

NEUHOLD

ELEKTRONIK

Ausgabe 1/2010 Februar
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER! Innovative Angebote

Metall-Ausblaspistole mit Druckluft-Steckanschluss und einer Gesamtlänge von 320 mm, passend für alle handelsüblichen Kompressoren. Pos.N4220 nur..... €2,95

Druckluft-Ausblaspistole



ABS-Gehäuse



formschönes Gehäuse mit einer Wandstärke von ca. 1,3 mm. Gehäusefarbe grau. Im Lieferumfang sind 4 Befestigungsschrauben zur Befestigung des Gehäusedeckels enthalten. Maße (LxBxH): 112x57x22 mm Pos.PB-015 nur..... €1,95



Digitales Temperatur-Messgerät TM6801

Digitales Temperaturmessgerät zum schnellen und exakten Messen von Temperaturen von -50...1300 °C. Mit "Data-Hold" zum Speichern der Maximaltemperatur. **Technische Daten:** Messbereich von -50...199,9 °C (Auflösung 0,1 °C) oder -50...1300 °C (Auflösung 1 °C), 3,5-stelliges, gut ablesbares Display, Offset-Einstellmöglichkeit für verschiedene Messfühler, Umschaltung °C/°F, Betrieb mit einem 9 V-Block. Lieferumfang: Messgerät, Messfühler, Tasche, Anleitung. Pos.N4205 Digitales Temperaturmessgerät nur..... €24,95



Schaltnetzteil VLT130-3100

Hochwertiges Schaltnetzteil mit oft benötigten Ausgangsspannungen. Ideal für Anwendungen im Computer- und Mikroprozessor-Bereich.

Technische Daten:
Eingang 100...120 V~ und 200...240 V~
Ausgang +12 V/1,5 A, +3,3 V/16 A, +5 V/14 A
Leistung 130 W (bei Kühlung mit Lüfter), 80 W (ohne Lüfter), Pinbelegung aufgedruckt
Maße (LxBxH): 126x77x22 mm. Pos.N4555 €6,95

Aderendhülsen-Streudose



Foto ohne Deckel



Crimpzange für Ader-Endhülsen

Spezialwerkzeug zum Crimpen von isolierten und nichtisolierten Ader-Endhülsen 0,25 – 6 mm². Mit Ratschenfunktion und Not-entriegelung. Pos.N4215 nur €14,95

Aderendhülsen unisoliert von 0,5-2,5qmm 5 Sorten in einer praktischen Spendebox.

500x 0,5mm², 500x 0,75 mm², 400x 1,00 mm², 300x 1,5 mm², 200x 2,5 mm². Insgesamt 1900 Stück sortiert. Pos.N4210 Streudose €6,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 1/2010 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

Radiallüfter SUNON GB054AFV1-8



Hochwertiger Radiallüfter zum gezielten Belüften von Baugruppen, Chipsätzen usw. Kabelbelegung: rot = + schwarz = -, gelb = Tacho. Betrieb an 5 V- (3...6 V-) 0,35 W 2,2 CFM, 5500 U/min, 29 dB(A) Maße: 45x45x9 mm. Pos.N4225 per Stk. nur... €1,95

Radiallüfter DELTA BFB0512HH



Kräftiger Radiallüfter zum gezielten Belüften von Baugruppen. Kabelbelegung: rot = plus, schwarz = minus Betrieb an 12 V- (10...13,8 V- 4,59 CFM, 6500 U/min, 45 dB(A). Maße: 51x51x15 mm Pos.N4230 per Stk. nur... €1,75

Drehknopf - Sortiment



25-teilig je 5 Stück in rot, gelb, blau, grün und weiß. Für 6mm geriffelte Achsen. Maße: Ø (Schaft unten) x H = 14x20mm Pos.N3615 25erPkg. €4,95

USB 2.0 Audio-Controller, 5.1



Mehr Sound gefällig? Diesen USB-Stick einfach am USB-Port einstecken, Lautsprecher oder Headset daran anschließen und beste Klangqualität und virtuelle 5.1 Kanaleffekte genießen. Technische Daten: Plug&Play, zwei 3,5 mm Klinkenbuchsen für Kopfhörer/Lautsprecher und Mikrofon, ab Windows 98SE. Pos.N4240 nur... €4,95

Mini DVB-T USB 2.0-Stick LOGILINK



Micro USB-Stick zum Empfang des digitalen terrestrischen Fernsehens (DVB-T) auf Ihrem PC oder Notebook. Zum Betrieb wird keine externe Stromversorgung benötigt, deshalb ideal für den mobilen Einsatz geeignet. Software "ArcSoft TotalMedia". Komfortable Software für TV, DVD, Video, Foto und Musik), Aufnahmen von Sendungen auf die Festplatte, automatischer Sendersuchlauf, Videotext, EPG, Koax-Adapter zum Anschluss an die Hausantenne, ab Windows 2000. Systemvoraussetzungen: CPU 1 GHz, 256 MB RAM, USB 2.0. Lieferumfang: USB-Stick, Fernbedienung, Antenne, Koax-Adapter, Software, Anleitung. Pos.N4235 MiniDVB-T Stick €23,95

Fräsbohrer - Set



gut sortiertes 9-teiliges Fräser-Set in einer Box. Mit einem Schaftdurchmesser von 3,1mm. Pos.E6460 nur €3,95

Funk- Steckdosen-Set



Mit diesem Set können Sie auch im Außenbereich einfach per Funk Geräte ein- und ausschalten - und das auf einer Reichweite von bis zu 40 Metern. Ideal zum Schalten von Beleuchtung, Pumpen etc. für Terrasse, Balkon und Garten. Im Set enthalten sind 2 schaltbare Funk-Steckdosen sowie ein 434 MHz-Handsender für max. 4 Geräte.

Technische Daten: Schutzart IP44, max. Anschlussleistung pro Steckdose 3600 Watt, Temperatur min. -30 °C. Lieferung inklusive Batterien für den Handsender (2x Micro). Pos.N4245 Funk-Steckdosenset nur..... €9,95

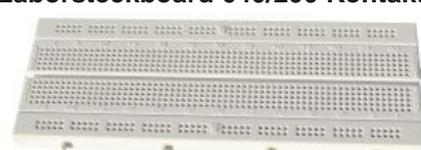
Getriebemotor mit Laufrad



Betrieb an 6...14V- / 0,3A
 Laufrad-Ø 123 mm
 Drehzahl bei 6 V: 10 U/min,
 24 V: 40 U/min

Laufruhiger Gleichstrom-Getriebemotor mit sehr niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment, verwendbar für Modellbau, Antriebe, Spielzeuge, kleine Fahrzeuge usw. Kunststoff-Laufrad mit einfach wechselbarem Gummiring auf der Lauffläche. Maße: Getriebemotor 76x70x20 mm, Wellen-Ø 9,5 mm Pos.N3710 DC-Getriebemotor nur..... €6,95

Laborsteckboard 640/200 Kontakte



1x Kontakt-Terminal 640 Kontakte,
 2x Verteiler-Terminals 200 Kontakte, Maße 66x174x8,5mm. Pos.E8920 nur..... €3,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 1/2010 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

Notleuchte mit 30 LEDs



Notleuchte mit 30 superhellen LED's und Akku, universell einsetzbare Lampe für Heim-/Büro/Garten usw. welche bei Stromausfall DC oder AC Betrieb (Akku 6V/4AH) automatisch einschaltet und bis zu 20 Std im Batteriebetrieb leuchtet, Features: 30 superhelle LED's, 6V/2,5AH Akku (wartungsfrei), Batterieanzeige (Low/High), Ladeanzeige, Lampenwahlschalter (DC/OFF/AC), Testfunktion, Maße LxTxH 360x75x85mm. Pos.N3610 Notleuchte nur..... €15,95

Automatik-Abisolierzange



Stabile, selbsteinstellende Zange für Kabel von 0,5...6 mm². Klingendruck und Abisolierlänge einstellbar. Keine Beschädigung des Innenleiters. Integrierter Kabelschneider. Gesamtlänge 175 mm. Pos.N4250 Abisolierzange €2,95

LCD-Einbaomodul



Digitales 3 1/2 stelliges LCD Voltmetermodul, 13mm Ziffernhöhe, schaltbare blaue Hintergrundbeleuchtung max. Eingangsspannung +/- 199,9m VDC, Eingangswiderstand >100MΩ, Betriebsspannung 8-12VDC und ca. 1mA ohne Beleuchtung, Dezimalpunkt setzbar, Anschlußbelegung und eine Tabelle für Spannungs-/ Stromerweiterung liegt bei. Außenmaße (LxBxT) 79x43x17mm, Frontplattenausschnitt 70x39mm. Pos.N0675 nur..... €5,95

Helfende Hand mit großer Lupe



Helfende Hand mit großer Lupe, Durchmesser 60mm und mit zwei beweglichen Greifzangen in jede Richtung verstellbar. Schwerer Gußstandfuß. Pos.E5895 Helfende Hand nur..... €2,95

Digitales Kapazitäts-Messgerät



Hochwertiges Kapazitätsmessgerät zum Messen von Kapazitäten bis zu 20 mF. Mit schützendem Gummiholster und großem kontrastreichem Display. **Messbereiche:** 200 pF - 2 nF - 20 nF - 200 nF - 2 μF - 20 μF - 200 μF - 2000 μF - 20 mF Genauigkeit: bis 200 μF ±0,5 %, bis 2000 μF ±1 %, bis 20 mF ±2 % Prüfspannung max. 2,8 V, Prüffrequenz 800 Hz...8 Hz Maße (LxBxH): 189x91x31,5 mm. Betrieb mit 9 V-Blockbatterie (nicht im Lieferumfang). Lieferung mit Prüflleitungen und ausführlicher Anleitung. Pos.N4255 nur..... €21,95

Zigarettenanzünderkabel



KFZ Anschlusskabel mit Zigarettenanzünder-Stecker, Kabellänge ca. 1,75 m, wechselbare 2A Sicherung. Betriebsanzeige über eingebaute rote LED. Pos.N0230 per Kabel nur..... €1,45

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

Sortimentsbox 2-fach



Sortimentskasten 2-Fach mit Aufhängevorrichtung, 8 und 5 Trennfächern, Material schlagfestes Plastik, Maße 172x106x46mm, Schnapp-Verschluss. Pos.E6155 €1,70

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 1/2010 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Printtrafo



Eingang: 230 V~
 Ausgang: 15 V~/250 mA
 Maße(BxHxT): 41x28x35mm
 Pos.N4260 Trafo nur.... €-,95

Lithium-Polymer-Akkupack



Dieses Akkupack eignet sich als Ersatzakku für PDAs, z.B. i705, Tungsten C, Tungsten W, für Modellbauzwecke usw. Der Pack besteht aus 2 Lithium-Polymerzellen mit je 3,7 V/650 mAh, Zellengröße je 62x35x3,8 mm.

Wichtiger Ladehinweis:

Zu beachten ist das die Spannung von 4,2 V/Zelle nicht überschritten wird und der Ladestrom 1 C (max. 650 mA/1 Stunde lang) nicht übersteigt. Pos.N4265 nur €4,95

Hochwertiges HSS-Bohrerset



bestehend aus:
 1 x Fräsbohrer ø 6 mm,
 1 x Stufenbohrer 4...12 mm,
 1 x Schälbohrer 8...20 mm
 1 x Kegelsenker 4...12,4 mm
 in einer Metallbox.
 Pos.N2660 nur..... € 14,95

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

Automatik-Lader für Starterbatterien



Laden und "trainiert".

Entladen regelrecht
 Ideales Ladegerät für Autos, Motorräder, Oldtimer, Boote, Rasenmäher usw.

Technische Daten: Betrieb an 230 V~ Für 12 V- Bleiakku mit einer Kapazität von 10...250 Ah, Ladestrom max. 300 mA, Entladestrom max. 100 mA. Maße (LxBxH): 95x63x50 mm. Lieferumfang: Ladegerät mit Batterieklemmen, Steckernetzteil, Anleitung.
 Pos.N4270 Ladegerät nur..... €14,95

ATX 2.0 Computer-Schaltnetzteil



Dieses ATX/ATX 2.0 Schaltnetzteil (P4/PFC) mit Standardmaßen ist passend für fast alle Computergehäuse. Mit 2 leisen 80 mm Lüftern. Leistung max. 400 W. Die Netzteile waren bereits verbaut, jedoch nie in Betrieb. Leichte optische Mängel sind möglich.
Technische Daten: Eingang: 230 V~ Ausgang: +3,3 V/25 A, +5 V/35 A, +12 V/16A, -12 V/0,8 A, -5 V/0,5 A, +5 VSB/2A. Maße (BxH xT): 150x85x170 mm. Pos.N4560 nur €11,95

Analog - Lötstation 50W



Betrieb an 230V~ 50W, Temperatur regelbar von ca. 150° - 450°C, kurze Aufheizzeit, außenbeheizte Lötspitze, leicht wechselbar, mit Schwammhalter und beleuchtetem Netzwißschalter.

Pos.E6675 Lötstation analog € 14,95
 Pos.E6680 Ersatzspitze
 Bleistiftform 1,0 mm nur..... € 2,70
 Pos.E6681 Ersatzspitze
 Keilform 3,0 mm nur..... € 2,70
 Pos.E6682 Ersatzspitze
 Meiselform 2 mm nur..... € 2,70

Innensechskantschlüssel-Set



Abgewinkelte Innensechskant-Schlüssel mit Kugelkopf, aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit Halter. Schlüssel-Größen: 1,5/2,5/3/4/5/6/8/10 mm. Pos.N4275 €5,95

Ölkännchen 200mL



Mit diesem praktischen Pump-Ölkännchen mit 140 mm langem, biegsamen Röhrchen können auch schwer erreichbare Stellen einfach geschmiert werden. Durch den Pumpmechanismus ist eine einfache Dosierung möglich. Inhalt 200 ml.
 Pos.E7960 Ölkännchen nur..... €1,95

Edelstahl-Pinzette



Edelstahl-Pinzette, antimagnetisch, Sichelform mit feinen Spitzen. Länge ca. 12 cm. Pos.N0770 per Stk. nur..... €4,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 1/2010 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

USB zu IDE/SATA Adapter-Set



Mit diesem Adapter lassen sich 2,5" oder 3,5" IDE- und SATA-Geräte (Festplatten, CD-Laufwerke usw.) am USB-Port betreiben. Die Stromversorgung der 2,5"-Festplatten erfolgt über den USB-Port, die der 3,5"-HDDs durch das mitgelieferte Netzteil.

Technische Daten:

USB 2.0 (kompatibel zu USB 1.1)
 ab Windows 98SE
 Lieferumfang: USB-Adapterkabel, Netzteil, Anschlusskabel, Treiber-CD, Anleitung. Pos.N4280 nur..... €14,95

NIMH AKKU´s



NiMH Akku AA Mignon
 2300mAh, Olympia
 Pos.N0995
 2er Pkg. nur..... €2,60

Neodymium-Magnete



Extra starke, runde Neodymiummagnete, Set mit 6 Stück. Maße-0 12x3mm
 Pos.N2350 nur..... €2,35

IP-Kamera mit IR + Pan-Tilt-Funktion



Color IP Kamera mit Pan-Tilt-Funktion. Die perfekte, nachtsichtfähige Überwachungskamera für Privatleute und Firmennetzwerke. Der Clou dieser Kamera ist, dass sie von überall aus nach dem Rechten sehen können. Die netzwerkfähige Kamera überträgt Bilder ins Internet und ist via Browser fernbedienbar (180° drehbar, 120° neigbar). Ebenso sind Bilder über den eingebauten CF-Cardslot speicherbar.

Technische Daten: Auflösungen: 640x480, 320x240, 160x120; 1/4 CMOS Sensor, 300.000 Pixel, bis zu 30 Bilder/Sek. Digitale Zoomfunktion. Unterstützt: TCP/IP, UDP/IP, HTTP/SNMP, FTP, DHCP, DDNS, PPPOE. Automatischer Weissabgleich, Gain und Belichtung. Mit 10 Stück IR-LEDs 850nm für Nachtsichtfunktion. Bewegungsdetector mit Alarmfunktion.

Systemvoraussetzungen : Microsoft Windows XP/2000/Vista, MS Internetverbindung, Internet Explorer ab 6.0. Lieferung inkl. Netzteil. Pos.N4290 nur.. €89,95

Lithium-Ionen-Akku



Type V30145-K1310-X277
 Der Akku ist in einem Kunststoffgehäuse eingebaut und kann leicht entfernt werden!

Technische Daten:

3,7V-/750 m Ah
 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

Teleskop-Pick-up-Tool

Nützliches Werkzeug zum Aufheben von Metallteilen an schwer zugänglichen und schlecht einsichtigen Stellen etc.



Beleuchtung mit einer hellen weißen LED, schwarzer gummierter Griff ausziehbares Teleskop. Lieferung inkl. der Knopfzellen 3x LR44. Zuggewicht ca. 3.2 kg. Länge 195 mm/ 800mm.
 Pos.N3685 nur..... €3,95

Axial-Lüfter



laufruhiger Axiallüfter für den Einsatz im PC. Betrieb an 12 V DC 0,25 A/ 3 W, 38,6 CFM, 34,4 dB(A), Drehzahl 3010 U/min, Maße: 80x80x25 mm. Pos.N4285 nur... €-,95

Sortimentskasten



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

Netztrafo 2144-01



Eingang: 230V~
 Ausgang: 16V~/3A
 Lieferung mit Euronetzkabel und Eurostecker, Länge 2,4
 Maße (BxTxH): 67x61x58 mm
 Pos.N4295 Netztrafo € 4,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 1/2010 Februar
 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..... € 9,95

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

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 entsprechenden 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 nur.....€19,95

Universal Schaltnetzteil 12V 5000mA



Eingangsspannung:

100-240V~, Kurzschluss und Überlastungsschutz, weltweit einsetzbar. Ausgang umschaltbar von 6/7,5/9/12V /5A 13,5/15V/3A stabilisiert. Bereits bei vielen Funkamateuren in Verwendung. Im Lieferumfang sind 6 umpolbare Ausgangsstecker enthalten. Abmessungen: (LxBxH) 136x70x37mm. Pos.E4331 per Stk. nur..... €21,90

LED - Sortiment



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

SMD-LED's OSRAM



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

LED-Strip IP67 mit 18 Piranha-LEDs weiss



Voll vergossene und wasserdichte (IP67) LED-Leiste mit 18 weißen Piranha-LEDs. Betrieb an 12V DC, 150 mA. Länge ca. 33 cm Strip ca. 18x13mm. Pos.N4300 LED-Leiste IP67 €19,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 1/2010 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

SMD-LED-Strip hochflexibel, 30 LEDs RGB

selbstklebend mit 30 RGB-LEDs (Typ 5050). Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung. Alle 3 LEDs kann abgeschnitten 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 € 18,-



Wasserdicht nach IP64



Beschreibung wie oben, jedoch spritzwasserfest nach IP 64. Einfach zum Reinigen. Pos.N3967 30 LEDs RGB Strip IP 64, Länge 1m nur..... € 19,95

RGB-SMD-LED-Strip superflexibel, 150 RGB-LEDs (Typ 5050)

Beschreibung wie oben. Betrieb mit 12V DC 3000mA (1000mA je Farbe). Länge 5m, spritzwasserfest nach IP 64, einfach zum Reinigen. Mit ca. 10cm langem Anschluß-Stecker (passend zu RGB-Controller). Maße Strip ca. 10x2.1mm. Pos.N3966 150 LEDs RGB Strip IP 64, Länge 5m nur..... € 79,-

LED 10 mm



weiss, 10000mcd
 3,5V/20mA.
 Pos.N4550
 10er Pkg. € 2,95

Top-LED



OSRAM Hyper TOP-LED blau LB T673, 3,1V/10mA, 50mcd, PLCC, 5er Pkg. Pos.N3525 €-,95

Lichtschranke



TCST1103
 Pos.N1685
 nur..... € -,25

Schaltnetzteil 7,2W EuP



Nach der neuen Energieeffizienz-Verordnung EuP.
 Eingang: 100-240V AC 60/50Hz
 Stabilisierte schaltbare Ausgangsspannungen: 3/5/6/7.5/9/12V DC, 600mA max., LED-Power-Beleuchtung, Maße 69 x 39 x 31 mm
 Pos.N4310 Schaltnetzteil € 6,95

Schaltnetzteil 40VA 12V=3,33A



Eingang: 100..240 V~
 Ausgang: 12 V-/3,33 A.
 Eingangsseitig Kaltgerätestecker, Ausgangsseitiges Kabel 1,5 m mit Hohlstecker 5,5/2,5 mm. Pluspol innen. Maße(LxBxH): 110x62x30 mm
 Pos.N0130 per Stk. nur..... € 4,95

SMD-LED's - 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

3 mm LED's mit Chromfassung



für Kontrollanzeigen mit einer Lichtstärke von 4 mcd, erforderliche Bohrung 6 mm.
 Farbe grün
 Pos.N0725 10er Pkg. nur € 1,95
 Farbe gelb
 Pos.N0730 10er Pkg. nur € 1,95
 Farbe rot
 Pos.N0735 10er Pkg. nur € 1,95
 Farbe blau
 Pos.N0740 10er Pkg. nur € 2,95

LED-Konstantstromquelle Bausatz



Zum Betreiben von Standard-LEDs an einer Betriebsspannung von 5...24 V-. Durch den konstanten Strom von 20 mA ist eine gleichbleibende Helligkeit und eine maximale Lebensdauer gewährleistet. Desweiteren können mehrere LEDs in Reihe geschaltet werden. Technische Daten: Betrieb an 5..24 V-, Stromaufnahme 20 mA. Maße: 30x14 mm. Pos.N4305 Bausatz nur... € 1,-

LED-Anzeige LA-301MB



1-stellig, 7-Segment mit Dezimalpunkt, Leuchtfarbe grün, gemeinsame Anode, Zifferhöhe 8mm. Pos.N1915 nur.... € -,40



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

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 1/2010 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

HF-Filter



Filter Type AM-WBO-160MHz, 140-160 MHz. Abmessungen ca. 5,6x5,6x6,2 mm. Pos.N4315 nur..... €-,80

SMD-Relais



Typ AS4.5W-K Spule: 4,5V-/145 Ohm monostabil, 2-polig UM 30V/2A. Maße (LxBxH): 14x9x6 mm. Pos.N4320 nur..... €-,75

Mini Lämpchen



Typ MS 4, 14V/50mA Gesamtlänge 12 mm, ø-Schaft 4,7 mm. Pos.N4325 5er Pkg. nur..... €-,95

LED-Zeile



mit 2x 3mm grüne LED's Ub 2,1V/15mA Pos.N4330 nur..... €-,15

Quarzoszillator



12,2880 MHz Pos.N4335 nur..... €-,20

Quarz 39.1680 MHz



Pos.N4340 nur..... €-,20

DIP-Schalter



2-polig EIN Pos.N4345 nur €-,10

Kippschalter



printbare Ausführung 1-polig UM 3A/250V~ Pos.N4350 nur €-,15

Kippschalter



1-polig UM 3A/250V~ mit Mittelstellung 0, erforderliches Befestigungsloch 6 mm Pos.N4355 nur €-,25

Kippschalter



printbare Ausführung. 2-polig UM 3A/250V~ Pos.N4360 nur €-,40

Quarz



27.600 MHz, HC45/U 5 Stück Packung Pos.N4365 nur €-,95

TXCO 40,960 MHz



Type Tele Quarz CCO200E82 Keine Unterlagen verfügbar. Pos.N4370 nur €3,95

Taster



50 V/0,1 A, Maße: 6x6 mm, Knopf-ø 3,5 mm Länge 3,5 mm. N4375 €-,15

SMD Taster



12 V/50 mA Knopflänge 4,5 mm. Maße: 6x6 mm. N4385 €-,15

SMD Taster



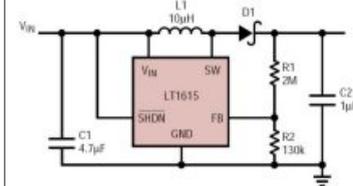
12 V/50 mA. Maße: 6x6 mm N4380 €-,15

SMD Taster



12 V/50 mA. Maße: 6x3,7 mm N4390 €-,15

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

Einbaumesswerk +/- 50µA



Einbauminstrument +/- 50µA, Innenwiderstand 1500 Ohm, echte Rarität. erforderlicher Frontplattenausschnitt 14x34mm. Maße Messwerk (HxBxT) 36x39x20mm. Pos.N4395 Einbauminstrument nur.... €4,95

HT-Thermistor



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

Quarz 32.000 MHz

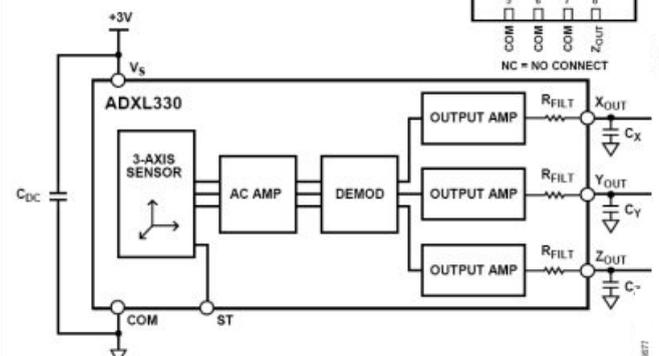
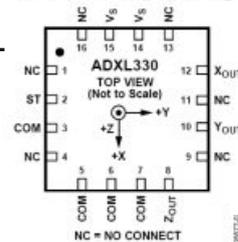


5er Pkg. Pos.N4400 nur... €-,90

Beschleunigungssensor ACCELEROMETER LOW POWER, ADXL330KCPZ-RL

mit analogen Ausgang der Achsen xyz. Einfache Ub 1,8...3,6V, Empfindlichkeit 300mV/g, Bereich +/- 3g SMD Gehäuse LFCSP, Maße 4x4x1,45 mm

Small, Low Power, 3-Axis ±3 g



Einsetzbar in der Beschleunigungsmessung, Alarmanlagen, Vibrationsmessung, Neigungsmessung usw. für Messungen an Teilen die bewegt werden. Ein umfangreiches Datenblatt finden Sie im Onlineshop. Pos.N2540 ADXL330KCPZ-RL per Stk. nur..... €4,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 1/2010 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Tel. 0316-711245

BNC - Stecker



vergoldete Ausführung mit Schraub-/ Lötanschluss für Kabel-ø bis ,5 mm.
 Pos.N4405 nur..... € -,80

Optische USB-Maus



Marken-Maus mit optischer Abtastung, 3 Tasten und Scrollrad. Auflösung 1000 dpi. Kabellänge 1,7 m. Ab Win 98SE.
 Pos.N4425 USB-Maus € 4,95

PHILIPS Powerlife



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

Cinchstecker



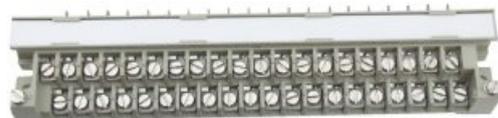
sortiert div. Farben, Abbildung ist nur Symbolfoto. Lötanschluss, Kunststoff-Hülse schraubbar.
 Pos.N4410 10er Pkg. € -,95



USB 2.0-Steckdose

Superpraktische USB-Steckdose mit einfacher Befestigung durch doppelseitige Klebefläche oder mit den beiliegenden Schrauben. Kabellänge 2 m. Maße (LxBxH): 60x22x35 mm.
 Pos.N4430 per Stk. nur.... € 2,50

Verteiler-Klemmleiste 40-polig



Verteilerleiste mit Schraub-/Lötanschlüssen Anschluss, stabile Ausführung mit 40-Kontakten. Type Quante 20DA 71101-632. Maße (BxLxH)ca.: 44x178x24 mm, B mit Lötösen. Pos.N4440 Klemmleiste 40-polig nur.....€3,95

Stromversorgungskabel



mit DC Winkelhohlstecker 5,5/2,1 mm und offenen Kabelende, Länge 2 m.
 Pos.N4415 nur..... € -,60

Computer-Tastatur



Standard-Tastatur mit USB-Anschluss, deutschem Tastensatz und gutem Druckpunkt. Farbe computergrau. N4435 € 6,95

Zwerg-Steckverbindungen 2,6 mm



sortiert div. Farben, Abbildungen nur Symbolfotos.
 Preise für 10 Stk. Packungen. N4445 Stecker € 1,20
 N4450 Kupplungen € -,95 N4455 Buchsen € 1,95

Konverter VGA nach Composite-Video



Der VGA Konverter LITE ermöglicht die Ausgabe des Computerbildes auf einem großen TV- oder Video-Bildschirm in bestmöglicher Qualität. Die elektronische Reduktion des Zeilen-Flimmerns in Verbindung mit der fortgeschrittenen Bildspeichertechnologie ergibt ein scharfes und stabiles Bild. Die günstige Lösung, um den PC, MAC oder auch den VGA Ausgang einer Spielekonsole an einen Fernsehmonitor anzuschließen.

Eigenschaften: ohne Software, nur anschließen kompatibel zu PC, Mac und Gamekonsolen mit VGA Ausgabe, unterstützt VGA-Auflösungen bis 2048 x 1536 für Fernsehgeräte und Monitore im PAL-Format, elektronische Filter zur Reduzierung des Bildflimmerns, S-VHS, Composite Video und RGB-Ausgänge, Anpassung der Bildgröße, Zoom-Funktion für Bildbereiche.

Systemvoraussetzungen:

PC, Mac oder Konsole mit VGA-Grafikausgabe, Fernsehgerät, Videomonitor oder Videorekorder. Lieferumfang: Systemeinheit (Konverter), externes Netzteil, Bedienungsanleitung (mehrsprachig), VGA-, S-VHS-Kabel, Scart-Kabel mit separater Audio-Einpeisung von Soundkarte, Video-(RCA) Kabel, Monitorkabel.
 Pos.N4185 VGA Konverter nur..... € 24,95



Desktop-PC



Hochwertiger Desktop-PC mit kleinen Maßen und sehr guter Ausstattung. Idealer Rechner fürs Büro, Internet, Office usw. Die Geräte sind gebraucht und technisch überprüft. Optische Mängel sind möglich.

Technische Daten:

Mainboard: FSC D2264, Chipsatz SIS761, Onboard-Grafik Mirage 330, CPU: AMD Sempron 64 3000+, Arbeitsspeicher: 512 MB DDR400, 2 von 4 Slots belegt, Festplatte: 3,5", 80 GB, SATA, 7200 U/min. Laufwerke: DVD-Laufwerk, IDE.
 Anschlüsse Vorderseite: 2x USB2.0, Mikrofon, Kopfhörer
 Anschlüsse Rückseite: VGA, DVI, 4x USB2.0, LAN (10, 100, 1000 Mbps), Seriell, Parallel, 2x PS/2, Audio-In, Audio-Out
 Anschlüsse intern: 2x PS/2, PCIe x16, PCIe x1, 2x USB, 2x SATA (1 belegt), 1 freier Einschub für Disketten-Laufwerk
 Maße (BxHxT): 340x105x390 mm.
 Lieferumfang: Nur der Rechner ohne weiteres Zubehör.
 Treiber und Anleitungen finden Sie unter <http://de.ts.fujitsu.com>
 Pos.N4420 Desktop-PC gebraucht nur..... € 59,95

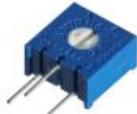
NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 1/2010 Februar
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Einstellregler



BOURNS 3386
200kOhm 0,5W
Pos.N4462 €-,25
100kOhm 0,5W
Pos.N4460 €-,25

Wippschalter

rot beleuchtet.
1-polig EIN
10A/250V~
Einbauöffnung
11x30 mm,
6,3 mm Steckanschlüsse.
Pos.N4495 nur..... €-,50



Klemmleiste



2-polig mit Lötanschluss.
Pos.N4490 nur..... €-,60

Netzschalter



2-polig, Schaltleistung 16A/
250V~, für Snap-in-Be-
festigung, erforderliche Ein-
bauöffnung 30x22 mm.
Lötösenanschluss.
Pos.N3795 nur..... €-,50

Reedrelais



Typ 851A24B1A
Spule 24VDC
1950 Ohm, 1-polig
Ein 0,5A/30V
Pos.N4465 €-,50

Relais 12V



Spule 12V-
350 Ohm, 2-polig
UM 2A/30V
Pos.N4470 €-,95

SMD Eiko's



Tantal 100µF/6V
1210, 10er Pkg.
Pos.N4475 €1,50

BNC-Buchse



isolierte Ausführung
50 Ohm für Kabel
bis 5,5 mm
Pos.N4480 €-,80

Rund-Ferrit



Außen-ø 30,3 mm
Länge 34,9 mm
Innen-ø 6,4mm
Pos.N1520 €1,40

MABUCHI MOTOR FS-395PH



Leistungsstarker Gleichstrom-
motor mit Gleitlagern aus
Sinterbronze.
Betrieb an 12-24V=
Leerlaufstromaufnahme bei
24V/145mA, 14800Upm,
Stromaufnahme max. 9,8A.
Motormaße: (LxØ) = 29mm,
Länge 50mm, Welle: (LxØ) =
2,3mm, Länge 14mm.
N0070 per Stk. nur...€1,95

Ladegerät für Bleiakkus



Konstantspannungs-Lade-
gerät für 6 / 12 Volt Akkus.
Verpolungsschutz, Strom-
begrenzung gegen Über-
ladung. Betrieb an 230V~
Ausgang: 6V/12V 9,6 VA
Pos.N4485 nur..... €5,95

Impusschlüssel-Satz



der Satz beinhaltet folgende
Größen: 1.2/1.4/1.5/2.0/2.4/
3.0/3.2mm. Pos.N4500 €-,95

Steckdosen-Dimmer



Mit diesem Dimmer können
Sie die Helligkeit der ange-
schlossenen Lampe bequem
regeln. Geeignet für Glühlam-
pen und Halogenlampen von
20...300 Watt.
Pos.N4505 nur..... €4,95

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 ausgangs-
seitig mit 1,75 m Länge und
Lumberg Handstecker. Für
andere Anwendung den
Stecker einfach abwickeln,
gelb = plus, braun = minus.
Pos.N2560 nur..... €1,20

Druckluft-Schrauber 1/4"



Druckluftschrauber für 1/4"-Bits, mit Rechts- und Linkslauf und 3 Dreh-
momenteinstellungen. Betriebsdruck 6,3 bar. Leerlaufdrehzahl ca. 8000
U/min. Mit Standard-Steckanschluss. Pos.N4510 nur..... €24,95



Grundig-Kopfhörer

Leichter Stereo-Kopfhörer mit hohem
Tragekomfort. Impedanz 32 Ohm,
Leistung 20 mW/50 mW, Frequenz-
bereich 20...20000 Hz, Empfindlichkeit
105 dB/mW, 3,5 mm Klinkenstecker,
Kabellänge 1m. Pos.N4520 nur.. €7,95

HDD-Dockingstation mit Hub und Cardreader



Docking-Station für 2,5" und 3,5" SATA-
Festplatten. Mit integriertem 2-Port
USB-Hub und Cardreader für die
gängigsten Speicherkarten und Handy
SIM-Karte. Betrieb an 230 V~ (über 12
V-/2 A Steckernetzteil), USB 2.0, in-
tegrierter 2-Port USB 2.0-Hub, Card-
reader für alle SD-, MMC-, MS-, M2-,
miniSD- und microSD-Speicherkarten,
SIM-Card Leser für einfachen Zugriff
auf das Telefonbuch und die SMS-
Datenbank Ihres Handys, Hot-Swap
kompatibel, Status-Led, Auswurf-
taste ab Windows 2000. Maße (BxHxT):
135x70x95 mm. Lieferumfang:
Docking-Station, Netzteil, USB-Kabel,
Software-CD, Anleitung.
Pos.N4515 Docking Station nur €33,-

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 1/2010 Februar
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at
 Tel. 0316-711245

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

USB Endoskop-Kamera UE1



Diese flexible Kamera ist ein Muss für jeden Handwerker, Forscher und Entdecker. Durch den Schwanenhals ist nahezu jede Stelle erreichbar. Durch die dimmbaren LEDs am Kamerakopf bleiben Ihnen auch dunkle Stellen nicht verborgen. **Features:** Zwei stufenlos dimmbare LEDs, Direktaufzeichnung auf Festplatte (Foto oder Video), abnehmbarer Magnet-Aufsatz (Pickup-Tool), flexibler Schwanenhals (660 mm), gummierter Griff (220 mm), Stromversorgung über USB, extra langes Anschlusskabel (2 m), wasserdichter Kamerakopf, Auflösung 640x480 Pixel, Objektiv F= 2,8, Sichtwinkel 54° Schärfebereich 60 mm bis unendlich, ab Windows 98SE

Lieferumfang: Endoskop, Bedienungsanleitung, Software, Magnet-Aufsatz. Pos.N4525 USB Endoskop-Kamera €24,95

Einbaumesswerk 200µA



Innenwiderstand 650 Ohm, erforderlicher Frontplattenausschnitt 21,3x36,3mm, Maße Messwerk (BxHxT) 40x41x23mm. Pos.N4530 nur..... €1,95

Einbaubuchsen



isoliert, Druckklemm-Anschluss für 8mm Bohrung, Länge 40mm. N4535 2erPkg. €-,60

Klinkenstecker

6,3 mm mono N4540 €-,30

Leucht-Drucktaster



Typ Rafi 1.15106 mit eingebauter Subminiaturglühlampe 12V/30mA, Kontakt 1 x Öffner und 1 x Schliesser 0,5A/24V, erforderliche Bohrung 9,1 mm. Pos.N1525 nur..... €-,95

Stromstoßrelais



Dieser Bausatz erlaubt es Ihnen einen Verbraucher von beliebig vielen Stellen zu schalten. Technische Daten: Betrieb an 12 V-, Schaltleistung 24 V, 3 A Maße Platine (LxB): 58x38 mm. Pos.N4545 Bausatz € 4,95

BESTELLKARTE

Datum: _____

Menge	Pos.-Nr.	Artikel	à €	ges €

Postkarte

Bitte vergessen Sie nicht, umseitig Ihre Adresse vollständig anzugeben.

Bitte ausreichend frankieren

Firma
 NEUHOLD - ELEKTRONIK

Griesgasse 33
 A-8020 Graz

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

Unterschrift (für Jugendliche unter 18 Jahren der Erziehungsberechtigte)

