YK3827 CCD Modulnur.... 58,-

B/W 1/3" CCD Kamera



Schwarz/Weißkamera mit einem hoch empfindlichen 1/3" CCD Sensor (CCD = Charge Coupled Device). Diese Kamera hat eine extrem hohe Bildqualität. Eingebautes Mikrofon mit Verstärker (Cinchanschluß). Ausführung im Metallgehäuse mit Objektiv 3,6mm fester Brennweite. Es können auch andere Objektive mit CS- und C-Mountgewinde verwendet werden. Betriebsspannung 12V=/150mA elektronisch stabilisiert, Anschluß über DC Einbaubuchse. Technische Daten: CCIR 500x582 (HxV), horizontal Auflösung 400 TV-Linien, Empfindlichkeit 0,2 LUX@F1,2, automatischer elektronischer Verschluss 1/50sec. ~ 1/120.000sec., Auto Gain Control, Black Light Compensation Ein/Aus schaltbar, Video Out 1 Vpp/75 Ohm über BNC-Buchse. Maße (LxBxH) 85x50x44mm, Halterung mit Gelenk länge ca. 115mm. Lieferung mit Objektiv und Wandhalterung.

Pos.M643 YK-564K nur..... 79,95

Pos.M252 Netzgerät Stk. nur..... 7,10

Überwachungskamera



Farbkamera mit einem hoch empfindlichen 1/4" CCD Sensor (CCD = Charge Coupled Device). Diese Kamera hat eine extrem hohe Bildqualität. Eingebautes Mikrofon mit Verstärker (Cinchanschluß). Ausführung im Metallgehäuse mit Objektiv 3,6mm fester Brennweite. Es können auch andere Objektive mit CS- und C-Mountgewinde verwendet werden. Betriebsspannung 12V=/150mA elektronisch stabilisiert, Anschluß über DC Einbaubuchse. Technische Daten: PAL 512x582 (HxV), horizontal Auflösung 330 TV-Linien, Empfindlichkeit 0,5 LUX@ F2,0, automatischer elektronischer Verschluss 1/50sec. ~ 1/110.000sec., Auto Gain Control, Black Light Compensation, Video Out 1 Vpp/75 Ohm über BNC-Buchse. Maße (LxBxH) 85x50x44mm, Halterung mit Gelenk länge ca. 115mm. Lieferung mit Objektiv und Wandhalterung.

Pos.M642 YK-264K nur..... 109,95

Pos.M252 Netzgerät nur..... 7,10

Objektiv 8mm



mit C-Mountgewinde 8mm fester Brennweite und einer Lichtstärke von F2,0

Pos.M243 CV-132 B nur..... 21,90

Objektiv 4mm



mit C-Mountgewinde 4mm fester Brennweite und einer Lichtstärke von F2,0

Pos.M277 CV-133 B nur..... 21,90

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2002 Juni
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

RX/TX PLatine



Empfangs-/Sendemodul mit zwei VCO, ZF-Teil, für Bastelzwecke, Schaltplan ist keiner vorhanden. Maße: 54x96mm. Pos.E2105 nur..... 2,95

1N4007
 Pos.E1480 Si-Diode 1A/1000V 50er Pkg. nur.. 1,40

1N4148
 Pos.E2110 Si-Diode 200mA/75V 50er Pkg. 1,40

NetztlötKolben



NetztlötKolben mit 1,4m Anschlußleitung und Schuko-Winkelstecker. Sehr preiswertes handliches Gerät. Im Lieferumfang ist ein Ablageständer enthalten.

Pos.H214 **NetztlötKolben 60W** per Stk. nur..... 8,65
 Pos.H215 **Ersatzspitze für 60W** Kolben nur.... 1,40
 Pos.H216 **NetztlötKolben 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-Lötlitze und ein Ablageständer enthalten.

Pos.H218 **NetztlötKolben 15W** per Stk. nur.... 8,50
 Pos.H219 **Ersatzspitze innenbeheizt** nur..... 1,80

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 Schieberegler 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) 220x110x300mm, Gewicht 3,5Kg. Ideal als Stromversorgung für die Funktechnik, im Laborbereich und Werkstättenbereich.

Pos.H642 Schaltnetzteil SPS9400 nur..... 189,95

Montageteile



Sortiment ca. 1000gr. Beutel div. Schrauben, Abstandsbolzen, Beilagscheiben, Muttern etc. bunt gemischt. Pos.E2120 nur..... 2,10

Lötzinn 1mm



Legierung SN 60 Pb 40
 Pos.H224
 100gr. Rolle nur..... 1,75
 Pos.H225
 250gr. Rolle nur..... 4,30

Vibrationsmotor



Sehr kleiner hochwertiger Vibrationsmotor zum Einsatz in Handys, im Modellbau usw. Betrieb an 2,4-4,8V DC/ ca. 30mA, Lötanschluß. Maße: 0=14, höhe 3,5mm
 Pos.E2125 nur..... 2,30

Meßwiderstand



auf einer Keramikplatte, 500MOhm 5%, RM 22,5
 Pos.E2130 5er Pkg. -95

Piezo-Alarmgeber



Leistungsstarker Intervall Alarmgeber für Autoanlagen, Gebäudesicherung, Betrieb an 9-15V=/250mA, Schalldruck 110 dBA/2m, Intervallfrequenz ca. 2 Hz, Gehäusemaße 85x42x53mm.
 Pos.E2135 nur..... 2,50

Digital-Multimeter



Digitalmultimeter mit 3 1/2-stelliger 21mm hoher kontrastreicher LCD-Anzeige. Drehschalter mit 30 Stellungen zur Funktions- und Bereichswahl, EIN / AUS-Druckschalter, akustischer Durchgangsprüfer, automatische Überlaufanzeige "1", automatische Polaritätsanzeige in DC-Bereichen, berührungssichere 4mm-Buchsen, Gehäuse schwarz. Diodentester, Transistortester hfe, Kapazitätsmessbereich, Temperaturmessbereich. Messbereiche: Gleichspannung 200mV/2/20/200/1000V(0,5%), Wechselspannung 2/20/200/700V(0,9%), Gleichstrom 2/20/200mA /2/10A (20Amax.15sec.)(1%), Wechselstrom 20/200mA/10A (20Amax.15sec.)(1,3%) , Widerstand 200 Ohm/2/20/200KOhm /2/20 200MOhm, Kapazitätsmessung 2000pF 20/200nF/2/20uF(2,5%), Frequenz 20KHz Auflösung 10Hz, Temperaturmessung -50°C bis +1000°C (1,5%), Stromversorgung 9V Blockbatterie, Abmessungen 175x90x 40mm(H/B/T), Zubehör 1 Satz Prüfkabel, 1 Einfach Temperaturfühler, Batterie und englische Bedienungsanleitung.
 Pos.E2115 M890G per Stk. nur..... 19,90

Temperaturfühler



Hochsensibler Meßkopf für Temperaturen von -20°C bis 750°C, als Oberflächen oder Tauchfühler verwendbar.
 Pos.E769 Meßfühler TP-890 per Stk. nur..... 6,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2002 Juni
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

LÖTSTATION ST081 (Tischgerät)



Das **Herzstück** dieser Station ist der ergonomisch geformte Miniatur-Lötkolben, mit seinen leicht zu wechselnden Löt- und Adapterspitzen, der durch seine vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten somit in allen Bereichen der Löt-, Brenn-, Schneid- und Formtechnik Anwendung finden kann. Herausragend ist die äußerst geringe Aufheizphase, nur 20 bis 30 Sekunden, des leistungsfähigen 8 Watt Lötkolbens, der durch **das neue Halbleiter-Keramik-Heizelement** die Charakteristik eines 30 Watt Lötkolbens aufweist. Stufenlose Temperatureinstellung, Potentialausgleich, Vollwellenlogik, Trennung von gefährlicher Netzspannung.

Die technischen Daten: Betriebsspannung 230 V / 50 Hz; Sekundär 12 V für Lötkolben; Temperatureinstellbereich 100 - 400 °C stufenlos, Leistung 8 Watt (15 Watt max.); Betriebskontrollanzeige über LED
 Pos. 08105 Lötstation ST 081 nur..... 29,95

Litzen Sortiment



5 Rollen zu à 10m länge, flexibel
 Pos.E1515 Sortiment nur..... 11,50

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

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,-

LCD-Modul



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

Impulszähler



8-stellige, 9mm hohe LCD Anzeige Stromversorgung eingebaut 3V Lithiumbatterie, Lebensdauer ca. 7 Jahre. Der Impulszähler erfaßt Impulse bis 10KHz und zeigt diese an. Gehäuse B51xH28xT40mm, Schalttafel Ausschnitt 45x22mm.
 Pos.E2145 nur..... 9,95

Kunststoffgehäuse



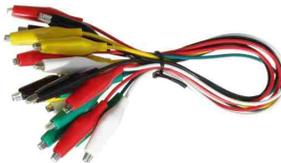
Maße:120x242x114mm
 Pos.E2150 nur..... 6,90

Schalter



Kraus & Naimer 3-polig EIN 16A
 Pos.E2155 nur..... 1,95

Krokostrippen



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

Schaltersortiment



Pos.E1200 20er Pkg. nur..... 5,-
Hochlastwiderstand Sortiment



HL-Widerstände mit unterschiedlichen Bauformen, 4-17W, 20 Werte, insgesamt 50 Stück. Pos.E743 per Pkg. nur..... 5,-

Drehstrommotor mit angebautem Frequenzumrichter



Restpostenabverkauf!
 Drehstrommotor mit angebautem Frequenzumrichter. Daten Motor: 230V/0,5KW, 50Hz, 2800Upm, Achs-Ø 14mm, länge 35mm, Motor mit Lüfterrad und Fußwinkel zur einfachen Befestigung. Am Frequenzumrichter kann die Drehzahl mittels eines Reglers eingestellt werden, die Drehrichtung umgeschaltet und ein Netz Ein/Ausschalter ist auch eingebaut. Die Motordrehzahl läßt sich zwischen ca. 200Upm bis 2900Upm einstellen. Maße über alles ca. (LXBXH) 240x140x260. Lieferung ohne Netzkabel und Anbauverschraubung. Die Einheiten sind neu.
 Pos.E1227 per Stk. nur..... 139,-

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 2/2002 Juni
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

Gehäuse



Kleines ABS-Halbschalengehäuse mit Batteriefach für eine 9V-Blockbatterie. Außenmaße 103x61x27mm.
 Pos.E2015 nur..... 2,20

Gehäuse



ABS-Halbschalengehäuse, gut schließendes kleines Gehäuse, bestehend aus Wanne und Deckel, Verschluss an allen vier Ecken durch Senkkopfschrauben.
 Außenmaße: 85x50x23mm.
 Pos.E2020 nur..... 1,45

Trafo 50VA



prim.:230V~, sec.:11,5(8,5)V
 Maße:(LXBXH) 88x67x43mm
 Pos.E2025 nur..... 4,90

Steuerleitung



Y-Draht 3x2x0,8mm
 Pos.E2010 25m Bund.. 6,90

Kfz Adapter



Anhängerkupplungsadapter vom 13-poligem Stecker auf 7-polig (altes System)
 Pos.E2005 nur..... 12,90

Steckdosenleiste



8-fach mit Wippschalter. Pos.E2060 nur..... 3,40

Schrumpfschlauch



Das Set besteht aus 7 verschiedenen Schrumpfschlauchgrößen, 20x4,8mm, 20x3,2mm, 8x12,7mm, 8x9,5mm, 16x6,4mm, 30x1,6mm, 25x2,4mm Durchmesser. Die Länge ist je der Größe des Schlauches angepasst. Schrumpfschlauchtemperatur bei 120° 2:1 In einer Sortimentsbox. Pos.E2055 nur..... 8,90

Schalter 3-Phasen



Kraus & Naimer Polwendeschalter, Typ CG8 A177-600 E22, 3-polig 10A/380V~, Maße Frontpl. 48x48mm, Einbautiefe 54mm. Pos.E2040 nur.. 1,95

Abdeckung



Steckdosen-Abdeckungen Für jede herkömmliche Steckdose geeignet.
 5er Packung
 Pos.E2030 nur..... -30

Antistatik Armband



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

Reedrelais



SIL-Mini Reed Relais, Epoxy umpreßt, geringe Maße 15,5x3,9x6,8mm für extrem hohe Packungsdichte, magnetische Abschirmung für HF-Applikationen, Spule 5V~, 280R. Kontakt 1-polig EIN 0,5A 10W (DC 200V).
 Pos.E2045 3er Pkg. 2,90

Relais



H200S06
 Printrelais 1-polig UM 6A/250V~, Spule 6V=/ 80R
 Maße: 16,5x20,5x24mm
 Pos.E2050 nur..... -80
 ab 5 Stk. -60

Taschenrechner



8-stelliger Solarrechner mit farbigen Tasten. 4-Grundrechnungsarten, Prozent, Wurzel, Speicherfunktion. Maße 66x110x13mm.
 Pos.E1990 nur..... 1,95

CD-Cassetten Adapter



Zum Anschluss von tragbaren CD/Recorder-Playern usw. an Autocassettengeräten. Pos.E2035 nur..... 4,95

Funklautsprecher



Zusatzlautsprecher mit Befestigungsbügel und 1,9m langem Anschlusskabel. Impedanz 8 Ohm, 2 Watt. Maße: 100x70x56mm
 Pos.E1995 nur..... 4,95

Kamera - Monitor Set



Audio- und Video Überwachungssystem, zur Überwachung von Büros, Gebäuden, Geschäftsräumen, Hauseingang und Babyüberwachung. Das Set besteht aus einem 5" S/W Monitor, einer IR-Kamera und 20 m Verbindungsleitung. Die Kamera besitzt einen 1/3" CCD Chip, H512 x V582 Pixel, Auflösung 380 TV Lines, Objektiv 3,8mm, und ein eingebautes Mikrofon. Im Lieferumfang ist ein Halter für Wand-/Deckenmontage und ein Clip. Maße: 52x41x68mm. Der Monitor hat zwei Eingänge(vorbereitet für eine weitere Kamera) Umschalter für erste/ zweite Kamera und einen automatischen Umschalter mit regelbarer Umschaltzeit. Lautstärkeregelung. Lieferung mit Netzteil für 230V~ und englischer Bedienungsanleitung. Pos.E1975 **Set Kamera/Monitor** nur..... 129,90

Zusätzliche Kamera mit 20 m Anschlusskabel und Halterungen Pos.E1980 nur..... 79,95
Verlängerungskabel mit 20 mlänge Pos.E1985 nur..... 9,90

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 2/2002 Juni
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

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 Haltewinkel für die Kamera und den Monitor sowie ein 20m langes Verbindungskabel. Betrieb an 12 - 24V=. Pos.E1860 nur..... 199,90

Zusätzliche Kamera



zum Überwachungs und Rückfahrssystem mit Infrarot-LED und 20 m Anschlussleitung. Pos.E1865 nur..... 79,95

Lochrasterplatten



Experimentierplatten im Euro-Format 100x160mm, RM 2,54
Hartpapier ohne Kupferauflage
 Pos.E1940 per Stk. nur... 1,10
 mit Kupferauflage, Punkten
 Pos.E1945 per Stk. nur.. 3,10
Epoxy Ausführung
 mit Kupferauflage, Punkten
 Pos.E1950 per Stk. nur.. 5,00

Fotobeschichtete

Epoxid Platten 1,5mm stark im Euroformat 100x160mm, einseitige Kupferauflage 35u.
 Pos.E1955 per Stk. nur.. 2,30
 beidseitige Kupferauflage
 Pos.E1960 per Stk. nur.. 2,70

ELKO

470uF100V
 RM 7,5
 Pos.E1470 10 Stk. 1,90

Kaltlicht-Lupenleuchte



Die ideale Kombination von Lupe und Kaltlicht ermöglicht langes, ermüdungsfreies Arbeiten. Allseitig verstellbar durch Federgelenkarme, dadurch haben Sie immer beide Hände frei. Arbeitsradius ca. 1m. Eine Ringleuchtstoffröhre mit 22 Watt sorgt für eine gute Ausleuchtung der Arbeitsfläche ohne Erwärmung. Die 3-Dioptrien Glaslinse (120mm) wird von einer Schutzklappe zuverlässig vor Verschmutzung und Sonne geschützt. Wipp Ein/Ausschalter. Farbe hellgrau, mit Tischklemme und Anschlusskabel. Pos.H657 Lupenleuchte per Stk. nur..... 39,95

Duplexstecker



250V/2,5A ,Schukosteckdose auf 2 EuroSteckdosen.
 Pos.E1965 nur..... -60

Drossel



2 x 47mH, 0,3A/250V
 Pos.E1970 nur..... -30

Akkupack



NiCd-Akku 4,8V/ 600mAh mit Lötflächen, 4xMignonzellen Standard Pack, Maße : 57x48,5x14,5mm. Pos.E1870 nur..... 4,95

NiMh-Akku



Größe Mignon AAA, NiMh Akku **SANYO** mit 1,2V/700mAh, Schnellladefähig mit 0,7A.
 Pos.E1875 SANYO Twicell Stk. nur..... 3,20
 ab 4 Stk. à nur..... 2,90

mit Lötflächen



Pos.E1880 SANYO 700 nur..... 3,70
 ab 4 Stk. à nur..... 3,30

Schnellladefähiger NiMh-Akku



Größe Mignon AA, NiMh Akku **SANYO** mit 1,2V/1700mAh, Schnellladefähig mit 1,7A.
 Pos.M547 SANYO Twicell Stk. nur..... 2,90
 ab 4 Stk. à nur..... 2,60

mit Lötflächen



Pos.E1490 SANYO 1700 nur..... 3,20
 ab 4 Stk. à nur..... 2,90

NiCd Akku 1,2V/1900mAh



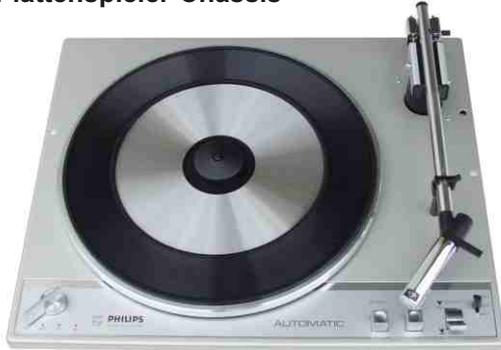
Sub-C Zelle mit Lötflächen, Maße 43x22 mm, einsetzbar in Elektrogeräten, Schraubern, Gartenschere etc. Die Zelle ist geeignet für hohe Anlaufströme (20A).
 Pos.M814 Sub-C Zelle. nur..... 3,50
 ab 4 Stk. à nur 3,20 ab 10 Stk. à nur 2,90

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRIKER!

Ausgabe 2/2002 Juni
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

Plattenspieler-Chassis



Nostalgie Plattenspieler Philips Type 22 GC060/04L, Betrieb an 220V/ 50Hz, Metalleinbauchassis 350x290mm. Geschwindigkeiten: 16/33/45/78 Upm. Betrieb als manueller/halb- und voll-automatischer Plattenspieler und als Plattenwechsler. Lieferung mit magnetischem Tonabnehmersystem und Kurzanleitung. Die Chassis sind neu, ab Stapel nicht geprüft, ist bei diesem Preis nicht möglich. Pos.E1885 Plattenspieler nur..... 9,95

Entzerrervorverstärker

Stereo-Vorverstärker nach RIAA zum Anschluß von Magnet-Tonabnehmern an Verstärker mit hochohmigen Eingängen (AUX, Tuner, etc.). Anschluß 5-Pol DIN-Buchsen und Cinchbuchsen, passend für alle Verstärker und Plattenspieler. Spannungsversorgung mit beiliegendem Netzgerät. Technische Daten: Frequenzbereich 18-22.000Hz, Eingangsimpedanz 100Kohm-/5mV, Ausgangsspannung 250mV, S/N Ratio 50 dB, Metallgehäuse, Montagefläche 120x68mm, höhe 38mm. Pos.E1895 TC-400 nur..... 24,90



Verbinder



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

Adapter



2 x stereo Klinkenbuchse
 3,5mm auf 3,5mm Stecker
 Pos.E1930 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

Zeitrelais



Taktgeber Zeitrelais, Ein-/Ausschaltzeit getrennt einstellbar nach Skala 0-10, mal 0,1 oder 1, schaltbar in sec., min., Std. Betriebsanzeige grüne LED. Schaltzustand rote LED. Betrieb an 220-240V~ oder 24V=~, Schaltausgang über Relais 1-polig UM 10A/250V~2000VA, Anschlüsse 8-poliger Stecksockel. Maße: 48x27mm, höhe 91mm. Pos.E1890 Zeitrelais nur..... 6,90

Multifunktions-Handlampe



Universell einsetzbare Handlampe mit Warnblinkfunktion und Neonröhre. Funktionen: Suchscheinwerfer, Blinklicht, Dauerlicht mit Neonröhre 6W. Batterien 4 Stück Mono R20 Maße: (HXBXL) 122x75x250mm. Pos.E1900 Multifunktionsleuchte nur.. 6,95

Postentgelt bar bezahlt.

Ausgabe 2/2002 Juni
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

Buch



Buch Minispione, 2. korrigierte Auflage, Technik und Abwehr des Lauschangriffs. Der Autor hat die Entwicklung der kommerziellen Minispionentechnik seit 1969 verfolgt und in einer 8-teiligen Buchreihe dokumentiert, die nun lange Zeit vergriffen war. Bedingt durch die neue Aktualität der Thematik ist die Buchreihe nun als Sammelband in unveränderter Form erschienen.

Aus dem Inhalt: Minispionentechnik seit 1969, Technische Aspekte, Gerätetechnische Abhörmöglichkeiten, wie werden Lauschangriffe getarnt?, welche Gegenmaßnahmen gibtes? 936Seiten
Pos.E1935 Buch nur..... 29,95

Taschenmultimeter



Kompaktes Digital-Meßgerät mit Autorange, Data Hold, DC/AC, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Diodentester, Auto Power Off, akustischer Durchgangsprüfer, 4-stelliges LCD Display, Eingangswiderstand 10M Ω m. Technische Daten: Gleichspannung 400mV/4/40/400/600V, Wechselspannung 4/40/400/600V, Widerstand 400 Ω m/4/40/400K Ω m/4/40M Ω m, Kapazität 4/40/400nF/4/40/200 μ F, Frequenz 6 Bereiche bis 200KHz, Diodentest. Spannungsversorgung zwei LR44 (AG13). Super flaches Gehäuse 110x78x12mm.
Pos.E2065 Mastech MS8216 DMM nur..... 19,95

Adresse:

Elektronischer Schnellstarter für Leuchtstofflampen



Bewirkt ein flackerfreies, schnelles und schonendes Starten von Leuchtstoffröhren mit einer Leistung von 4-125Watt. Einfach gegen herkömmliche Starter austauschbar.
Pos.E2070 Schnellstarter nur.. 2,80

GESCHÄFTSZEITEN: Montag bis Freitag von 9.00 bis 18.00; Samstag von 9.00-12.30

Alle Preise inkl. Mwst. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Alle Artikel solange Vorrat reicht. Bei Bestellungen ab 180,- keine Versandkosten, ausgenommen bei schweren oder sperrigen Artikeln wie zB. Netzgeräte, Motore, Transformatoren etc. Der Versand erfolgt ausschließlich per Postnachnahme oder Vorkassa bzw. Barzahlung. Bei Bestellungen unter 15,- wird eine Bearbeitungsgebühr von 4,- berechnet. Schulen und Behörden auf offene Rechnung ab 40,- mit Bestellschein.