

# KE301 – der Klassiker für alle Arten von Kabel

## KE301 – the classic for all types of cables



### KE301: EasyTest300 / Probe310



#### Classic-Leitungssucher Kit

- Sechs Suchfrequenzen
- Hohe Ausgangsleistung
- Signaleinspeisung auf aktive Telefonlinien
- Findet Kabel auch unter Putz
- Präzise Adernpaaridentifizierung
- Signal-LED mit Störsignal-Filter
- Taschenlampen-Funktion

#### Classic Cable Finder Kit

- Six built-in tones
- High power output
- Tone tracing on active telephone lines
- Cable tracking inside walls
- Precise pair identifying
- Signal strength LED with Noise Filter
- Built-in torch light



#### Classic-Leitungssucher Kit für die Suche von Kabeln und Adernpaaren. Einsetzbar bei jeder Art von Kabel.

Das Classic-Leitungssucher Kit **EasyTest300/Probe310** ermöglicht jedem Techniker ohne zeitaufwändige Abisolierarbeiten jede Art von Kabel, Adern und Adernpaare in kürzester Zeit berührungslos zu finden. Dabei werden Fehler wie Vertauschungen, Überziehungen, Unterbrechungen und andere Störungen im Kabel erkannt. **EasyTest300** zeigt auf Adern vorhandene Spannungen an, erkennt die Polarität und lässt sich als Durchgangsprüfer einsetzen.

**EasyTest300/Probe310** ist bei allen Arten von Kabeln wie Starkstromkabel, Telefonkabel, Klingelleitungen, Datenkabel aller Klassen, Koax-Kabel, Kabelbäume in Kraftfahrzeugen und vielen anderen einsetzbar.

**EasyTest300** erzeugt als Suchsignal sechs verschiedene Frequenzen. Wahlweise drei Dauertöne oder drei alternierende Töne. Die Auswahl erfolgt benutzerfreundlich durch Tasten mit LED-Anzeige. Über diese LEDs wird auch die Batterieanzeige und die Auswahl der sechs Suchfrequenzen angezeigt. Jedes Suchsignal kann auch auf spannungsführende Telekommunikationsleitungen eingespeist werden. Das Gerät ist geschützt bis zu 120 Volt DC/AC. Alle Anschlusskabel sind mit wirksamen Zugentlastungen versehen. Die kräftigen Krokodilklemmen sind isoliert, der spezielle RJ11-Stecker verfügt über eine Zugentlastung, und kann dank zusätzlicher Kontaktführungen für PIN 1 und 8 auch in RJ45 Datendosen ohne Beschädigung des Kontaktes 1 und 8 eingesteckt werden. Das Batteriefach ist getrennt von der Elektronik und zusätzlich mit unverlierbarer Schraube ausgeführt.

Mit dem Signalempfänger **Probe310** wird das Suchsignal berührungslos bis zu einer Distanz von 1 Meter zum Kabel empfangen. Damit wird die punktgenaue Zuordnung des Kabelverlaufes in dicken Kabelbündeln, in Wänden oder unter Putz, sowie des Adernpaares im Verteiler oder im Bündel ermöglicht. Die **Probe310** verfügt zusätzlich über eine grüne Signal-LED mit Filterfunktion. Es wird nur das vom EasyTest eingespeiste 1 kHz-Signal angezeigt. Dies erleichtert das Finden in lauter Umgebung oder in Verteilern mit störenden Signalen wie z.B. 50 Hz. Die in der Probe310 eingebaute weiße LED ermöglicht das Erkennen von Adern und den Farben in dunklen Verteilern. Die stabile, hochohmige Spitze aus nichtleitendem, kohlefaserverstärktem Kunststoff ist einfach von aussen wechselbar.

#### Classic Cable Finder Kit for the search of cables and wire pairs. Can be used with any type of cable.

Without time-consuming stripping the Classic Cable Finder Kit **EasyTest300** allows technicians to find any kind of cable, wires and pairs without contact in the shortest possible time. Errors such as permutations, overdrafts, interruptions and other disturbances in the cable are detected.

**EasyTest300** shows existing voltages on the cable, recognizes the polarity and can be used as a continuity tester. **EasyTest300** can be used with all types of cables such as power cables, telephone cables, bell wires, all classes of data cables, coax cable, wire harnesses in motor vehicles and many others.

**EasyTest300** generates six different search signal frequencies. Optional three continuous tones or three alternating tones. The selection is user-friendly tapping keys with LED control. These LEDs display battery indication and as well selection of one of the six search frequencies. Each search signal can be fed on live telecommunications lines. The device is protected up to 120 volts DC/AC. All connection cables are provided with effective strain relief. The strong alligator clips are isolated while the special RJ11 connector has a strain relief and can be plugged in RJ45 data sockets without damaging the contact thanks to additional contact guides for PIN 1 and 8. The battery compartment is separated from the electronics and equipped with a captive screw. The signal receiver **Probe310** detects the search signal without any contact up to a distance of 0.6 meter. Thus, the precise allocation of the cable path in thick bundles of cables, in walls or flush-mounted, and pair of wires in the distribution or in the bundle is possible.

The **Probe310** also has a green signal LED with filter function. Only with the EasyTest 1 kHz signal the LED lights up. This makes locating easy in noisy environments or in distribution boxes with interfering signals such as 50 Hz. The built-in white LED allows finding cable and identifying its colors in dark environments. The stable, high-resistive test tip out of non-conductive solid carbon fiber is easily replaceable.



# Spezifikationen KE301 / Specifications KE301

	EASYTEST ET300	PROBE310
<b>Gehäuse</b> <i>Housing</i>	Stabiles, schlagfestes und wetterbeständiges ABS-Gehäuse mit Silikon-Betätigungstasten <i>Heavy duty water resistant housing made from ABS, elastomeric silicon rubber push button switch</i>	
<b>Prüfshnüre</b> <i>Test Leads</i>	25 cm Prüfshnüre aus flexiblem PVC mit Krokoklemmen, eine Prüfleitung mit RJ11 Modularstecker <i>25 cm durable wire leads with solid alligator clips, one special long RJ11 modular plug</i>	
<b>Suchfrequenzen</b> <i>Search frequencies</i>	6 Frequenzen wählbar, Genauigk. < ± 1 % (Quartz) SOLID: 1000, 2600, 577,5 Hz <i>6 frequencies selectable, Accuracy &lt; ± 1 % (Quartz) ALT: 1000/800, 2600/1900, 577,5 Hz interm.</i>	
<b>Überspannungsschutz</b> <i>Overvoltage protec.</i>	Bis zu 120 V DC/AC in jeder Betriebsart <i>Up to 120 V DC/AC in any mode</i>	
<b>Leistungsmerkmale</b> <i>Specifications</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durchgangsprüfung mit LED / <i>Continuity test with LED</i></li> <li>■ Widerstandstest durch Frequenzänderung / <i>Resistance test through frequency change</i></li> <li>■ Low Batt-Anzeige durch blinkende LED / <i>Low Batt indication by flashing LED</i></li> <li>■ Automatische Abschaltung nach 45 Min. / <i>Auto shut off after 45 minutes</i></li> <li>■ Deaktivierung der Abschaltung - Anzeige durch blinkende LED / <i>Auto shut off override</i></li> <li>■ Gerät-Einschaltkontrolle mit LED / <i>Unit ON indication by LED</i></li> <li>■ Anzeige ALternierende Freq. mit blinkender LED / <i>Indication of ALternating freq. by flashing LED</i></li> <li>■ Anzeige SOLID Frequenz mit stehender LED / <i>Indication of SOLID freq. by steady LED</i></li> <li>■ Zugentlastung der Prüfshnüre / <i>Test leads protected by rubber-strain relief</i></li> <li>■ Goldbeschichtete Kontakte / <i>Gold plated contacts</i></li> <li>■ Getrenntes Batteriefach / <i>Separate battery compartment</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filter Signal LED / <i>Filtered signal LED</i></li> <li>■ Taschenlampenfunktion / <i>Torch light function</i></li> <li>■ Nichtleitende Prüfspitze aus kohlefaser-verstärktem Kunststoff / <i>Non-conductive solid carbon fiber tip</i></li> <li>■ 3,5 mm Kopfhörerbuchse / <i>Earphone jack</i></li> <li>■ Goldbeschichtete Kontakte / <i>Gold plated contacts</i></li> <li>■ Getrenntes Batteriefach / <i>Separate battery compartment</i></li> </ul>
<b>Reichweite</b> <i>Reach</i>	Maximale Kabellänge bis zu 16 km ohne Belastung <i>Trace cable length up to 16 km (no load)</i>	Suchentfernung zum Kabel bis zu 100 cm <i>Trace distance to cable/wire up to 100 cm</i>
<b>Sendeleistung</b> <i>Transmitting power</i>	Hohe Sendeleistung mit 9,2 V Batterie / <i>High power output with 9.2 V battery:</i> 9,0 V SS ohne Last / <i>9.0 V PP no load</i> 10 dBm bei / at 600 Ohm 9 dBm bei / at 100 Ohm 7,5 dBm bei / at 50 Ohm Ton auf kurzgeschlossener Ader bis 250 m / <i>Tone over shorted pair up to 250 m</i>	
<b>Spannungsversorg.</b> <i>Power supply</i>	9 V Alkaline Batterie > 100 Stunden Betriebszeit <i>9 V Battery &gt; 100 hours battery life</i>	
<b>Größe/Gewicht</b> <i>Dimensions/Weight</i>	68 x 96 x 25 mm / 150 g ohne Batterie <i>68 x 96 x 25 mm / 150 g without battery</i>	220 x 40/34 x 25 mm / 80 g ohne Batterie <i>220 x 40/34 x 25 mm / 80 g without battery</i>

### DATA

Computer Anschluss  
*Office Outlet*

Einfach über die Buchsen fahren, sofort die richtige gefunden!  
*The easiest way to find the right jack!*

Verfolgung des Kabels  
*Trace of the cable*

Patch Panel

HUB

Network Server

### TELECOM

Einstecken und Spannung/ Polarität wird angezeigt. In Modus CONT wird Kurzschluss angezeigt. In Modus SOLID/ALT kann das Kabel/ das Adempaar gesucht und bis zur Anlage verfolgt werden.

Verfolgung des Kabels  
*Trace of the cable*

Einfaches Überprüfen von Rangierungen in Verteilern.  
*Fast and easy check and trace of bridges.*

- PABX  
- Central Office  
- Alarm System

After plug in you will see voltage and polarity. In mode CONT check for Continuity. In mode SOLID/ALT trace of the cable path thru walls, distribution boxes - to the Pabx or central office.

### GENERAL

Suche von Doppeladern  
*Pair identifying*

Das Paar mit dem stärksten Signal ist das gesuchte Paar.  
*The pair with the strongest signal is the right one.*

Bekanntes Paar  
*Known Pair*

Kein Signal (geringes)  
*No signal (low)*

Bis zu 15 km  
*Up to 15 km*

Suche von Kabeln aller Art  
*Locating of all kind of cable*

Kabellänge bis 16 km  
*Cable length up to 16 km*

• Bis zu 100 cm  
• Up to 100 cm

Erde  
*Ground*

### ELEKTRO / ELECTRIC

Tone

No Tone

Open

Freie Adern kurzschließen  
*Connect open wires together*

SOLID/ALT

SOLID/ALT

Verfolgung des Kabels  
*Trace of the cable*

Sicherungskasten  
*Fusebox*

**ACHTUNG ! An Starkstrominstallationen nur spannungsfrei arbeiten !**  
**CAUTION ! Working on High Voltage Installations only mains free !**

Typ	Artikelbezeichnung / Description
0.49562	<b>KE301</b> Leitungssucher Kit bestehend aus EASYTEST300 und PROBE310 mit Schutztasche <i>Cable Trace Kit consisting of EASYTEST300 and PROBE310 with pouch</i>
0.49700	<b>Modular Breakout Adapter</b> Modularadapter 6-/8-polig <i>Breakout adapter 6-/8-pole</i>