

KE301 Classic - Leitungssucher Kit KE301 Classic - Cable Finder Kit

EASYTEST³⁰⁰

PROBE³¹⁰



**KURTH
ELECTRONIC**



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

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, lässt sich als Durchgangsprüfer und als Speisespannungsgenerator für Prüftelefone 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 von aussen. 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 Wechselspannung. 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 Signal Empfänger **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 1KHz-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 ist einfach von aussen wechselbar.

Classic - Cable Finder Kit to trace any kind of cable, wires and pairs of wire.

EASYTEST300 / PROBE310 locates wire faults and identifies specific wire pairs, split pairs and locates broken pairs/cables in walls or unmarked bundles. It helps speed up installation or maintenance of any type of wire and cable, including power cable, telephone and data wire, building automation and burglar or fire alarm wiring. **EASYTEST300** can transmit either three continuous tone (Solid) or three alternating tones (Alt). The Solid or the Alt function is easy to select with no need to open the unit, by pushing the appropriate buttons. A LED beside the button indicates the selected function. To stop the tone transmitting and switch off the unit use the OFF button. The unit can be connected to send the trace tone to any kind of cable. **EASYTEST300** is able to send the tone into live telephone line. Over Voltage Protection is in any mode up to 120VAC.

EASYTEST300 provides solid Alligator Clips and a special RJ11 plug with strain relief and PIN 1 + 8 protection slots. So this RJ11 plug can be plugged into an RJ45 jack without damaging PIN1 and Pin8.

EASYTEST300 can be used to sense line polarity, identify the Tip (+) or Ring (-) side of a line, indicate line condition for clear line, busy line, ringing line and verify correct installation of a line.

In CONT-position **EASYTEST300** is testing shorts or opens up to 5 kOhm and supplies also a Talk Battery for any Buttset. **EASYTEST300** works with one alkaline battery for up to 100 hours.

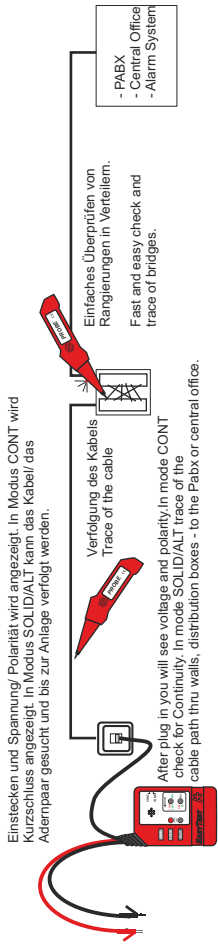
The capacitive **PROBE310** is high sensitive and is working with **EASYTEST300** or any other tone generator to identify and trace wires or cables. The double, HIGH and LOW volume switch made of high dust and moisture resistant mylar membrane allows fast and easy operation.

The **PROBE310** detects a cable using the HIGH-button from a distance of up to 100 cm (33"). To precise the location use the LOW-button. Fast and easy tracing - without the need of watching tiny volume knobs. The nearly unbreakable tip made of carbon fiber prevents shorts or disturbance of telephone or data lines and is field replaceable. The slender design allows high precision tracing of pairs, even in bundles or 110 / KRONE blocks. The **PROBE310** has additionally a filtered green signal strength LED. This LED lights only up if there is the signal from the TONER detected. All unwanted noise and power hum is not shown.

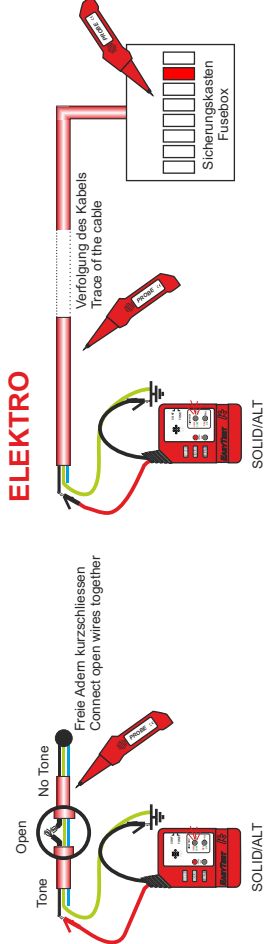
The bright white LED on the tip replaces the need for a torch light in dark distribution boxes.

Technische Daten / Specifications

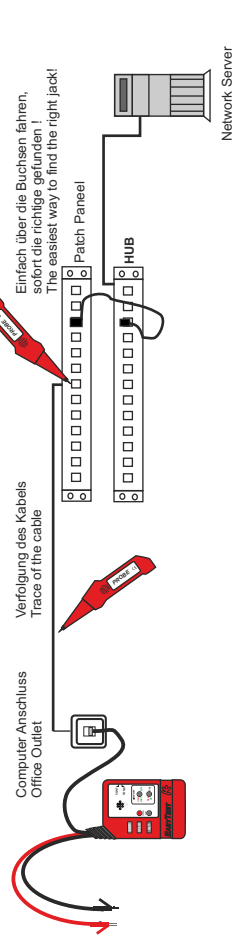
TELECOM



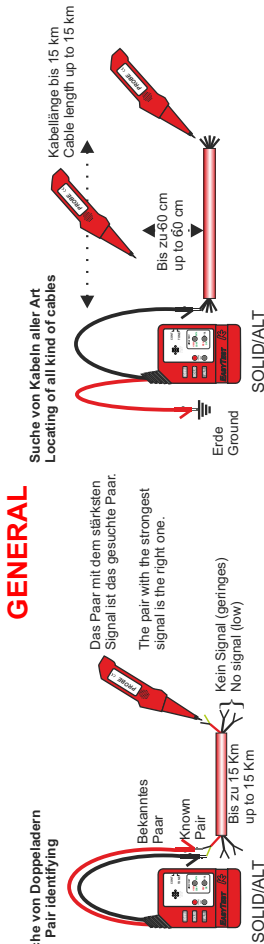
ELEKTRO



DATA



GENERAL



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

EASYTEST300

Gehäuse / Housing :
Stabiles und schlagfestes wetterbeständiges ABS-Gehäuse mit Silikon Betätigungstasten / Heavy duty water resistant housing made from ABS, elastomeric silicon rubber push button switches.

Prüf schnüre / Test Leads: 25 cm lange Prüf schnüre aus flexiblem PVC mit Krokodilklemmen, eine Prüflleitung mit RJ11 Modularstecker / 10" durable wire leads with solid alligator clips and one with a special long RJ11 modular plug and latch protection

Sechs Frequenzen wählbar
Six Frequencies selectable :

1. SOLID: 1000 Hz
2. ALT: 1000/800 Hz
3. SOLID: 2600 Hz
4. ALT: 2600/1900 Hz
5. SOLID: 577,5 Hz
6. ALT: 577,5 Hz intermittant

Genauigkeit / Accuracie < +/- 1% (Quartz)

Low Batt - Anzeige durch blinkende LED
Low Batt indication by flashing LED

Automatische Abschaltung nach 45 Minuten
Auto shut Off after 45 minutes

Deaktivierung der Abschaltung
Auto shut Off override

Anzeige der Deaktivierung durch blinkende LED
Auto shut OFF override indication by flashing LED

Überspannungsschutz
Over Voltage Protection :

Bis zu 120 V AC / DC in jeder Betriebsart
Up to 120 V AC / DC in any Mode

Suchentfernung zum Kabel
Trace Distance to Cable/Wire :

Bis zu 60 cm / Up to 15" (60cm)

Maximale Kabellänge / Trace Cable Length :

Bis zu 15 km ohne Belastung / Up to 15 km (no load)

Hohe Sendeleistung (Batterie 9,2 V)
High Power Output (Battery 9,2 V) :

9,0V SS Rechteck / 9,0V PP square wave

10 dBm into 600 Ohm

9 dBm into 150 Ohm

7,5 dBm into 750hm

Ton auf kurzgeschlossener Ader bis 250 m

Tone over shorted pair up to 250 m. (Inhouse)

Weitere Leistungsmerkmale
Other Specifications:

Goldbeschichtete Kontakte

Gold Plated Contacts

Gerät Einschaltkontrolle mit LED

Unit ON - Indication by LED

Anzeige ALternierende Frequenz mit blinkender LED / Indication of ALTerating Frequencie by blinking LED

Anzeige SOLID Frequenz mit LED stehender LED / Indication of SOLID frequency by steady LED

Zugentlastung der Prüfschnüre

Test leads protected by rubber - strain relief

Getrenntes Batteriefach

Separate Battery Compartment

Batterie / Battery :

9 V alkaline - Batterie >100 Stunden

Lebensdauer

9 V Alkaline, >100 hrs battery life

Abmessungen / Dimensions :

2.68" x 3.75" x 1.0" (68 x 96 x 25 mm)

Gewicht / Weight :

150 g ohne Batterie / 2.4 oz (150 g) without Battery

PROBE310

Gehäuse / Housing :

Solides, schlagfestes und wasserfestes ABS - Gehäuse / Heavy duty water resistant housing made from ABS.

Leistungsmerkmale / Specifications :

Filter Signal LED / Filtered Signal LED

Taschenlampen Funktion / Torch Light function

Nichtleitende Prüfspitze aus

Kohlefaserverstärktem Kunststoff / Non-

conductive solid carbon fiber tip

Von Aussen wechselbare Spitze / Field

replaceable Tip

3,5 mm Kopfhörerbuchse

3.5 mm Earphone Jack

Goldbeschichtete Kontakte

Gold Plated Contacts

Getrenntes Batteriefach

Separate Battery Compartment

Batterie / Battery :

9 V Alkaline Batterie >100 Stunden Lebensdauer

9 V Alkaline, >100 hrs battery life

Abmessungen / Dimensions :

220 x 40 / 34 x 25 mm

8.7" x 1.57" / 1.34" x 0.98"

Gewicht / Weight :

80 g ohne Batterie

1.28 oz (80 g) Without Battery

Technical modifications are subject to change

Bestell Information

0.49562	KE301 Classic- Leitungssucher Kit mit Schutztasche
0.49600	Ohrhörer für Probe310
0.49700	Modular Breakout Adapter Set
Ordering Information	
0.49562	KE301, Classic - Cable Tracer Kit with pouch
0.49600	Earpiece for Probe310
0.49700	Modular Breakout Adapter Set

Your dealer / Ihr Händler

KURTH ELECTRONIC GmbH • Im Scherbental 5 • D-72800 Eningen u.A. • GERMANY

Tel. +49(0)7121-97 55-0 • Fax +49(0)7121-97 55 56

www.kurthelectronic.de • sales@kurthelectronic.de