

25 Jahre

NEUHOLD

Wir feiern Geburtstag!



Kompakte USB-Kamera zur Benutzung mit PC oder Laptop. Mit Standfuß, Clip und Kugelgelenk zur universellen Befestigung. Pos.N4165 nur..... € 7,95

Ausgabe 4/2009 Dezember
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Innovative Angebote

Besuchen Sie uns
online shopping einfach
und komfortabel unter
www.neuhold-elektronik.at



ELEKTRONIK

Card-Reader mit Dockingstation und USB Hub



Hochwertiger All in One Kartenleser und Dockingstation mit integriertem 3-Port USB 2.0-Hub. Geeignet zum Lesen und Beschreiben aller gängigen Arten und Kapazitäten von Speicherkarten.

Dockingstation mit aktivem 3-fach USB 2.0-Hub. Eindeutige Anzeige der Kartentypen im Arbeitsplatz. Betrieb des Card-Readers in der Docking-Station oder mit einem USB-Kabel. Umfangreiches Software-Paket. Lieferumfang: Card-Reader, Dockingstation, USB-Kabel, Steckernetzteil, Software-CD, Anleitung. Pos.N3960 Card-Reader nur..... € 7,95

12 Volt RGB - Controller mit IR-Fernbedienung



12 Volt RGB-Controller für RGB-Strips und andere RGB-LED-Anwendungen. Der Controller läßt sich praktisch per Infrarot Fernbedienung steuern (max. Reichweite ca. 10m). Es stehen verschiedene einstellbare Programme zur Verfügung. Statische oder wechselnde Farben, blinkend oder in Übergängen, Helligkeitsregelung und Ein/Aus-Schaltung. Dabei wird die letzte Einstellung des Controllers beim Ausschalten gespeichert. Bei erneutem Einschalten läuft das zuletzt eingestellte Programm weiter. Die Schaltausgänge sind pro Farb-Kanal R, G, B, +12V DC mit max. 2 A belastbar. Stromaufnahme des Controllers liegt bei ca. 100mA. Die Stromversorgung sollte über ein stabilisiertes Netzteil mit 12VDC mit entsprechendem Strom je nach Anwendung erfolgen. Der IR-Empfänger ist an einem 150mm langen Kabel montiert, damit ist eine einfache Positionierung möglich.

Maße Controller: LxBxH in mm ca. 62x35x23.

Natürlich kann der Controller auch für nur für eine Farbe z.B. weiss als Helligkeitsregler und Ein-/Ausschalter verwendet werden.

Pos.N3970 12 Volt RGB-Controller mit IR-Fernbedienung € 19,95

SMD-LED-Strip hochflexibel, 30 LEDs RGB

selbstklebend mit
30 RGB-LEDs (Typ 5050).

Ideal für direkte oder indirekte
Beleuchtung. Alle 3 LEDs kann ab-

geschnitten und einzeln betrieben werden. Betrieb mit 12V DC 600mA (200mA je Farbe). Länge 1m. Strip ca. 10x2.1mm. (passend zu RGB-Controller). Pos.N3965 SMD-RGB Strip € 19,-



NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 4/2009 Dezember
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245



SMD-LED-Strip hochflexibel, 33 LEDs

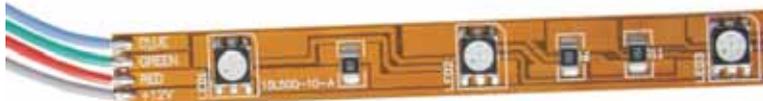
SMD-LED-Strip superflexibel mit 33 SMD-Led's, einfache Befestigung an der Rückseite selbstklebend (einfach Folie abziehen). Der Strip kann direkt an 12V betrieben werden (Vorwiderstände integriert). Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung im Haus (z.B als Beleuchtung hinter dem TV oder unter Regalen und Schränken), am Fahrzeug (StVO beachten!) oder z.B. im Modellbau. Der selbstklebende Strip kann jeweils alle 3 LEDs abgeschnitten und einzeln betrieben werden. Betrieb an 12V ca. 200mA (33 LEDs), Länge 49,3 cm mit Anschlussleitung 60 cm.

SMD-LED-Strip mit 33 blauen LED's Pos.N0325 nur..€ 10,49
SMD-LED-Strip mit 33 roten LED's Pos.N0330 nur..€ 7,95
SMD-LED-Strip mit 33 weissen LED's Pos.N0335 nur...€ 12,95

SMD-LED-Strip mit 33 warm/weissen LED's
 Lichtfarbe entspricht einer Glühlampe LED-33/WW nur.....€ 12,95

SMD-LED-Strip mit 15 RGB LED's,

Länge 50 cm, RGB getrennt ansteuerbar,



superflexibel, einfache Befestigung an der Rückseite selbstklebend (einfach Folie abziehen). Der Strip kann direkt an 12V betrieben werden ca. 90mA pro Farbe (Vorwiderstände integriert). LED-15/RGB nur.....€ 14,90

SMD-LED-Strip mit 30 RGB LED's,

Länge 50 cm, RGB getrennt ansteuerbar,



Beschreibung wie oben jedoch mit einem Strom pro Farbe von ca. 170mA. LED-30/RGB nur.....€ 21,00



SMD-LED's - im Aluprofil

Led-Streifen im Aluprofil mit 60 warmweissen LED's wasserfest IP65. Betrieb an 12V-/ ca. 320mA. Mit beidseitigen Verbindungskabeln (je 1x Buchse und 1x Stecker, Länge jeweils ca. 10 cm) zum Durchverbinden mehrerer Leisten. Abmessungen ohne Befestigungslaschen (LxBxH) 503x11x10 mm. Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung. Pos.LED-60WWP 60 LED im Aluprofil IP65 nur € 19,95

SMD-LED's OSRAM

Hochwertige SMD-LEDs von OSRAM. 5 verschiedene Typen mit jeweils 20 Stück. (100 Stk.) Pos.N2635 per Pkg. nur.....€ 2,95

LED-Sortiment

LEDs gut sortiert in verschiedenen Bauformen, Farben und Werten. Pos.N2465 100er Pkg. nur..€ 2,45

IR-Sendediode



LD243-3
 Uv 1,3 V, 100 mA,
 Wellenlänge 950 nm.
 Pos.N3975 nur € -,20

TEMIC K153P



10 Paare von IR-Sendedioden und Fototransistoren. Verwendbar in lichtdurchlässigen oder lichtreflektierenden Sensor-Anwendungen. Wellenlänge 950 nm. Sender und Empfänger mit Linsen. Pos.N3580 nur € -,95

IR-Sendediode
 U= 1,3V **CQX48**
 I= 100 mA 950 nm.
 Pos.N1900 nur € -,12

IR-Empfänger TSOP2838



Kompletter 38 KHz Empfänger, Ub = 5V- Pos.N3530 nur € -,45

LED 5mm



weiss, 1300mcd,
 3,6V/20mA.
 10er Pkg.
 Pos.N3595 € 1,50

NTC



Heißleiter 470k
 Gewinde M3
 Pos.N3980 € -,25

Drehimpuls-Geber



2 Ausgänge zur Drehrichtungserkennung (links-rechts), 16 Impulse pro Umdrehung und Drucktaster. Mit fertig montiertem Drehknopf (L=16mm) Pos.N3985 € -,90

HT-Thermistor



DLA97013P
 103HT2P70137LF
 10KOhm +/- 2% 25°C
 -50 °C.....+100 °C
 N2510 5er Pkg. € 1,95

Gabel-Lichtschranke



TCST1103
 Pos.N1685 nur.....€ -,25

Profi - Digital - Multimeter mit USB Computeranschluss



Technische Daten:

3 5/6 -stelliges LCD-Display mit 20 mm Ziffernhöhe. Blau beleuchtetes Display. Gehäusefarbe orange/braun und Aufstellbügel.
Gleichspannung: 600mV ($\pm 0,5\%$) 6 / 60 / 600 V ($\pm 0,8\%$) 1000 V ($\pm 1,0\%$)
Wechselspannung: 600mV ($\pm 3,0\%$) 6 / 60 / 600 V ($\pm 1,0\%$) 700 V ($\pm 1,5\%$)
Gleichstrom: 600/6000 μ A ($\pm 1,5\%$) 60/600 mA ($\pm 1,8\%$) 6 / 10 A ($\pm 2,0\%$)
Wechselstrom: 600 /6000 μ A ($\pm 1,8\%$) 60/600 mA ($\pm 2,0\%$) 6 / 10 A ($\pm 3,0\%$)
Temperatur:
55°C ...0°C ($\pm 5\%$) 1°C...400 °C ($\pm 2,0\%$) 401°C...1000°C $\pm 2\%$ of rdg
Kapazität: 60 nF ($\pm 3,0\%$) 600 nF / 6 / 60 μ F ($\pm 3,0\%$) 300 μ F ($\pm 5,0\%$)
Frequenz: 99,9 Hz..... 999,9 kHz ($\pm 0,1\%$)
Widerstand:
600 Ohm / 6 / 60 / 600 kOhm / 6 MOhm ($\pm 0,5\%$) 60 MOhm ($\pm 1,5\%$)
Durchgangsprüfer: akustisch < 50 Ohm
Diodentest: 1 V / 1 mA, Stromversorgung: 1 x 9 V Block-batterie (6F22).
Abmessungen: 180 x 85 x 40 mm
Zubehör: 1 Paar Messleitungen, Draht-Temperaturfühler, Batterie, Deutsche Bedienungsanleitung, Software für Windows 2000/NT/XP, 1 Paar Krokodklemmen.

Optischer Anschluss



Digital-Multimeter mit Datenausgang nach IEC-1010-1 (61010-1@IEC:2001), CAT-II 1000 V und CAT III 600 V.
3 5/6-stelliges Profi-Digital-Multimeter mit automatischer und manueller Bereichsumschaltung, USB-Computeranschluss, Drehschalter zur Messbereichswahl von Gleich- zu Wechselspannung, Gleich-/Wechselstrom, Widerstand, Diodentest, Durchgangssummer, Temperatur, Frequenz und Kapazität. Data Hold-Funktion. Pos.E8425 per Stk. nur..... € 39,95

Computer-Aufrüstkit AMD Athlon64 3200+



Fertig montiertes PC-Aufrüstkit mit hervorragend ausgestattetem Mainboard (ECS GS7610 Ultra), AMD CPU und Kühler. Ideal zum Aufrüsten von älteren Rechnern oder zum Bau von kostengünstigen neuen Systemen.

Tech. Daten: ATX 2.0-Mainboard (244x204 mm), 24-Pin, Sockel 754, SIS 761GX-/965L-Chipsatz, CPU AMD Athlon64 3200+, 2,2 GHz, 59 W
2 Speicherbänke für DDR-RAM 400, max. 2 GB, Grafik on Board SIS Mirage 1 3D, max. 128 MB, 6-Kanal Audio on Board, 1x PCIe +16, 2x PCI, 1x CNR
8x USB 2.0 (4x extern, 4x intern), 1x seriell, 1x parallel, 1x LAN, 10/100 Mbps
2x IDE und 1x FDD, 2x SATA, 150 Mbps (unterstützt RAID 0,1), PS/2 Anschlüsse für Maus und Tastatur. Lieferumfang: Mainboard mit CPU und Kühler, Anschlussblende, SATA- und IDE-Kabel, Treiber-CD, Anleitung. Pos.N3990 nur..... € 49,95

Lithium-Ionen-Akku



Type V30145-K1310-X277

Der Akku ist in einem Kunststoffgehäuse eingebaut und kann leicht entfernt werden! Am Akku selbst steht die Bezeichnung SAMSUNG ICP463450
Technische Daten: 3,7 V-/750 mAh
Maße (LxBxH): ca. 52x40x5,1 mm.
Wichtiger Hinweis: Lithium Ionenzellen sind einfach zu laden, es muss jedoch in jedem Fall sichergestellt sein, dass die Spannung von 4,2 V/Zelle nicht überschritten wird und der Ladestrom 1 C (max. 750 mA/1 Stunde lang) nicht übersteigt. Pos.N2585 nur..... € 1,50

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 4/2009 Dezember
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

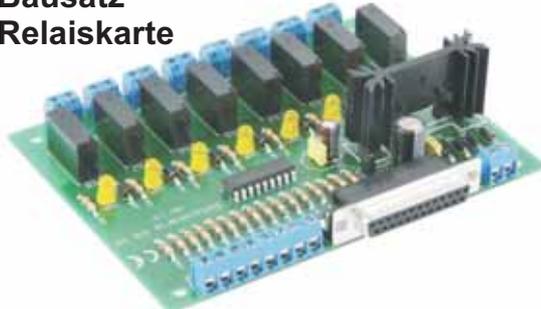
Lautsprecher



Hochwertiges Bass-Chassis mit schlagfestem ABS-Korb, Schaumstoff-Sicke, für den Einsatz in 2- oder 3-Wege-Systeme, Impedanz 8 Ohm, Sinus-/Musikleistung 25/-50W, Frequenzbereich 60-7000Hz, Korbdurchmesser 114mm, Lochkreisausschnitt 106mm.

Pos.N3995 nur.....€ 2,95

Bausatz Relaiskarte



PC-Relaiskarte mit 8 Kanälen zum Schalten diverser Geräte. Mit der mitgelieferten Software können Sie die Relais direkt oder über einstellbare Timer schalten. Einfacher Anschluss an den Druckerport des PCs. Ab Windows 95. Zusätzlich verfügt die K8IO-Relaisplatine über 4 Schalteingänge.

Technische Daten: Betrieb an 9 V~/max. 0,56 A bei 8 eingeschalteten Relais, 8 Schaltkanäle (Ein / Aus), 4 Schalteingänge, Schaltleistung 24V / 3 A, 80 programmierbare Timer (10 Timer pro Relais). Platinenmaße: 102x134 mm.

Pos.N4005 PC-Relaiskarte nur.....€ 10,95

Gerätestecker mit Schalter und Netzfilter 1 A 250 VAC



Schurter Gerätestecker-Kombi-Element CD 14.4101.151 mit Netzfilter (LC-Glied 68nF X2, 2x10mH, 2x2,2nF), 2-poliger Wippschalter. Lieferung inkl. Sicherungsschacht (für 2 Sicherungen 5x20mm). Max. Strom 1A, Einbautiefe ca. 68mm, LxB ca. 84x30mm. Pos.N4015 Kombi-Element nur € 3,95



Oval-Lautsprecher

Breitband-Oval-Lautsprecher mit sehr guten Klangeigenschaften, ideal für Multimedia-Anwendungen, Tonsäulen usw.. Magnetisch abgeschirmt, Impedanz 8 Ohm, Sinus-/Musikleistung 15/30W, Frequenzbereich 70-17000Hz, Resonanzfrequenz 115Hz, Schalldruck 88 dB, Einbautiefe 47mm, Maße 128x58mm. Pos.N4000 nur.....€ 1,20

LCD - Punktmatrixmodul



2x16 Zeichen mit roter LED-Hintergrundbeleuchtung, Betrieb an 5V-, integrierter Controller (Industriestandardkompatibel), einfacher Anschluss über 16-polige Stiftleiste, sichtbarer Bereich 63,5x15,8 mm.

Maße (LxBxH): 84x44x12 mm.

Pos.N3865 LCD-Modul per Stk. nur.....€ 1,95

Ringkerntrafo 80VA



montiert auf einer Hartplastikscheibe mit Befestigungsloch für M4 Schraube. Primär 115V und 230V~, Ausgangsspannungen 2x30V / 2x1,3A.

Durchmesser 95xH38mm.

Pos.N4020 Ringkerntrafo nur...€ 7,95

Mini-Barebone FOXCONN



Stromsparender Mini-PC mit Intel Atom 330 Dual-Core Prozessor, hochwertigem Netzteil und Einbaumöglichkeit für eine 3,5"-Festplatte, DVD-Brenner und Cardreader. Ideale Basis zum Bau von Rechnern für Büros, Schulen, zum Einsatz als Server, Router usw.

Technische Daten: Netzteil: FSP 150-50GLT, 24-pin, 150 W
Mainboard: 45CSX, 533 MHz FSB, Chipsatz Intel 945GC + ICH7, 1x DDR2 Speicherslot (max. 2 GB), 1x PCI, VGA, 6x USB 2.0, 2x PS/2, Seriell, Parallel, 5.1 Audio, LAN (10/100 Mbps), 2x SATAII
CPU: Intel Atom 330 Dual-Core, passiv gekühlt.

Freie Laufwerksschächte: 1x 5,25" extern, 1x 3,5" extern, 1x 3,5" intern. Abmessungen (BxHxT): 282x95x315 mm.

Lieferumfang: Barebone fertig montiert mit Netzteil, Mainboard und CPU, Standfüße, Netzkabel, 2x SATA-Kabel, Treiber-CD, Anleitung.

Der Aktionspreis ist zusätzlich der Versandkosten!

Pos.N4010 Mini-Barebone FOXCONN nur.....€ 104,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 4/2009 Dezember
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Steckerlader FRIWO



Hochwertiges Netzteil mit Schaltnetzteil-Technologie.
 Typ: SNG-49-2-1/1456
 Eingang: 220..240 V~/45 mA
 Ausgang: 5 V-/420 mA
 Anschlusskabel ausgangsseitig mit 1,75 m Länge und Lumberg Handstecker. Für andere Anwendung den Stecker einfach abzwicken, gelb = plus, braun = minus.
 Pos.N2560 per Stk.l nur.. € 1,20

Sortimentskasten



5 + 8 Fächer
 Maße 207x105x45 mm
 Pos.N0155 per Stk. nur..... € -,95

Sortimentskasten



2-fach mit Tragegriff, 10 bzw.22(nach herausnehmbaren Trennern) 10 Fächern, Material schlagfestes Plastik, Maße 295x220x76mm, Schnapp-Verschluss.
 Pos.E6150 Sortimentskasten nur..... € 3.95

Gleichstrom - Getriebemotor



Laufruhiger Gleichstrom-Getriebemotor mit sehr niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment, verwendbar für Modellbau, Antriebe, Spielzeuge, kleine Fahrzeuge usw. Mit robustem Aluminium-Getriebegehäuse mit M4-Gewindebohrungen zur einfachen Befestigung.
 Technische Daten:
 Betrieb an 3...12 V-/ 0,4 A
 Drehzahl bei 3 V 7,5 U/min,
 6 V 15 U/min, 12 V 30 U/min
 Motormaße ohne Welle (LxØ): 52x36 mm, Getriebemaße 91x56x22 mm, Welle (LxØ): 16x8 mm
 Pos.N3630 nur..... € 6,95

Lötstation mit Digitalanzeige



Speziell entwickelte Lötstation für bleifreies Löten, Regelbarer Temperaturbereich von 160-480°C der über ein LCD-Display angezeigt wird, Aufheizzeit bis zu 380°C innerhalb von 30Sek., Lieferung mit LötKolbenständer und Longlife Lötspitze, Betriebsspannung 230VAC /50Hz, LötKolbenspannung 24V, Leistung 60-130W, Maße LxTxH 220x220x280mm.
 Pos.N0745 regelbare Lötstation nur.....€ 49,95

Philips Powerlife



1,5 V Micro-(AAA) Alkaline-Batterien mit hoher Leistungsfähigkeit und für alle Einsatzzwecke geeignet. Lagerbeständig bis 2012.
 Pos.N3470 24er Pkg. € 5,95

Stirnlupe mit Beleuchtung



Bis zu 4,8-facher Vergrößerung und bei der Arbeit freie Hände. Dieses Hilfsmittel darf bei keinem Handwerker, Sammler oder Künstler fehlen. Mit stufenlos verstellbarem Kopfband, auch für Brillenträger einsetzbar. Vier Vergrößerungsstufen: 1,8x, 2,3x, 3,7x und 4,8x und beidseitige Beleuchtung. Kopfband mit festem Klettverschluss. Mit zusätzlicher Ausgleichlupe (schwenkbar). Benötigte Batterien (nicht im Lieferumfang) 4 x Typ AAA.
 Pos.N0045 Stirnlupe mit Beleuchtung nur..... € 5,95

2,5" Festplatten-Gehäuse USB 2.0 zu SATA



Externes Aluminium-Gehäuse zum Betrieb von 2,5" SATA-Festplatten an USB-Ports.
 Tech. Daten: USB 2.0 (kompatibel zu USB 1.1), Bus-powered (kein externes Netzteil nötig), für Festplatten mit 9,5 mm Bauhöhe, ab Windows 2000
 Lieferumfang: Gehäuse, USB-Kabel.
 Pos.N4025 Gehäuse nur.. € 4,95

Micro Bluetooth



Dieser superkompakte USB-Stick ermöglicht die kabellose Verbindung zwischen Bluetooth-Geräten wie Mobiltelefonen, Handheld Computern (PDA), PCs usw. Durch die kleinen Maße eignet er sich optimal zu Verwendung an Notebooks.
 Tech.Daten: USB 2.0 Bluetooth V2.0 EDR Reichweite bis zu 20 m
 Pos.N4030 € 4,75

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 4/2009 Dezember
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

Drehknopf



geriffelter Drehknopf mit silberner Abdeckkappe und schwarzer Markierung.
 Achs- \varnothing 4 mm. Befestigung mittels Madenschraube. Maße (\varnothing xH): 12x17 mm.
 Pos.N4035 nur € -,85

DC-Motor mit Getriebe



Gleichstrommotor im Kunststoffrahmen mit Getriebe, Exzenter-scheibe und Pendelarm, ideal für Modellbau, kleine Pumpen, Linearantriebe usw. Hubweg 20 mm, Hubzahl ca. 100...200 U/min. Betriebsspannung 12...24 V/ca. 0,2 A. Maße (LxBxH): 90x50x50 mm.
 Pos.N4055 DC-Motor nur.....€ 4,70

Reinigungspinsel



Für eine schnelle und gründliche Reinigung empfindlicher und teurer Geräte und Bauteile. Die mikrofeinen Pinselborsten eignen sich ideal zur Reinigung von z.B. Uhren, Kameralinsen oder auch mechanischen und elektronischen Bauteilen. Pinselhaarlänge ca. 55mm
 Pos.N2185 nur.....€ 1,40

DVB-T Außenantenne



Universell montierbare Antenne mit integriertem Verstärker. Geeignet für VHF/UHF und UKW. Stationär und mobil einsetzbar. Wasserdicht und UV-beständig. **Technische Daten:** Betriebsspannung 5 V/30 mA (über Antennenspannung des Receivers), Verstärkung 20 dB Frequenzbereich 47...230 MHz und 470...870 MHz, Polarität vertikal/horizontal, universell an Wand oder Mast montierbar
 Maße: 205x105x70 mm
 Lieferumfang: Antenne, Wand-/Masthalter, Antennenkabel mit F- und Koaxstecker 3 m, Montagmaterial.
 PosN4065 nur.....€ 29,95

Gleichrichter



GBPC3510W
 1000V/35A
 Pos.N4040 nur € 1,20

O - Ring Sortiment



Das Set besteht aus 200 O-Ringen mit den Außendurchmessern 21/14/11/9/8/7 mm. Lieferung sortiert in praktischer Kunststoffbox.
 Pos.E7620 Sortiment nur.....€ 1,80

DVB-T Antenne



Hochwertige, passive Magnetfuß-Antenne für den Empfang von digitalen, terrestrisch abgestrahlten TV- und Radioprogrammen (DVB-T). Anschlusskabelänge 4,8 m mit Koaxialstecker.
 Pos.N4060 nur.....€ 2,95

Batteriepack

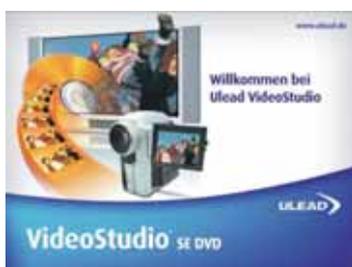


2 parallel-geschaltete Lithiumbatterien (AA) mit je 3,6 V/2,25 Ah, **Nicht wiederaufladbar!**
 Pos.N4045 nur € -,95

Signalgeber



Mit integrierter Elektronik, Betrieb an 5V-Schalldruck > 85 dB, Maße \varnothing 12xH 9,5mm
 Pos.N3825 nur.....€ -,75



USB 2.0 Video Grabber



Mit diesem Video-Grabber zum Anschluss an den USB 2.0-Port können Sie Ihre analogen Videos in einem beliebigen Format digital in Ihrem PC oder Laptop bearbeiten und speichern. Einfacher Anschluss an den USB-Port.
 Eingänge: Video, S-Video, Audio. Ausgang: USB 2.0
 Keine Soundkarte notwendig. Aufnahmeformate: MP3, MPEG 1/2/4, DivX, unterstützt PAL und NTSC, Aufnahme von analogen Videoquellen (Videorecorder, Videokamera, DVD-Player, SAT-Receiver usw.), max. 30 Bilder pro Sekunde.
 Auflösung max. 720x576, ab Windows 2000
 Lieferumfang: Video-Grabber, Software (Ulead VideoStudio SE), Anleitung. Pos.N4050 Video Grabber nur.....€ 14,95

USB Seriell Konverter

Windows7 geeignet



ermöglicht den Betrieb serieller Geräte wie Modems, Drucker oder Mäuse am USB Port Ihres PCs oder an einem USB Hub.
 Pos.N0600 nur.....€ 6,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 4/2009 Dezember
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245



Vibrations-Motor

Sehr kleiner, hochwertiger Vibrationsmotor Betrieb an 1,4...3 V-/ ca. 66 mA. Drehzahl 9500 U/min. Maße (LxBxH): 16x5x5,8 mm. Pos.N0785 nur..... € -,95

Microschalter



1-polig UM, printbar D2HW-FL Pos.N2330 €-,12

Steuerleitung

Liyy 5x0,34qmm



Abgabe meterweise. Pos.N4080 per lfm nur.....€ -,60

PHILIPS Powerlife



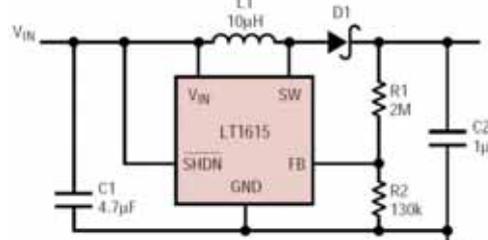
1,5 V Mignon (AA) Alkaline Batterien mit hoher Leistungsfähigkeit. Für alle Einsatzzwecke geeignet. Lagerbeständig bis 2012. Pos.N3460 16er Pkg. nur..... € 3,95 Pos.N3465 32er Pkg. nur..... € 7,80

Automatik-Lader AL 300 pro für 2-6-12V Batterien



Automatiklader für 2V, 6V und 12V Blei- und Bleigel-Akkus. Ladestrom max. 300 mA. Dieses Ladegerät sorgt für akkuschonende Ladung, hält Motorrad-, Caravan-, Wohnmobil, Batterie Rasenmäher und Kraftfahrzeugbatterien, die längere Zeit z.B. über Winter nicht genutzt werden, immer einsatzbereit und schützt somit die Batterie vor schädlicher Tiefentladung. Mit diesem Gerät ist eine Überladung des Akkus nicht möglich mit Verpolungsschutz. Pos. AL-300pro nur..... € 9,95

DC/DC Wandler LT1615



Step-Up Wandler im SOT-23 Gehäuse mit einem Ausgangsstrom bis zu 350 mA, Eingangsspannung 1,2- 15V, Ausgangsspannung bis zu 34V. Ein umfangreiches Datenblatt mit Applikationen finden Sie im online-shop. Typ: LT1615IS5 Pos.N2500 5er Pkg. nur..... € 2,95

Batterietester



Messgerät mit LCD-Balkenanzeige zum Prüfen von Batterien und Akkus. Geeignet für folgende Größen: Micro, Mignon, Lady, Baby, Mono, 9V-Block. Maße: (Bx HxT): 36x80x36 mm. Betrieb mit einer Micro-Batterie (nicht im Lieferumfang). Pos.E9065 nur..... € 3,95

Netzteil für Laptops



Universelles Netzteil für Laptops, Handys und viele andere Geräte. Durch die mitgelieferten Adapter und die einstellbaren Ausgangsspannungen ist dieses Netzteil für viele Laptops und Handys geeignet. Mit 5 V-USB-Ausgangsbuchse. Technische Daten: Eingangsspannung 100...240 V~ Ausgangsspannungen 15/16/18/19/20 V-, 4,5 A; 22/24 V-/4 A 10 Adapter für Notebooks, 8 Adapter für Handys, 1 Adapter für ipod Technisch einwandfreie Ware mit leichten optischen Mängeln. Pos.N4070 Netzteil für Laptops nur..... € 19,95

3,5" SATA Gehäuse



Hochwertiges und optisch ansprechendes Gehäuse zum Betrieb von handelsüblichen 3,5" SATA-Festplatten am USB-Port. Tech. Daten: Betriebsspannung 230 V~ (über Stecker-Schaltnetzteil 12 V-/2 A), geeignet zum Einbau einer 3,5" SATA-Festplatte, Übertragungsgeschwindigkeit max. 480 Mbps, ab Windows 2000. Maße (LxBxH): 210x115x37 mm. Lieferumfang: Gehäuse, Schaltnetzteil, USB-Kabel, Anleitung. Pos.N4075 3,5" SATA Gehäuse nur..... € 11,-

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 4/2009 Dezember
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Mini-Power Lautsprecher



Type 28KC08
 Sehr lautstarker Miniatur Lautsprecher mit Gummisicke. Impedanz 8 Ohm, Leistung 2/3 Watt, Frequenzbereich 150 Hz - 20KHz, Abmessungen 28x28 mm, Tiefe 11 mm.
 Pos.N4085 nur..... € 1,20

Printrelais RT114006



Spule: 6V- / 90 Ohm einsetzbar von 4,2V....15,3V 1-polig UM 12A/250V~, BxHxT 29x15,7x12,7 mm
 Pos.N3620 nur € 1,45
 ab 10 Stk. a' nur..€ 1,25

LED-Arbeitsleuchte



mit 61 LED's, wahlweise Akkubetrieb oder über Netzadapter. Geeignet für Innen-/Außenbereich, superhell mit langer Lebensdauer.
 Pos.N4095 nur....€ 19,95

Getriebemotor



Getriebemotor gekapselt 230V/50Hz, 2,5 Umdrehungen pro Minute, Leistungsaufnahme 3W, Länge der Anschlußleitung ca. 60cm.
 Pos.N4100 nur..... € 3,95

Camera Color CMOS mit Audio im Metallgehäuse



DC 6-12V
Sehr gute Audio Bildqualität!
 Video

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 € 24,95

Steckdosen Adapter



einfach zum Zwischenstecken mit beleuchtetem Wippschalter, max. Schaltleistung 3500 Watt.
 Pos.N0310 nur.....€ 1,95

LC-Display



2-zeiliges LC-Display mit 8 Zeichen pro Zeile und Industriestandard-kompatiblen Controller (HD47780 kompatibel). Der Anschluss erfolgt wahlweise über das 10-polige Flachband-Kabel oder über Lötunkte. **Technische Daten:** Betriebsspannung 5V- Anzeigefläche 44x23 mm Zeichengröße 5x3 mm, Ansteuerung über 4-Bit-Datenbus. Maße (BxHxT): 45x26x5 mm
 Pos.N4105 nur..... € -,95

Schalllitzen-Sortiment



Sortiment 0,09 qmm flexibel auf praktischen Spulen, farblich sortiert. Unentbehrlich im Labor, in Reparaturwerkstätten, Modellbau etc.. Der Spulen-durchmesser ist 70mm, Breite 18mm. 50 lfm per Spule.
 Pos.N3950 4-Rollen nur € 5,35

Miniatur Lautsprecher



verwendbar als Lautsprecher oder Mikrofon, besonders gut geeignet für Wechselsprechanlagen oder Funkgeräten. Impedanz 32 Ohm, Belastbarkeit 0,5 Watt, Frequenzbereich 420-5000Hz, Durchmesser 50mm, Einbautiefe 18mm.
 Pos.H166 per Stk. nur..... € -,30

LED 600mcd

ø 5 mm, 1,9 V-/20mA. Farbe rot
 Pos.N3030 10er Pkg. € 1,50

USV 650 VA



USV mit Display KÖNIG CMP-UPS650
 Kompakte, mikroprozessorgesteuerte, unterbrechungsfreie Stromversorgung für Computer, Telefonanlagen, Kassensysteme usw.

Technische Daten:

Betriebsspannung 230 V~, Leistung max. 650 VA, großes Display zur Anzeige aller benötigten Parameter, Line Interactive Technology, Blitz- und Überspannungsschutz, Schutz vor Überladung und Kurzschluss, Ausgang über Schutzkontakt-Steckdose, akustisches Alarmsystem, serielle Schnittstelle. Maße (LxBxH): 335x85x155 mm. Lieferumfang: USV, Netzkabel, RS232-Kabel, Anleitung. Pos.N4090 € 69,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 4/2009 Dezember
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Gewebe-Klebeband



Extrem robustes Gewebeband für universellen Einsatz. Ideal für Camping und Freizeit, zum Reparieren, Befestigen, Verstärken. Farbe silber, Breite 50 mm, Länge 10 m. Pos.N4110 per Stk. nur € 1,95

Ultraschall-Entfernungsmessgerät



Hochwertiges und vielseitiges Messgerät zum Messen von Entfernungen und zur Berechnung von Flächen und Volumen, z.B. von Räumen. Einfache Zielerfassung durch einen integrierten Laser-Pointer.

Technische Daten:

Messbereich 0,6... 15 m
 Genauigkeit $\pm 0,5\% \pm 1$ Digit
 Auflösung 0,01 m, Addieren einzelner Messergebnisse möglich
 Speicherung des letzten Messergebnisses möglich, LED-Hintergrundbeleuchtung, Betrieb mit einem 9 V-Block (nicht im Lieferumfang). Maße (LxBxH): 137x60x39 mm. Pos.N4115 nur..... € 19,95

Schrauben-Sicherung



Hochfeste, schwer demontierbare Schraubensicherung zum Sicherung und Abdichten von Gewinden bis M20 Spaltfüllvermögen bis 0,15 mm, Temperaturbeständigkeit bis 150 °C. Endfestigkeit nach 1-3 Stunden. 10ml Pos.N4120 € 2,95

Handy-Lautsprecher



Philips Miniatur Lautsprecher, sehr lautstarke Ausführung. Impedanz: 8 Ohm
 Abmessungen: (LxBxH): ca. 15x11x3,9 mm
 Pos.N2515 € -,60

Klapp-ferrit



für Kabel bis $\phi = 7$ mm.
 (LxBxH): 17x26x21mm
 Pos.N4170 nur.. € -,60

KFZ-Spannungsprüfer



Zum einfachen Überprüfen der Spannung bei 6 V/12 V/24 V Bordspannungsnetzen. Pos.N4125 KFZ-Spannungsprüfer € 2,95

Netztransformator BV 05/044



Kräftiger Netztrafo mit 84VA Leistung, Kern EI 84/32
 Primär: 230 V / 50-60 Hz,
 Sekundär: 0-12-24 V / max. 3,5 A oder auch als 12-0-12 V einsetzbar.
 Anschlüsse sind Steckfahnen passend für Kabelschuhe mit 4,8 mm. Die Ausführung ist Vakuum getränkt.
 Abmessungen: (BxTxH) 85x71x65 mm
 Pos.N3660 per Stk. nur..... € 7,95

Grafikkartenkühler



Kupferkühler für Grafikkarten, Mainboard-Chipsätze usw. Betriebsspannung 5...12 V-, max. 90 mA. Befestigungsloch-Abstand 54 mm. Maße (ϕ xH): 62x12,5 mm. Pos.N4130 MSI-Kühler nur.... € 1,95

Speed Lüfter mit Düseneffekt



Doppel-Minilüfter AVC DB04048B12U
 Zwei gegenläufige High Speed Lüfter erzeugen einen Düseneffekt (1x3 und 1x5 Flügel) mit sehr großer Luftleistung, Lüfter sind kugelgelagert. Ub 2x12V DC 1,14A (Lüfter läuft ab 5V gut), 9500 Upm. Maße 40x40x48 mm. Pos.E6980 € 2,95

Reinigungs-Set



Reinigungsset für CD-/DVD-Player und Bildschirme. Entfernt Schmutzpartikel, sorgt für gute Wiedergabequalität und einen klaren Monitor. Bestehend aus einem Halter mit Microfasertuch und Bürste, Reinigungsflüssigkeit und einer Laser-Reinigungs-CD. Pos.N4135 € 2,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 4/2009 Dezember
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Kaltlicht-Lupenleuchte



Die ideale Kombination von Lupe und Kaltlicht ermöglicht langes, ermüdungsfreies Arbeiten. Allseitig verstellbar durch Federgelenkarme, dadurch haben Sie immer beide Hände frei. Arbeitsradius ca. 1m. Eine Ringleuchtstoffröhre mit 22 Watt sorgt für eine gute Ausleuchtung der Arbeitsfläche ohne Erwärmung. 3-Dioptrien Glaslinse (120mm). Wipp Ein/ Ausschalter. Farbe hellgrau, mit Tischklemme und Anschlusskabel. Pos.H657 nur € 34,95

MINI HiFi Verstärker



Sehr kleine Abmessungen und Top-Sound zeichnen diesen Verstärker aus. Ideal zum Einsatz bei Computern, Sat-Receivern, in kleinen Räumen usw. Technische Daten: 3 Line-Eingänge Cinch, 1 Recorder-Ausgang, getrennte Bass- und Höhenregelung, Kopfhörer-Ausgang an der Frontseite, rastender Lautstärkeregler, Netzschalter und Kontrollleuchte. Belastbarkeit max. 2x10/25W, Impedanz 4 Ohm, Frequenzbereich 20Hz-20KHz. Betriebsspannung 230V~ Maße (BxHxT): 200x62x135mm. Pos.E7140 Mini Verstärker silber..... € 34,95 Pos.E3125 Mini Verstärker schwarz..... € 34,95

Quarz Uhrwerk



Qualitäts-Quarz-Uhrwerk mit 3 verschiedenen Zeiger-Sets: 3 Zeiger-Varianten Spannungsversorgung 1 Batterie Mignon AA (nicht enthalten), inkl. Aufhängehaken, Maße Uhrwerk: ca.55x55x15mm. Pos.N4155 per Stk. nur. € 2,45

Schnell-Ladegerät



Aktiv-Lautsprecher



Aufklappbarer Mini-Lautsprecher mit integriertem Verstärker. Ideal zum Betrieb an PC, Laptop, MP3-Player usw. Pos.N3305 nur..... € 2,95

Sekundenkleber



Für Holz, Gummi, Plastik, Metall, Papier und Leder. 3 g-Tube mit Spitze für einfache Anwendung. Pos.N1650 nur..... € -,60

Werkzeugtasche



Hochwertige und sehr stabile Tasche aus Nylon-Gewebe mit Reißverschluss und sinnvoller Fächeraufteilung im Innenraum. Ideal zum Aufbewahren von Werkzeugen, Messgeräten, externen Festplatten usw. Innenmaße: 270x180x80 mm. Lieferung erfolgt ohne Inhalt! Pos.N4145 Tasche nur..... € 1,95

Multimedia-Keybord



Multimedia-Keybord mit integriertem Mikrofon und 2 Lautsprechern. Ideal für Internettelefonie, für Durchsagen usw. Mit speziellen Tasten zum Bedienen von Skype. **Features:** PS/2-Anschluss, 3,5 mm Klinkestecker für Mikrofon und Lautsprecher, Schwannenhals-Mikrofon, Lautstärkeregler, deutscher Tastensatz, 20 Hot-Keys für Multimedia, Internet, Email und Power, Höhenverstellung, ab Windows 2000, Maße (LxBxH): 495x250x30 mm. Lieferumfang: Tastatur, Treiber-CD. Pos.N4140 Multimedia-Keybord nur..... € 9,95



Dieses Schnellladegerät lädt 1...4 Akkus der Typen AA und AAA gleichzeitig. Dabei achtet er auf besonders schonende Akkuladung und schaltet diese ab, wenn die Akkus vollständig geladen sind. Geeignet zum Betrieb an 230 V~, 12 V- und am USB-Port. **Technische Daten:** Betrieb an 100...240V~, oder 12 V- (KFZ), 5 V- (USB), Delta-V Ladesteuerung und Erhaltungsladung, 4 Status-LEDs, typische Ladezeit 1,4 h pro 1000 mAh Akkukapazität. Maße(LxBxH): 100x65x25 mm Lieferumfang: Ladegerät, Netzkabel, Zigarettenanzünderkabel, USB-Kabel, Anleitung. Pos.N4150 nur.... € 7,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 4/2009 Dezember
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Dichtungs-Set



Unentbehrliches Sortiment mit Dichtungen und O-Ringen für Verschraubungen, Waschmaschinen, Wasserhähne, Pumpen usw. 100 Stück Pkg. Pos.N3680 Dichtungsset nur.... € 2,30

Schrumpfschlauch-Sortimente 100-teilig



Abschnittslängen 100mm, Durchmesser 1,5mm(30St.), 2,5mm(30St.), 4,0mm (20 St.), 6,0mm (10 St.), 10mm(6St.), 13mm(4 St.)
 Schrumpfrate 2:1, Lieferung in praktischer Aufbewahrungs-Box, Maße LxTxH 205x110x 30mm.
 Pos.E7607 Sortimentsbox nur... € 2,95
 Zusammenstellung wie oben, jedoch alle in schwarz.
 Pos.E7605 Sortimentsbox nur....€ 2,40

Getriebemotor



DC-Motor mit Getriebe Typ M27x15/S, Betrieb an 12V, Leerlaufstrom 60mA, 160 Upm, Last max. 200mA 115Upm, Drehmoment 7,5 Ncm. Motor-Ø 30mm, Länge ca. 60mm, Achs-Ø 4mm Länge 11mm, zur einfachen Befestigung gibt es an der Stirnseite zwei Gewindebuchsen M3. Pos.N4160 € 5,95

Hochwertige LED-Taschenlampe



21 ultrahelle LED's mit 12000 mcd

mit edlem, wassergeschütztem Aluminiumgehäuse. Bestückt mit 21 ultrahellen LEDs (Lichtintensität pro LED max. 12000 mcd) erreicht diese kompakte Lampe eine Lichtstärke, die weit über der herkömmlicher LED-Taschenlampen liegt. LED-Lebensdauer bis zu 100000 Stunden. Maße (øxL): 36x100 mm. Betrieb mit 3 Micro-Batterien (nicht im Lieferumfang). Pos.E7725 nur € 7,95

Schaltnetzteil 12V/1,5A



Eingang: 200...240 V~

Ausgang: 12 V-/1,5A
 Anschlusskabel 1,8 m mit Hohlstecker 5,5/ 2,5 mm. Pluspol innen.
 Pos.N3390 nur..... € 3,95



Schaltnetzteil 12V

Eingang 100-240 V~ über Doppelnutstecker. Ausgang 12 V-/600 mA. Mit Netzschalter und Kontroll-LED. Ausgangsseitiges Anschlusskabel 1,7 m mit Hohlstecker 5,5/2,1 mm, Pluspol innen. Maße (LxBxH): 90x49x32 mm. Pos.N3700 nur..... € 1,95



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)

