

## Professionelle Acculadegeräte in 9,5"-Technik

Unsere neuen 9,5" Profi-Acculadegeräte mit der Technologie der bewährten 19"-Acculadegeräte. Durch den mitgelieferten 19" Montagesatz können die Geräte auch einzeln oder zwei Geräte nebeneinander 19"-fähig gemacht werden. So kann der Anwender flexibel auf jeden Anwendungsfall reagieren.

- 9,5"-Gehäuse 1HE (44mm) aus Stahl
- alle 9,5" Geräte können in Zweiergruppen 19" fähig
- miteinander montiert werden
- Schnellladung der Accus in 2-3 h
  - deltaU Ladeerkennung mit Mikrocontrollertechnik
- Getrennte Überwachung jeder Ladeeinheit
- Kein Memoryeffekt beim Einsatz von NiMH-Accus
- Erkennung defekter Accus
- Erhaltungsladung nach Schnellladung
- Anzeige des Ladestatus mit LED pro Ladeschacht
- Eingebautes Schaltnetzteil mit Netzspannungsbereich 90V bis 250V AC ohne Umschalten



### ALC 81

9,5" Ladegerät zum Schnellladen von maximal 8 St. Mignon / AA Accus

9.5" Fast Charger for maximum 8 pcs. Mignon/AA cells



### CT 41

9,5" Kapazitätsmeß- und Ladegerät zum Schnellladen von maximal 4 St. Mignon/AA Accus und hochpräziser Messung der Kapazität mit Anzeige auf einem LCD-Display. Nach der Kapazitätsmessung erfolgt wieder ein Ladezyklus, damit der Accu sofort verwendet werden kann.

9.5" Capacity Meter and Charger for fast charging of four Mignon/AA cells maximum and highly precise measuring of the cell capacity with LCD display. After measurement of the capacity, the cells are charged so that they can be used directly.

#### Technische Daten:

**Abmessungen L x T x H:** 220 x 190 x 43 mm  
**Gewicht Typ 49 / 81 / CT 29 / CT 41:** 1,8 / 1,9 / 1,7 / 1,7 kg  
**max.Eingangleistung**  
**Typ 49 / 81 / CT 29 / CT 41:** 10W / 24W / 6W / 14W  
**Betriebsspannung:** 90-250V AC 50/60Hz (ohne Umschaltung)  
**2polige Netzbuchse**

#### Netzanschluss:

**Ladezeit bei leeren Accus**  
**9V-Block Accus 210mAh:** ca. 3 h  
**9V-Block Accus 270mAh:** ca. 3,5 h  
**Mignon Accus 2200mAh**  
 (Ladung erfolgt paarweise): ca. 3,5 h

## Professional 9.5" Accu Chargers

Our new 9.5" Professional Chargers with the same technology as our reliable and well-known 19" chargers. With the 19" adapter supplied with each charger, a single charger or two chargers can be mounted into a 19" rack. This allows the user to be flexible in every application.

- 9.5" steel housing 1 U (44mm)
- All 9.5" chargers can be mounted in a 19" rack, individually or
- two chargers next to each other
- Fast charging in 2 to 3 hours (with empty batteries)
- deltaV cutoff with micro-controlled electronics
- Separate supervision per charging module
- No memory effect when using NiMH-cells
- Faulty cells detection
- Trickle charging after fast charging
- Charging status indicator per module
- Intergrated switching power supply 90V to 250V AC

### ALC 49

9,5" Ladegerät zum Schnellladen von maximal 4 St. 9V-Block Accus

9.5" Fast Charger for maximum 4 pcs. 9V block cells



### CT 29

9,5" Kapazitätsmeß- und Ladegerät zum Schnellladen von maximal 2 St. 9V-Block Accus und hochpräziser Messung der Kapazität mit Anzeige auf einem LCD-Display. Nach der Kapazitätsmessung erfolgt wieder ein Ladezyklus, damit der Accu sofort verwendet werden kann.

9.5" Capacity Meter and Charger for fast charging of two 9V block cells maximum and highly precise measuring of the cell capacity with LCD display. After measurement of the capacity, the cells are charged so that they can be used directly.



#### Specifications:

**Dimensions L x D x H:** 220 x 190 x 43 mm  
**Weight: Type 49 / 81 / CT 29 / CT 41:** 1.8 / 1.9 / 1.7 / 1.7 kg  
**Max. input power**  
**Type 49 / 81 / CT 29 / CT 41:** 10W / 24W / 6 W / 14W  
**Operating voltage:** 90-250V VAC-50/60Hz  
**Power connection:** Euro jack 2-pole  
**Charging time with empty cells:**  
**9V-block cells 210mAh:** approx. 3.0 h  
**9V-block cells 270mAh:** approx. 3.5 h  
**Mignon/AA cells (2200mAh)**  
 (charging in pairs): approx. 3.5 h

## FISCHER AMPS

## NiMH-Accus

Fischer Amps liefert ausschließlich NiMH Accus in sehr hoher Qualität. Dadurch ist ein zuverlässiges Arbeiten mit diesen Accus gewährleistet.

### Features:

**Schnellladefähig, sehr hohe Kapazität, umweltfreundliche NiMH Technik (ohne Cadmium), kein Memoryeffekt durch NiMH-Technik (daher keine Vorentladung notwendig), 400 - 500 Lade-/Entladezyklen möglich.**

## 9V-Block 210mAh

als Ersatz für 9V-Block Alkaline Batterien

Very good standard NiMH 9V block cell;

## 9V-Block 270 mAh

Der High-Power Accu zur Verwendung mit Hochstromverbrauchern wie In Ear Empfängern, UHF-Sendesystemen, oder wenn der Gig mal etwas länger dauert.

The high-power 9V NiMH cell for use with apparatus with high power consumption such as in-ear receivers, UHF wireless systems, or when the gig takes a bit longer....



## NiMH Cells

Fischer Amps supply top-quality NiMH cells only. This ensures reliable and safe working with these rechargeable batteries.

### Features:

Suitable for ultra fast charging, very high capacity, eco-friendly NiMH technology (without cadmium), no memory effect (therefore no discharging required), 400 - 500 charging/discharging cycles possible.

## Mignon / AA Accu 2200 mAh

Brandneuer Accu mit der maximalen Kapazität, die nahezu der Kapazität einer Alkaline Batterie entspricht.

Brand-new NiMH cell with maximum capacity which virtually corresponds to the capacity of an alkaline battery.

## Micro / AAA Accu 800 mAh

Sehr guter Standard NiMH Accu als Ersatz für 1,5V Micro Alkaline Batterien

Very good standard NiMH cell can be used in 1.5V AAA disposable battery applications.

## PRO IN EAR DRUMMER PACKAGE

Ein auf Semiprofis und Profis ausgelegtes Komplettsystem für Schlagzeuger, die In Ear Monitoring in Kombination mit einem Bass-Shaker nutzen.

In einem mitgelieferten 19 L-Rack sind der Fischer Amps In Ear Power Mixer und ein ButtKicker Verstärker BKA 1000-4 mit 2100W Leistung eingebaut. Der BKA 1000-4 treibt den neuen und im Lieferumfang enthaltenen ButtKicker Concert, der am Drumhocker montiert wird, an.

This package is a complete system for those semi-professional and professional drummers using in ear monitoring in combination with a bass shaker.

The package includes a 19-inch L-rack with integrated Fischer Amps In Ear Power Mixer and a ButtKicker Amplifier BKA 1000-4 with 2100W power. The BKA 1000-4 controls the new ButtKicker Concert, which is included in the package and which can be mounted to a drummer's seat.



### technische Daten:

Maße ohne Deckel: (B x H x T): 530 x 300 x 390mm  
 Gewicht komplettes Case: ca. 19 kg  
 Gewicht ButtKicker: ca. 5 kg  
 Eingangskanäle Mixer: 4 x Mono Mikrofon/Line  
 4 x Stereo/Line  
 2 x Headphone  
 (getrennt regelbar)  
 L/R-Summe, Aux out für ButtKicker-Amp  
 Ausgänge Mixer:  
 Ausgangsleistung Verstärker: 1200W RMS an 4 Ohm  
 2100W RMS an 2 Ohm  
 Trennfrequenz Tiefpass (zuschaltb.): 40-160 Hz  
 Trennfrequenz Hochpass (zuschaltb.): 25 Hz  
 Anschluss ButtKicker: Speakon-4pol  
 Länge ButtKicker-Anschlusskabel: 5m

### Specifications:

Dimensions without cover (W x H x D): 530 x 300 x 390mm  
 Weight of the complete case: approx. 19 kg  
 Weight ButtKicker: approx. 5 kg  
 Input channels mixer: 4 x mono mic/line  
 4 x stereo/line  
 2 x headphone  
 (separate controls)  
 L/R main out, aux out for ButtKicker-Amp  
 Outputs mixer:  
 Output power of amplifier: 1200W RMS into 4 ohms  
 2100W RMS into 2 ohms  
 Cut-off frequency low pass (add-on): 40-160 Hz  
 Cut-off frequency high pass (add-on): 25 Hz  
 Connector ButtKicker: Speakon 4-pole  
 Cable length ButtKicker connection: 5m

## FISCHER AMPS

## **In Ear Monitoring**

### **Headphone HP-1 PRO**

Geschlossenes Kopfhörersystem mit hervorragendem, durchsetzungsfähigen Klang für Live-Anwendungen und im Studio mit hoher Außengeräuschkämpfung von ca. 28 dB. Die Impedanz der Treiber wurde mit 35 Ohm so gewählt, dass auch mit In Ear Monitoring Equipment und Mischpult-Kopfhörerausgängen hohe Abhörpegel mit niedrigen Verzerrungen möglich sind.

Closed headphone system with excellent forceful sound for live applications and in the studio, isolation approx. 28 dB. The impedance of the 5 ohms drivers allows high listening volumes and low distortion with in ear monitoring equipment as well as with headphone outputs of mixing consoles.



#### **Technische Daten:**

**Gewicht (ohne Kabel):** 0,280 kg  
**Anpressdruck:** ca. 4 Nm  
**Kopfhörerprinzip:** geschlossenes System  
**Frequenzgang:** 20Hz - 20 kHz  
**Empfindlichkeit:** 106 dB bei 0,2V Eingangspegel  
**Außengeräuschkämpfung:** ca. 28 dB / 1kHz  
**Impedanz:** 2 x 35 Ohm  
**Ohrpolster:** Lederimitat (austauschbar)  
**Kabelanschluss:** Spiralkabel 1,5m (austauschbar)  
**Anschlussstecker:** 3,5mm Stereoklinke (mit Adapter auf 6,3mm)

#### **Specifications:**

**Weight (without cable):** 0.280 kg  
**Pressure on ear:** approx. 4 Nm  
**Acoustic principle:** closed  
**Frequency response:** 20Hz - 20 kHz  
**Sensitivity:** 106 dB at input level 0.2V  
**Isolation:** approx. 28 dB / 1kHz  
**Impedance:** 2 x 35 ohms  
**Earpads:** leather-like (replaceable)  
**Cord type:** coiled cord 1.5m (replaceable)  
**Termination:** 1/8" stereo jack (with 1/4" adapter)

### **VOICETRONIC VT-03 Pro**

Neuartiges universelles In Ear Hörsystem mit einem neuen Druckkammertreiber, der auch im Bassbereich bis 50 Hz einen sehr guten Wirkungsgrad erzielt. Weitere Features sind steckbare austauschbare Kabel wie bei den Systemen von Ultimate Ears und durch eine kleine Bauform hervorragende Passform auch in kleinen Ohren.

Novel universal in ear earphone system with new balanced armature with a low frequency headroom up to 50 Hz. Earphones including detachable and replaceable cables. The small size offers a comfortable fit even to people with small ears.

#### **Technische Daten:**

**Treiberprinzip:** Einwege-Druckkammertreiber mit Impedanzanpassung  
**Frequenzgang:** 50 Hz - 16 KHz  
**Empfindlichkeit:** 108 dB bei 1mW Eingangspegel  
**Außengeräuschkämpfung:** ca. 20 dB  
**Ohranschluss:** Silikontips (in zwei Größen)  
**Impedanz:** 2 x 23 Ohm  
**Anschlusskabel:** 1,2m lang hautfarben (austauschbar)  
**Anschlussstecker:** 3,5mm Stereoklinke

#### **Specifications:**

**Driver :** 1 x balanced driver mid/high  
 2 x balanced low frequency drivers  
**Frequency response:** 20 Hz - 16 kHz  
**Sensitivity:** 121 dB at input level 1mW  
**Isolation:** approx. 20 dB  
**Ear connection:** silicone tips (available in two sizes)  
**Impedance:** 2 x 24 ohms  
**Cord:** length 1.2m (46"), beige (replaceable)  
 optional length 1.6 m (64")  
**Termination:** 1/8" stereo jack



### **VOICETRONIC VT-07**

Das weltweit erste universelle In Ear Hörsystem in drei-Wege Technik mit zwei Basstreibern und einem Mittelhochtontreiber. Dieser Hörer bietet extremen Bassdruck hinunter bis 20 Hz, wie er von vielen Schlagzeugern und Bassisten moderner Musikrichtungen bevorzugt wird.

The first universal triple driver in ear earphone system with two low frequency drivers and a mid/high driver. These earphones deliver a low frequency headroom up to 20 Hz, favoured by many drummers and bass guitar players.

#### **Technische Daten:**

**Treiberprinzip:** 1 x Treiber Mid/High  
 2 x Basstreiber  
**Frequenzgang:** 20 Hz - 16 KHz  
**Empfindlichkeit:** 121 dB bei 1mW Eingangspegel  
**Außengeräuschkämpfung:** ca. 20 dB  
**Ohranschluss:** Silikontips (in zwei Größen)  
**Impedanz:** 2 x 24 Ohm  
**Anschlusskabel:** 1,2m lang hautfarben (austauschbar) optional 1,6 m  
**Anschlussstecker:** 3,5mm Stereoklinke vergoldet

#### **Specifications:**

**Driver :** 1 x balanced driver mid/high  
 2 x balanced low frequency drivers  
**Frequency response:** 20 Hz - 16 kHz  
**Sensitivity:** 121 dB at input level 1mW  
**Isolation:** approx. 20 dB  
**Ear connection:** silicone tips (available in two sizes)  
**Impedance:** 2 x 24 ohms  
**Cord:** length 1.2m (46"), beige (replaceable)  
 optional length 1.6 m (64")  
**Termination:** 1/8" stereo jack



# Ultimate Ears

**Quite Simply The Finest Personal Monitors Of The World!**

## UE-Hybrid

Das erste In Ear Hörsystem, das mit der Kombination aus einem Membrantreiber für den Bassbereich und einem Druckkammertreiber für den Mittel-Hochtonbereich arbeitet.

Der Vorteil dieses Prinzips ist, dass das Hörsystem auch im Bassbereich bei einer fest eingestellten Außengeräuschkämpfung von 10 - 12 dB noch sehr durchsetzungsfähig ist. Diese Dämpfung verhindert ein Isolationsgefühl, ist also optimal z.B. für Vocals, um den Kontakt zum Publikum zu haben und das mit dem Sound eines 2-Wege Hörsystems. Der UE-Hybrid wird wie alle Ultimate Ears Hörsysteme mit einer harten Außenschale und einem weichen Innenohrteil hergestellt. Optional können alle Hörer auch in einer Full Soft Version produziert werden. Dies erhöht den Tragekomfort bei sehr langer Tragedauer oder für Personen, die sehr empfindlich mit Druckstellen beim Tragen von In Ear Hörern reagieren.

The first of its kind earpiece utilizing a dynamic diaphragm low driver combined with a high frequency balanced armature. With only 10db to 12db of isolation this earpiece offers the rich low frequency response of the diaphragm speaker combined with the mids and highs of the balanced armature. Now you can truly have the best of both worlds. Simply outstanding audio quality without the isolation of a standard custom fit in-ear-monitor. While both the UE-Hybrid and the UE-5 Ambient allow "ambient" noise to be heard, the UE-Hybrid is uniquely different from the UE-5 Ambient earpiece. The Hybrid isolation feature is non-adjustable as on the UE-5 Ambient. The exceptional audio quality you are able to get from this "open" earpiece more than makes up for its inability to be adjusted. Unlike the UE-5 Ambient and all other "vented" earpieces on the market, the UE-Hybrid does not lose any of the low frequencies. This feature allows the user a full, rich sound with the enjoyment of ambient bleed. The "ambient vent" on the Hybrid is also permanent and more low-profile than the ambient feature on the UE-5 Ambient.



### Technische Daten:

**Triebprinzip:** Druckkammertreiber Mid/High  
Membrantreiber für Bass  
**Frequenzgang:** 30 Hz - 16 KHz  
**Empfindlichkeit:** 119 dB bei 1mW Eingangspegel  
**Außengeräuschkämpfung:** ca. 10 - 12 dB  
**Gehäuse:** Harte Aussenschale mit weichem Innenteil (optional Full-Soft)  
**Impedanz:** 2 x 25 Ohm  
**Anschlusskabel:** 1,2m lang hautfarben (austauschbar)  
**Anschlussstecker:** 3,5mm Stereoklinke

### Specifications:

**Drivers:** balanced armature driver mid/high, high power diaphragm driver for bass  
**Frequency response:** 30 Hz - 16 kHz  
**Sensitivity:** 119 dB at input level 1mW  
**Isolation:** approx. 10 - 12 dB  
**Housing:** hard plastic body with soft canal (fully soft optional)  
**Impedance:** 2 x 25 ohms  
**Cord:** length 1.2m (46"), beige (replaceable)  
**Termination:** 1/8" stereo jack

## UE-10 PRO

Die neueste Innovation aus dem Hause Ultimate Ears. Der UE-10 wurde durch eine aufwändige passive Frequenzweiche in Kombination mit zwei Basstreibern und einem neuen Mittel-/Hochtontrieb auf einen perfekten Frequenzgang getrimmt. Kein anderes In Ear Hörsystem bietet einen derart glatten Frequenzgang von 20 Hz bis 16 KHz mit einer Abweichung von nur +1/-3dB. Dies schaffen sonst nur gute Studio-Abhörmonitore oder sehr teure Kopfhörersysteme. Durch den ausgewogenen Klang kann der Hörer nicht nur im IEM-Bereich sondern auch als Luxushörer für die Anwendung mit MP3-Playern, DVD usw. genutzt werden.

Optional können alle Hörer auch in einer Full Soft Version produziert werden. Dies erhöht den Tragekomfort bei sehr langer Tragedauer oder für Personen, die sehr empfindlich mit Druckstellen beim Tragen von In Ear Hörern reagieren.



The latest innovation from Ultimate Ears, Inc. is the UE-10 Pro. The UE-10 Pro is the first earpiece to have a 20Hz to 16k (1 or -3db) truly useable frequency response. The new high frequency driver has extended frequency response out to 16k with no EQ. Sonically the UE-10 Pro is the most accurate earpiece available. That combined with the low frequency headroom of the dual low frequency armatures makes this earpiece a must for any application, especially ear monitor systems that do not offer the high frequency boost options.

While this earpiece is designed for "professional" applications, it is just as well suited for use with an iPod, DVD, MP3 players and other devices. The custom fit allows -26db of isolation or "passive noise-cancellation" and the utmost in comfort. Designed to withstand all the rigors of a live performance it performs flawlessly during a workout or other situations where sweat is a factor.

### Technische Daten:

**Triebprinzip:** Druckkammertreiber Mid/High  
zwei Druckkammertreiber für Bass  
**Frequenzgang:** 20 Hz - 16 KHz (+1/-3dB)  
**Empfindlichkeit:** 119 dB bei 1mW Eingangspegel  
**Außengeräuschkämpfung:** ca. 26 dB  
**Gehäuse:** Harte Aussenschale mit weichem Innenteil (optional Full-Soft)  
**Impedanz:** 2 x 13,3 Ohm  
**Anschlusskabel:** 1,2m lang hautfarben (austauschbar)  
**Anschlussstecker:** 3,5mm Stereoklinke

### Specifications:

**Drivers:** balanced armature driver mid/high, two balanced armature drivers bass  
**Frequency response:** 20 Hz - 16 kHz (+1/-3dB)  
**Sensitivity:** 119 dB at input level 1mW  
**Isolation:** approx. 26 dB  
**Housing:** hard plastic body with soft canal (fully soft optional)  
**Impedance:** 2 x 13.3 ohms  
**Cord:** length 1.2m (46"), beige (replaceable)  
**Termination:** 1/8" stereo jack

# FISCHER AMPS