

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER! Innovative Angebote

LED Power-SMD-Module

3-Chip-in-1 Technik, bestückt mit SMD-LEDs Typ 5050 in der Farbe weiss (ca.5500nm). Mit zwei Anschlußleitungen auf beiden Seiten, Länge ca. 35 mm. Einfache Montage selbstklebend oder schraubbar. Spritzwasserfest nach IP65.



LED-Modul 2 x Power SMD Led's

Betrieb an 12V/40mADC, Maße 31 x 16 x 10 mm, 9000 mcd
 Pos.N5195 2-fach LED-Power-Modul in weiss nur..... € 2,20



LED-Modul 4 x Power SMD Led's

Betrieb an 12V/80mADC, Maße 31 x 31 x 10 mm, 18000 mcd
 Pos.N5200 4-fach LED-Power-Modul in weiss nur..... € 3,95

NF-Verstärker 6 W



Universal einsetzbarer NF-Einbauverstärker mit 6W Ausgangsleistung, Spannungsversorgung 12-24V DC stabilisiert. Eingangswahlschalter für Mic, MP3 oder Aux. Eingänge über 6,3 mm Klinkenbuchsen. Potentiometer mit Netzschalter/ Micro- und MIC/MP3/Aux Lautstärkeregler, Frequenzgang 20 Hz - 25 khz, Maße B x H x T 86 x 86 x 56 mm, Einbaumaß ca. B x T x H 55 x 70 x 30 mm, Weiße Hartplastik-Abdeckplatte. Pos.N4645 nur.... € 19,95

HTDC 5000 Multifunktions-Ladegerät 12V 5A

Das Multitalent sorgt für optimale Ladung und Pflege, überwacht permanent alle Funktionen und ist vor allem einfach im Handling.



Überwintern von Bleibatterien leicht gemacht

Das 3-in1-Multifunktions-Ladegerät HTDC 5000 – die Innovation zum Laden, Pflegen & Testen von Blei-Akkus. Herkömmliches Laden allein reicht nicht, um einer Batterie konstante Leistungsfähigkeit und ein aktives, langes Leben zu geben. Sie braucht mehr: einen maßgeschneiderten Ladeprozess, effektive Pflege und permanente Überwachung aller Funktionen. Das neue 3-in1-Multifunktions-Ladegerät HTDC 5000 erfüllt alle diese Aufgaben optimal. Klein und leicht im Format – groß in der Leistung: ein perfektes Hightech-Service-Center für alle 12-V-Bleiakkus, die in PKW, Motorrad, Roller oder Quad zuverlässig ihren Dienst verrichten sollen.

Technische Daten im Überblick: Ladestrom auswählbar, max. 1 A für den Motorrad-, 2,5 A für den Golfcar-, und max. 5 A für den PKW-Modus, Akku-Kapazitäten: Motorrad-Modus: 5 bis 15 Ah (max. Ladestrom 1 A), Golf-Caddy-Modus: 15 bis 30 Ah, (max. Ladestrom 2,5 A), PKW-Modus: 30 bis 100 Ah (max. Ladestrom 5 A), für 12 V Bleiakkus (Säure, Gel, AGM-Microvlies, EXIDE, Hawker), blau beleuchtetes, multifunktionales LC-Display, Anzeige von Akkuspannung, Ladestrom, Ladesymbolen und Ladekapazität im Display, Mehrstufen I/U- Ladekennlinie (I-Phase, U1-Phase, U2-Phase), Verpolungs- und kurzschlussicher durch elektronische Schutzschaltung, Integrierter Bleibatterie-Aktivator (automatischer Batteriepflegemodus/Entsulfatierung), Erhaltungsladen, Akkutestfunktion / Defekterkennung, 8 LED-Anzeigen für Netz, Fehler, Verpolt, Laden, Test, Erhalten, Pflege, Fertig. Batterie kann permanent angeschlossen bleiben (ideal zum Überwintern), Betriebsspannung: 230 V/50 Hz, Leistungsaufnahme: max. 80 VA, Gehäuse mit integriertem Tragegriff, Abmessung: (B x H x T): 20,5 x 12,5 x 10 cm, Bedienungsanleitung in deutsch. Pos.HTDC-5000 nur..... € 89,95



UT-61C Digital-Multi- meter



Bauteile-
Tester

Optischer USB-Anschluss

Digital Multimeter mit automatischer und manueller Bereichswahl, 4-stellige LCD Anzeige hintergrundbeleuchtet max. 6000 counts, 61 stellige analog Bargraphanzeige, optischer USB Datenausgang mit Auswertungssoftware. Drehschalter zur Messbereichswahl von Gleich- und Wechselspannung, Gleich- und Wechselstrom, Widerstand, Diodentest, Durchgangssummer, Temperatur, Frequenz und Kapazität. Data Hold, Min/Max, REL Funktion. LCD-Display:65x33 mm. 15 mm Ziffernhöhe, analog Bargraph mit 61 Segmenten. Gehäuse grau mit rotem Holster und Aufstellbügel.

Technische Daten:

Gleichspannung: 60/600mV, 6/60/600V,1000V
 Wechselspannung: 60/600mV, 6/60/600V,750V
 Gleichstrom: 600/6000µA, 60/600mA, 6/10A
 Wechselstrom: 600/6000µA, 60/600mA, 6/10A
 Temperatur: -40°C1000°C
 Kapazität: 40nF/400nF, 4/40400/4000µF
 Frequenz: 10 Hz – 10 Mhz
 Widerstand: 600 Ohm, 6/60/600 kOhm, 6/60 MOhm
 Durchgangsprüfer: akustisch <35 Ohm
 Diodentest: 2,8 V / 1 mA
 Stromversorgung: 1 x 9 V Blockbatterie (6F22)
 Abmessungen: 180 x 87 x 47 mm, Zubehör: 1 Paar Messleitungen, Draht-Temperaturfühler, Batterie, Software, USB Datenkabel, Multifunktion Prüfadapter, deutsche Bedienungsanleitung. Pos.N5140 €59,95

Netzlötkolben 80W



mit Metall-Ablage.
 Griff aus Kunststoff.
 Betriebsspannung 230 V~.
 Länge der Netzleitung ca. 1,25 m,
 Maße LxDurchmesser: ca. 270 x 30 mm.
 Pos.N5145 Netzlötkolben 80W € 6,95

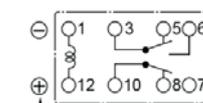
Kippschalter



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

Miniatur-Relais

FRB46009-P



Polarity

Spule: 9V-/540 Ohm
 2-polig UM 1A/30V-
 Maße(LxBxH)15,9x9,8x7,9 mm
 Pos.N4775 per Stk. nur..... € -,60



HT-Thermistor

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

Laptop-CPU-Kühler



CPU-Kühler für TOSHIBA Satellite Pro (Teile-Code G36610121033) oder zum Kühlen von Baugruppen, Prozessoren usw. Betriebsspannung 5 V-, Stromaufnahme 380 mA. Luftaustrittsöffnung 37x16 mm. Maße (LxBxH): 141x60x16 mm. Pos.N5150 CPU-Kühler nur € 1,50

Temperatur-Sicherung KKW



Schalttemperatur 105 °C,
 Belastbarkeit 10A/250V~.
 Ideal als Temperatursicherung für Boiler, Trafos, Motoren, Endstufen usw. Maße (øxL): 10x44 mm. Kabellänge 190 mm. Pos.N5155 nur..... € -,35



Endschalter

Technische Daten:
 Schaltleistung 5 A/250 V~
 1 Schließer, 1 Öffner (1xUM),
 Metallgehäuse mit Kunststoffdeckel, Schutzart IP64, Erdungsanschluss, Knickschutztülle. Maße (LxBxH): 112x28x25 mm. Pos.N4935 Endschalter nur... € 5,95

Ausführung mit verstellbarem Rollenhebel.

SMD Elko's



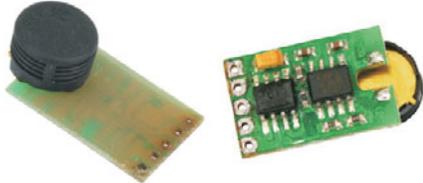
Tantal 100µF/6V 1210
 10er Pkg.
 Pos.N4475 nur..... € 1,50

Impusschlüssel-Satz



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

Luftfeuchtigkeits-Modul HH10D



Das HH10D ist ein kostengünstiges, kapazitives Luftfeuchtigkeits-Modul. Durch die besondere Beschaffenheit des verwendeten Sensors werden Änderungen der Luftfeuchtigkeit sehr schnell erfasst.

Technische Daten:

Reaktionszeit 8 sec., I²C-Interface zum Auslesen des integrierten EEPROMS, Betriebsspannung 2,7...3,6 V, Betriebstemperatur -10...+60 °C, maximale Stromaufnahme 180 uA, Messbereich relative Luftfeuchtigkeit 1...99 %, Auflösung 0,08 % Frequenzbereich am Ausgang 5...10 KHz.

Pos.N5160 I²C Feuchtigkeits-Modul € 11,-

Luftdruck-Modul HP03S



Das HP03S-Luftdruckmodul verfügt über einen Piezo-resistiven Sensor und einer 16 Bit ADC-Schnittstelle (Luftdruck/Temperatur). Über das I²C-Interface ist eine einfache Ansteuerung mit einem Microcontroller möglich.

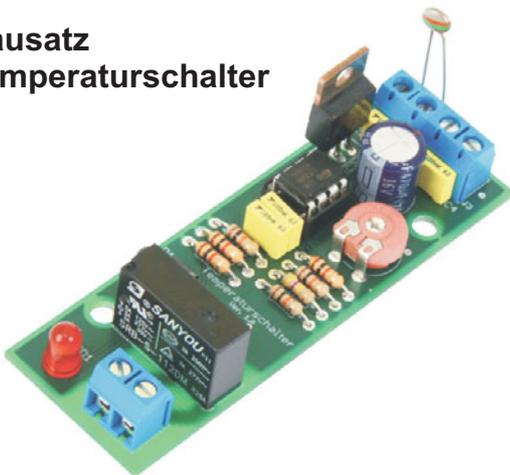
Technische Daten: 16 Bit ADC-Schnittstelle mit 14 Bit Auflösung, I²C-Interface, Betriebsspannung 2,2...3,6 V, Betriebstemperatur -40...+85 °C, maximale Stromaufnahme 500 uA, Standby-Stromaufnahme 1 uA, Messbereich Luftdruck-Temperatur 300...1100 hpa/ -20...+60 °C
 Pos.N5180 I²C Luftdruck-Modul € 9,95

Encoder



Typ RE0124PVB17.7FINB-24
 24 Impulse pro Umdrehung. Impulsausgang für beide Drehrichtungen (links-rechts), Drehrichtungserkennung, Zusätzliche Tastfunktion beim An-drücken der Achse, Achslänge 6,5 mm für 6 mm Drehknöpfe mit Abflachung.
 Pos.N5185 nur..... € -,50

Bausatz Temperaturschalter



Zur Konstanthaltung von Temperaturen, z.B. für Aquariumheizungen, Kühlgeräte, Lüftersteuerungen usw. Die Schalthysterese ist im Bereich von ca. -10...+100 °C einstellbar.

Die Schalthysterese beträgt ca. 1 K.

Technische Daten: Betriebsspannung 7...15 V-Stromaufnahme max. 20 mA, Einstellbereich von -10...+100 °C, Schaltleistung 24 V~/3A.

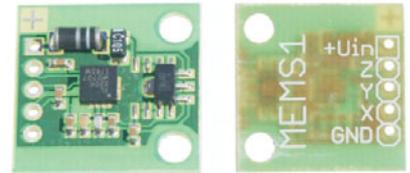
Lieferung mit NTC-Temperatursensor. Maße (LxBxH): 82x28x25 mm. Pos.N5165 € 4,95

3-Achsen Beschleunigungs-Sensor-Modul analog x-y-z

Die Miniplatine ist bestückt mit dem Sensor ADXL330KCPZ von Analog Devices einem Spannungsregler, Verpolungsschutzdiode, Tantalelko und Keramik-kondensatoren. Zur Befestigung gibt es auch zwei Bohrungen mit 3 mm.

Betriebsspannung 6...24 V-. Technische Daten entsprechen dem Sensor wie unten angegeben. Abmessungen der Platine 20x20 mm.

Pos.N5170 Sensormodul MEMS1 nur..... € 11,95



Beschleunigungssensor ACCELEROMETER LOW POWER, ADXL330KCPZ-RL

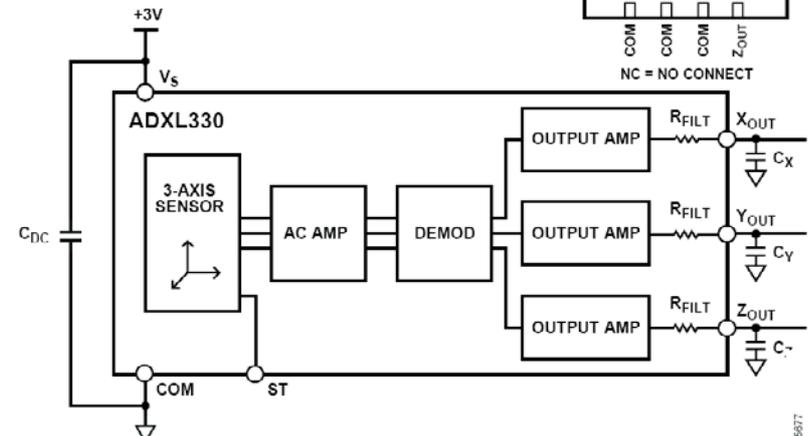
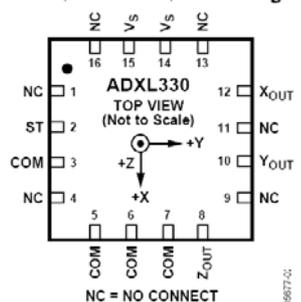
mit analogen Ausgang der Achsen xyz.

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

UHF-Modulator ALPS MDLP3W104A



PLL UHF-Modulator mit integriertem Modulator-IC MOTOROLA MC44353. Ideal zum Bau von eigenen RF-Modulatoren. Maße (BxHxT): 44x47x17 mm. Pos.N5175 Modulator nur € 2,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 3/2010 Oktober
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

Aluminium Werkzeugkoffer



Abschließbarer Werkzeugkoffer aus Aluminium mit vorgestanzter Schaumstoff-Einlage und Trennern. Ideal zur Aufbewahrung von Werkzeugen, Messgeräten, Kameras, Kleinteilen usw. Außenmaße: 450x330x155 mm. Lieferung mit Trageriemen und 2 Schlüsseln. Pos.N5085 per Stk. nur..... € 24,95

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 ausgangseitig mit 1,75 m Länge und Lumberg Handystecker. Für andere Anwendung den Stecker einfach abzwicken, gelb = plus, braun = minus.
Pos.N2560 nur..... € 1,20

Schaltnetzteil VOLTEK



Industrie-Schaltnetzteil mit kleinen Abmessungen.
Technische Daten:
Eingang 100...240 V~, Ausgang +5 V/3,7 A, +12 V/0,6 A, -5 V/0,05 A, +5 V/0,1 A. Eingangsseitig Kaltgeräte-Anschluss, Ausgangsseitiges Anschlusskabel 80 mm.
Maße (LxBxH): 230x53x35 mm.
Pos.N5090 nur..... € 2,95

Sekundenkleber



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

Zahlenschloss



Schweres Verriegelungs-Schloss mit 4-Fach Zahlencode.
Maße LxTxH 100x40x20mm, Loch-Ausschnitt LxB 92x32mm. Maße des Riegels LxB 55x16mm, Lieferung mit Befestigungsmaterial. Pos.N5095 nur.... € 11,95



Crimpzange für Ader-Endhülsen

Spezialwerkzeug zum Crimpen von isolierten und nichtisolierten Ader-Endhülsen 0,25 – 6 mm².
Mit Ratschenfunktion und Notentriegelung.
Pos.N4215 nur € 15,95

Aderendhülsen in Streudosen



isolierte Ausführungen für den sauberen Endabschluss von Litzenkabeln. Die Hülsen sind farblich sortiert in einer praktischen Spenderdose.
0,5 - 2,5 qmm
Inhalt: 50x0,5 qmm, 100x0,75 qmm, 100x1,0 qmm
100x1,5 qmm, 50x2,5 qmm.
Pos.N4570 Insgesamt 400 Stück sortiert nur € 5,95

4 - 16 qmm Kennfarbe nach DIN.
Inhalt: 50 Stk. grau 4 qmm, 20 Stk. gelb 6 qmm, 20 Stk. rot 10 qmm, 10 Stk. blau 16 qmm.
Pos.N4565 Streudose 4-16qmm nur..... € 4,95

Twin isoliert 0,75-2,5qmm
Inhalt: 50 Stk. grau 2x0,75qmm), 50 Stk. rot 2x1,0qmm, 50 Stk. schwarz 2x1,5qmm, 50 Stk. blau 2x2,5qmm.
Pos.N4575 Streudose Twinaderendhülsen € 4,95

Temperaturregler Rittal



Regelbereich 5...55 °C Schaltkontakt: 1 Wechsler, daher geeignet für Kühl- und Heizgeräte. Sehr geringe Schaltdifferenz durch thermische Rückführung. Betriebsspannung 24, 48, 60, 115 und 230 V~, Schaltleistung Heizbetrieb (Kontakt 5-3): 10(4) A bei Kühlbetrieb (Kontakt 5-4): 5(4) A, geeignet zur Montage auf 35 mm-Tragschienen. Zur Steuerung von Heizungen, Wärmetauschern, Klimageräten, Lüftern. Maße: 71x71x33,5 mm. Pos.N5100 € 9,95

Schloss



Schloss mit 2 Schlüsseln zum Einbau in Schaltschränke, Werkbänke, Gehäuse, Computer usw. Einbau-Ø 18 mm (seitlich abgeflacht), mit m Riegel. Verwendbar für Wandstärken bis ca. 7 mm. Pos.N5105 nur..... € -,95

Bopla-Gehäuse RCP 2000 Reglo-Card



Universelles Steuergehäuse für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Für den Einschub von Leiterplatten sind vertikale und horizontale Nuten vorhanden. Der Klemmraum kann vom Elektronikbereich abgeschottet und plombiert werden. Ausführung mit glasklarem Deckel, Scharnierseite wechselbar, Rastverschluss, Schutzart IP65, 3-Punkt Wandbefestigung, Elektronikraum und Klemmraum plombierbar, Kabelverschraubungen 5x PG7, 2x PG11, montierbar mit Klemmraum nach unten oder oben. Maße (BxHxT): 213x185x104(60) mm. Pos.N5120 Bopla-Gehäuse nur..... € 19,95

Weller Gaslötkolben WC1 Portasol



Gaslötkolben vom Markenhersteller Weller. Mit langer Lebensdauer durch hochwertige Lötspitze. Aufheizzeit von 50 °C auf 350 °C in ca. 70 Sekunden. Max. Temperatur 375 °C. Betrieb mit konventionellem Feuerzeuggas (nicht im Lieferumfang). Lötspitze Meißelform 4 mm. Integrierter Starter in der Abdeckkappe. Ideal für den mobilen und schnellen Einsatz. Maße: ca. 195 x 26 x 18 mm. Pos.N5130 Gaslötkolben € 7,95

Vibrationsmotor



Sehr kleiner, hochwertiger Vibrationsmotor Betrieb an 1..3V-/ca. 40mA. Maße (LxBxH): 16x5x6 mm. Pos.N5110 nur..... € 1,50

Schrittmotor



Unipolarer, kugelgelagerter Steppermotor mit hohem Drehmoment und kompakten Maßen. Schrittwinkel 3,6° (100 Schritte), Betrieb an 24 V-, Strangwiderstand 140 Ohm, Strangstrom 160 mA, Motormaße ohne Welle 35x42x42 mm, Welle (LxØ): 10x5 mm. Pos.N5115 € 2,95

Krokoklemmenset



rot/schwarz mit Sicherungshalter (3A Sicherung), 1,5m Anschlussleitung, und DC-Hohlstecker 5,5/2,1 mm, Länge der Klemmen ca. 70 mm. Pos.N4780 Set nur.... € -,60

USB-Lader

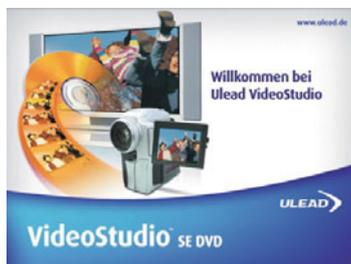


zum Laden von allen Geräten mit USB-Stromversorgung, wie Handy, PDA, Navigationssystem, Bluetooth, Headset, usw.. Eingang 230V~, Ausgang 5,4 V-/650 mA über USB-A-Buchse. Pos.N5125 Lader nur.... € 3,95

Zahnrad-Sortiment



Pos.N5135 20-teiliges Sortiment nur.... € 1,95



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



NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2010 Oktober
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

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 Durchver-
 binden mehrerer Leisten.
 Abmessungen ohne Be-
 festigungsglaschen (LxBxH) 503x11x10 mm.
 Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung.
 Pos.LED-60WWP 60 LED im Aluprofil IP65 nur..... € 19,95

SMD-LED-Strip hochflexibel, 30 LEDs RGB

Wasserdicht nach IP64



selbstklebend mit 30 RGB-LEDs (Typ 5050) und spritzwasserfest nach IP64.
 Ideal für direkte oder indirekte Beleuchtung. Es kann alle 3 LEDs
 abgeschnitten und einzeln betrieben werden. Betrieb mit 12V DC 600mA
 (200mA je Farbe). Länge 1m. Strip ca. 10x2.1mm. Einfach zum Reinigen.
 (passend zu RGB-Controller).
 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,-



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 Modell-
 bau. 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

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 Fern-
 bedienung steuern (max. Reichweite ca.
 10m). Es stehen verschiedene einstellbare
 Programme zur Verfügung. Statische oder
 wechselnde Farben, blinkend oder in Über-
 gängen, Helligkeitsregelung und Ein/Aus-
 Schaltung. Dabei wird die letzte Einstellung
 des Controllers beim Ausschalten ge-
 speichert. 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 ent-
 sprechenden Strom je nach Anwendung er-
 folgen. 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 nur für
 eine Farbe z.B. weiss als Helligkeitsregler
 und Ein-/Ausrichter verwendet werden.
 Pos.N3970 12 Volt RGB-Controller mit IR-
 Fernbedienung nur..... € 19,95

RGB-Controller mit Musiksteuerung



Controller mit IR-Fernbedienung, einstell-
 bare Programme (statische oder wechsell-
 nende Farben, blinkend oder in Übergängen,
 Helligkeitsregelung...) und Ein/Aus-Schal-
 tung. Zusätzlich ist eine Soundsteuerung
 wie bei einer Lichtorgel möglich. Pro Farb-
 Kanal mit 1,65 A belastbar, Spannungsver-
 sorgung Controller 12V-DC/100 mA + be-
 nötigtem Strom der LED's. Ausgänge schal-
 ten gegen Masse. Maße ca. 155 x 75 x
 28 mm. Pos.N5060 Controller nur... € 24,95

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2010 Oktober
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

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 31mm
Pos.N4310 Schaltnetzteil € 6,95

Schaltnetzteil 12V 3000mA



Eingang 100-240V~
Ausgang 12 VDC 3A
über 1,7 m langem Anschlußkabel und Hohlstecker 5,5/2,1 mm.
Polarität innen plus, passend zum RGB Controller N3970. Lieferung mit Euronetz-kabel. Maße L x T x H 90 x 54 x 30mm.
Pos.N5065 Netzteil 12V/3A € 12,95

Schaltnetzteil 12V 5000mA



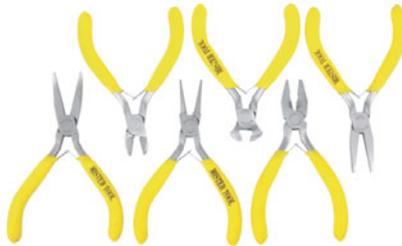
Eingangsspannung:
100-240V~, Kurzschluss und Überlastungsschutz, weltweit einsetzbar. Ausgang umschaltbar von 6/7,5/9/12V /5A 13,5/15V/3A stabilisiert. Im Lieferumfang sind 6 umpolbare Ausgangsstecker enthalten. Maße: (LxBxH) 136x70x37mm. Pos.E4331 per Stk. nur..... € 23,95

USB Seriell Konverter



ermöglicht den Betrieb serieller Geräte wie Modems, Drucker oder Mäuse am USB Port Ihres PCs oder an einem USB Hub.
Pos.N0600 nur..... € 8,95

Zangen-Set



6-teiliges Elektronik-Zangenset mit isolierten Griffen. Das Set besteht aus: 1 Seitenschneider, 1 Kombizange, 1 Flachzange, 1 Rundzange, 1 Vornschneider und 1 Spitzzange gebogen. Alle Zangen sind selbstöffnend. Zangenlängen ca. 120 mm.
Pos.N5075 6-teiliges Set € 6,95



Lupe

Lupe mit weißer LED-Beleuchtung, ideal für die Werkstatt, Modellbau. Linsen-ø 48 mm. Lieferung mit 2 Knopfzellen CR 2032
Pos.N5070 nur.. € 1,50

SMD-Messpinzette MS8910



Messgerät in Pinzettenform ideal zum Testen von SMD-Bauteilen. Geeignet zum Messen von Widerständen, Kondensatoren, Dioden und Durchgang. Der automatische Messbereichs-Scan identifiziert auch nicht erkennbare Bauteile und zeigt sie richtig im Display an.

Messbereiche: Widerstand 300 Ohm, 3/30/300 Kohm, 3 Mohm, Kapazität 3/30 nF, 3/30/300 µF, Diodentest 2,8 V/2 mA, Durchgangstest akustische Signalisierung (bis 30 ohm).
Features: manuelle oder automatische Bereichswahl, Betrieb mit einer Knopfzelle CR2032. Maße (LxBxH): 175x32x20 mm.
Lieferumfang: Messgerät, Batterie, 2 Ersatzspitzen, Kunststoff-Aufbewahrungsbox, Anleitung. Pos.N5080 SMD-Tester nur..... € 19,95

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 herkömmlichen 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

NEUHOLD - ELEKTRONIK

Ausgabe 3/2010 Oktober
 Griesplatz 1 und Griesgasse 33
 A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

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

Printrelais



Spule 12V-/ 275 Ohm
 2-polig UM 5A/250V~
 Maße: (LxBxH)
 29x13x25,5 mm
 Pos.N3850 € 1,70

Relais BZC-24



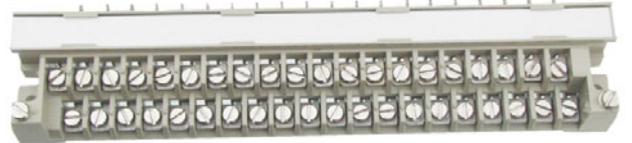
Spule 24V-/1600 Ohm
 1-polig UM 12A/28V~
 Maße 19x15,5x15mm
 Pos.N3835 €-,40

Printrelais 5V-



Spule 5V-/ 120 Ohm
 2-polig UM 1A/24V~
 Maße: 21x12x10 mm
 Pos.N3840 € -,95

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

Wochenzeitschaltuhr für Hutschienenmontage



Digitale Wochenzeitschaltuhr zum Einbau in Verteilungen. Betriebsspannung 230 V~ Schaltleistung max. 3500 W Bis zu 10 Ein-/Aus Schaltzeiten täglich, Blockprogrammierung möglich, manuelles Ein-/Aus schalten möglich, Gangreserve durch integrierten Akku, Schraubanschluss. Maße (BxHxT): 37x 80x58 mm. Pos.N3870 nur € 12,-

Tyco-Relais



Spule 12V-/400 Ohm
 1-polig EIN 10A/250V~
 Maße: (LxBxH)
 19,2x15,5x15,2 mm
 Pos.N3845 nur... € -,50

Blinkrelais



KFZ-Blinkrelais aufgebaut mit dem IC U2043B und einem Relais. Schaltleistung 12A, Anschlüsse sind 31(-) 49(+) 49a(+) Ausgang für die Lampen gegen Masse. Pos.N3655 Blinkrelais nur.... € 1,95

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): 112x57x 22 mm. Pos.PB-015 € 1,95

ABS-Kleingehäuse



Gehäuse-Wandstärke ca. 1,3 mm, Farbe schwarz. Im Lieferumfang sind vier Befestigungsschrauben zur Befestigung des Gehäusedeckel enthalten. Pos.PB-2118 (LxBxH) 72x50x14mm nur..... € 1,75 Pos.PB-2125 (LxBxH) 72x50x28mm nur..... € 1,85

Kleinkunststoffgehäuse



Formschöne Kunststoffkleingehäuse mit rauher Oberfläche und runden Kanten. Ideal für viele Anwendungen, 2-teilig mit 4 selbstschneidenden Schrauben. Material ABS schwarz. Pos.PB-2122 (LxBxH) 72x50x21 mm..... € 1,60 Pos.PB-2123 (LxBxH) 72x50x28 mm € 1,75 Pos.PB-2126 (LxBxH) 72x50x35 mm € 1,85 Pos.PB-2136 (LxBxH) 72x50x51 mm € 1,95

ABS-Gehäuse



Bodenteil mit vier Aufnahmebefestigungen für Leiterplatten. Gehäuseoberteil mit Führungsschlitzen zur Befestigung von Leiterplatten. Gehäuse- Wandstärke ca. 1,8 mm. Gehäusefarbe schwarz. Im Lieferumfang sind 4 Befestigungsschrauben zur Befestigung des Gehäusedeckels enthalten. Pos.PB-103 (LxBxH) 115x60x44 mm nur.....€ 3,60 Pos.PB-113 (LxBxH) 35x75x49 mm nur.....€ 3,60 Pos.PB-123 (LxBxH) 160x95x62 mm nur.....€ 4,30

Crimpzange



Automatik Crimpzange mit Ratschenmechanismus zum Crimpen von isolierten Terminals 0,5 - 6 mm² (AWG 22-18, 16-24, 12-10) Pos.N5030 per Stk. € 12,-

Kabelschuh-Sortiment



Das Set besteht aus Ring-Kabelschuhen, Gabel-Kabelschuhen, Flachsteckern, Flachsteckhülsen und Quetschverbindern in den gängigsten Größen, insgesamt 175 Stück. Pos.N3855 Kabelschuh-Sortiment nur..€ 6,95

USB-Kassettendeck "TAPE EXPRESS"



Tape Express ermöglicht kinderleicht das Umwandeln von Musikkassetten in das MP3-Format. So können Sie ihre alten Lieblingstitel endlich auf CD oder einem MP3-Player speichern und anhören.

Features: schneller, einfacher Transfer Ihrer Musik von Musikkassette in das MP3-Format auf Ihren Computer klein und handlich flexibler Batterie- und USB-Power Betrieb Audioausgang ermöglicht das Musikhören über Stereoanlage oder Kopfhörer EZ Vinyl/Tape Converter Software erleichtert das Digitalisieren. Pos.N5035 USB-Kassettendeck nur..... € 39,-

Bluetooth Multifunktions-Lautsprecher



Dieses kleine, multifunktionelle Bluetooth-System mit integriertem Akku ist Freisprecheinrichtung, Stereo-Lautsprecher und durch den Audio-Ausgang auch Empfangsstation für Kopfhörer, Lautsprecher usw. Geeignet zum Betrieb an Handys, PCs, Laptops usw.

Features: Bluetooth V2.1 EDR, unterstützt Bluetooth-Profil Headset und Handsfree (für Freisprechen) sowie A2DP und AVRCP (für Stereo-Musikwiedergabe) Bluetooth Multipoint-Technologie (erlaubt die gleichzeitige Nutzung von 2 Bluetooth-Geräten), Text-to-Speech (TTS), unterstützt Sprachausgabe der Telefonnummer des Anrufers, 7 verschiedene Anrufmelodien, 3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse zum Anschluss eines externen Audiogerätes (Kopfhörer, Verstärker, Aktivlautsprecher usw.), eingebauter LiPo-Akku für bis zu 20 Stunden Betriebszeit und 500 Stunden Standby Reichweite bis zu 10 m, geeignet zum Einsatz im Auto, Büro oder Unterwegs, kompaktes Clip-Design zum komfortablen Tragen am Gürtel, Rucksack, Sicherheitsgurt im Auto usw. Maße (LxBxH): 90x58x27 mm. Lieferumfang: Mobile-Speaker, Ladegerät, Stereo-Ohrhörer, Anleitung. Pos.N5040 per Stk. nur..... € 19,95



Taschenrechner OLYMPIA LCD-8110

Technisch-wissenschaftlicher Taschenrechner mit 229 Funktionen. Ideal für Schule und Beruf.

Features: 12+10-stelliges, 2-zeiliges LC-Display, mehrfache Replay-Funktion, Schutzdeckel zum Aufrasten, ausführliche Bedienungsanleitung. Maße (LxBxH): 148x76x15 mm. Lieferung mit Batterie. Pos.N5045 Taschenrechner € 2,95

WLAN USB-Stick TP-LINK TL-WN721N 150 Mbps



zum Anschluss an den USB-Port von PC oder Laptop. Die hohe Übertragungsrate von max. 150 Mbps ermöglicht den schnellen Datentransfer über das Netzwerk. **Features:** USB 2.0 (kompatibel zu USB 1.1), 802.11n (kompatibel zu 802.11b/g), Übertragungsrate max. 150 Mbps, QSS (einfache Verbindung von Router und Stick per Tastendruck), Verschlüsselungen WEP WPA, WPA2, ab Windows 2000. Lieferumfang: USB-Stick, USB-Verlängerung, Software-CD. Pos.N5050 WLAN-Stick € 9,95

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 € 14,95

Computer-Tastatur FUJITSU-SIEMENS



Hochwertiges und modernes Standard-Keyboard mit USB-Anschluss und sehr flacher Bauform. **Features:** sehr guter Druckpunkt, deutscher Tastensatz, Höhenverstellung, ab Windows 98SE, Kabellänge 1,9 m. Maße (LxBxH): 465x170x18 mm. Pos.N5055 Standard-Tastatur nur.... € 4,95

Printrelais



V23100-P1006-A403 Spule 6V- 100 Ohm 1-polig Aus 3A/250V~ Pos.N3645 € -,30

NEUHOLD - ELEKTRONIK

DIE FUNDGRUBE FÜR DEN HOBBY-ELEKTRONIKER!

Ausgabe 3/2010 Oktober
Griesplatz 1 und Griesgasse 33
A 8020 Graz Fax. 0316/717419
www.neuhold-elektronik.at

Tel. 0316-711245

LED 600mcd

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

Kroko/Abgreif- klemmen-Set



Krokoklemmen mit Buchse für
Messleitung 30A/250VAC. Ge-
liefert werden 6 Stück (weiss,
rot,schwarz, blau, gelb u. grün)
Maße (LxTxH) ca. 55x9x24mm
Öffnungsweite ca. 18mm.
Pos.N2100 nur..... € 2,95

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, Kopf-
hörer-Ausgang an der Frontseite, rastender
Lautstärkereger, Netzschalter und Kontroll-
leuchte. Belastbarkeit max. 2x10/25W, Impe-
danz 4 Ohm, Frequenzbereich 20Hz -20KHz.
Betriebsspannung 230V~
Maße (BxHxT): 200x62x135mm.
Pos.E7140 Mini Verstärker silber € 39,95
Pos.E3125 Verstärker schwarz € 39,95

Lötarbeitungs-Besteck



Lötarbeitungs-Besteck 6-Fach (Bürste,
Kratzer, Messer, Haken, Gabel, Dorn).
Isoliertes Metallbesteck (doppelseitig
bestückt) zum Bearbeiten von Platinen,
reinigen von Metallteilen usw.
Pos.E8975 nur..... € 2,95

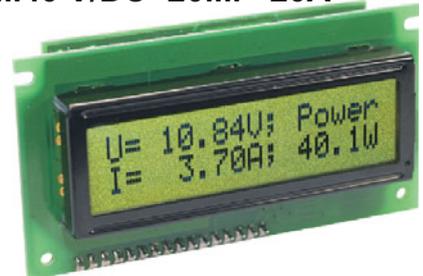
Folienkondensator- Sortiment



Folien C Sortiment 200 Stück gut sortiert
mit vielen unterschiedlichen Werten.
Pos.N1780 nur..... € 3,95



Strom, Spannung und Leistung immer im Blick 0...40 V/DC -20... +20A



Auf einem beleuchtbaren, zweizeiligen LC-Display
werden die Messwerte für Strom, Spannung und
Leistung gleichzeitig angezeigt. Die Strommessung
erfolgt galvanisch getrennt. Es können Ströme im
Bereich -20 bis +20A gemessen werden.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 9-25 V/DC, ca. 30 mA
Leistungsanzeige: 0...800 W (Auflösung 0,1W)
Abmessung: 50 x 30 x 25 mm.
Pos.LSM-1 Power-Panel-Meter € 49,95

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. 3,5A 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

RGB - LED 5050



Dreifarben SMD-LED im PLCC Gehäuse, 6 Pin An-
schluss, jede Farbe (Anode-/Kathode) einzeln ansteuer-
bar. Farbe rot 2.0V / 630nm / 1000mcd, grün 3,2V /
528nm / 2200mcd und blau 3,2V / 435nm / 800mcd,
Strom ca. 20mA pro Farbe. Öffnungswinkel 120°.
Abmessungen 5x5x1,5 mm.
Pos.N4895 SMD PLCC LED 5050 5er Pkg. nur... € 2,95

SMD-LED's OSRAM



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

LED - Sortiment



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

Funk-Energiekosten-Messgerät



Dieser Energiekostenmonitor ermöglicht die gleichzeitige Überwachung von 2 Stromverbrauchern per Funk und bei Eingabe des Strompreises die daraus resultierenden Strom- bzw. Betriebskosten. Durch zusätzliche Sender erweiterbar bis zu 4 Verbrauchern. Das Gerät eignet sich besonders zur zentralen Überwachung von Geräten, die in anderen Etagen betrieben werden, z.B. Elektroheizkörper, Umwälzpumpen, Kühlgeräten usw. Ein weiteres technisches Merkmal ist die Möglichkeit zur Eingabe von Überlast-Warnwerten, die bei Überlastung der angeschlossenen Geräte ein Warnsignal verursachen. Das übersichtliche Display kann folgende Werte anzeigen: Uhrzeit, Wochentag, Raumtemperatur, Netzspannung in Volt, Strom / Maximalstrom in Ampere, Leistung / Maximalleistung in Watt, Gesamt-Energieverbrauch in kWh, Energieverbrauch für 1 Woche / gestern / heute, Energiekosten gesamt / 1 Woche / gestern / heute, Überlast-Warnwerte für Strom und Leistung.

Technische Daten: Betriebsspannung 230 V~, max. Belastbarkeit 16 A, Spannungsmessbereich 190...276 V~, Strom-Messbereich 0,005...16 A, Leistungs-Messbereich 1...3999 W, Verbrauchs-Messbereich 0...999 kWh, Genauigkeit ±3%, Funk-Übertragungsfrequenz 868 MHz, max. Reichweite 100 m. Maße (BxHxT): 150x75x30 mm (ohne Standfuß).

Pos.N5025 Funk-Energiekosten-Messgerät mit zwei Funksteckdosen nur..... € 33,-

Miniatur Lautsprecher



Impedanz 32 Ohm, Belastbarkeit 0,5 Watt, Frequenzbereich 420-5000Hz, Durchmesser 50mm, Einbautiefe 18mm.

Pos.H166 per Stk. nur..... € -,30

Lithium-Ionen-Akku



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

Technische Daten:

3,7V-/ 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

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

