



KE401 IT – Leitungssucher Kit KE401 IT – Cable Finder Kit



KE401: EASYTEST400 / PROBE410



IT-Leitungssucher Kit

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

IT Cable Finder Kit

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



IT-Leitungssucher mit “Data Protection” für die Suche von Kabeln und Adernpaaren. Einsetzbar bei jeder Art von Kabel

Das IT-Leitungssucher Kit **EASYTEST400 / PROBE410** 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. **EASYTEST400** zeigt auf Adern vorhandene Spannungen an, erkennt die Polarität und lässt sich als Durchgangs-prüfer einsetzen. **EASYTEST400 / PROBE410** ist bei allen Arten von Kabeln wie Starkstromkabel, Telefonkabel, Klingelleitungen, Datenkabel aller Klassen, Koax-Kabel, Kabelbäume in Kraftfahrzeugen und vielen anderen einsetzbar.

EASYTEST400 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 Wechselspannung. Alle Anschlusskabel sind mit wirksamen Zugentlastungen versehen. Die kräftigen Krokodilklemmen sind isoliert, der spezielle RJ11-/RJ45-Stecker verfügt über eine Zugentlastung. Das Batteriefach ist getrennt von der Elektronik und zusätzlich mit unverlierbarer Schraube ausgeführt. Mit dem Signal Empfänger **PROBE410** 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 **PROBE410** 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 **PROBE410** 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.

IT-Cable Finder Kit with “Data Protection” for the search of cables and wire pairs. To be used with any type of cable

Without time-consuming stripping the IT Cable Finder Kit **EASYTEST400 / PROBE410** 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. **EASYTEST400** shows existing voltages on the cable, recognizes the polarity and can be used as a continuity tester.

EASYTEST400 / PROBE410 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.

EASYTEST400 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 AC. All connection cables are provided with effective strain relief. The strong alligator clips are isolated while the special RJ11/RJ45 connector has a strain relief. The battery compartment is separated from the electronics and equipped with a captive screw. The signal receiver **PROBE410** 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 **PROBE410** 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.



	EASYTEST KE400	PROBE410
Gehäuse <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 switches</i>	
Prüfshnüre <i>Test Leads</i>	25 cm Prüfshnüre aus flexiblem PVC mit Krokoklemmen, eine Prüflleitung mit RJ11 Modularstecker, eine Prüflleitung mit RJ45 Stecker <i>25 cm durable wire leads with solid alligator clips, one special long RJ11 and RJ45 modular plug</i>	
Suchfrequenzen <i>Search frequencies</i>	6 Frequenzen wählbar, Genauigk. $< \pm 1\%$ (Quartz) SOLID: 1000, 2600, 577,5 Hz <i>6 frequencies selectable, Accuracy $< \pm 1\%$ (Quartz) ALT: 1000/800, 2600/1900, 577,5 Hz intern.</i>	
Überspannungsschutz <i>Over Voltage Protec.</i>	Bis zu 120 V AC / DC in jeder Betriebsart <i>Up to 120 VAC / DC in any mode</i>	
Leistungsmerkmale <i>Specifications</i>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durchgangsprüfung mit LED / <i>Continuity test with LED</i> ■ Widerstandstest durch Frequenzänderung / <i>Resistance test through frequency change</i> ■ Low Batt-Anzeige durch blinkende LED / <i>Low Batt indication by flashing LED</i> ■ Automatische Abschaltung nach 45 Min. / <i>Auto shut off after 45 minutes</i> ■ Deaktivierung der Abschaltung - Anzeige durch blinkende LED / <i>Auto shut off override</i> ■ Gerät-Einschaltkontrolle mit LED / <i>Unit ON indication by LED</i> ■ Anzeige ALternierende Freq. mit blinkender LED / <i>Indication of ALternating freq. by flashing LED</i> ■ Anzeige SOLID Frequenz mit stehender LED / <i>Indication of SOLID freq. by steady LED</i> ■ Zugentlastung der Prüfshnüre / <i>Test leads protected by rubber-strain relief</i> ■ Goldbeschichtete Kontakte / <i>Gold plated contacts</i> ■ Getrenntes Batteriefach / <i>Separate battery compartment</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filter Signal LED / <i>Filtered signal LED</i> ■ Taschenlampenfunktion / <i>Torch light function</i> ■ Nichtleitende Prüfspitze aus kohlefaserverstärktem Kunststoff / <i>Non-conductive solid carbon fiber tip</i> ■ 3,5 mm Kopfhörerbuchse / <i>Earphone jack</i> ■ Goldbeschichtete Kontakte / <i>Gold plated contac.</i> ■ Getrenntes Batteriefach / <i>Separate battery compartment</i>
Reichweite <i>Reach</i>	Maximale Kabellänge bis zu 15 km ohne Belastung <i>Trace cable length up to 15 km (no load)</i>	Suchentfernung zum Kabel bis zu 60 cm <i>Trace distance to cable/wire up to 60 cm</i>
Sendeleistung <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 / <i>into 600 Ohm</i> 9 dBm bei / <i>into 100 Ohm</i> 7,5 dBm bei / <i>into 50 Ohm</i> Ton auf kurzgeschlossener Ader bis 250 m / <i>Tone over shorted pair up to 250 m</i>	
Spannungsversorgung <i>Power supply</i>	9 V Alkaline Batterie > 100 Stunden Betriebszeit <i>9 V Battery > 100 hours battery life</i>	9 V Alkaline Batterie > 100 Stunden Betriebszeit <i>9 V Battery > 100 hours battery life</i>
Größe/Gewicht <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

ComputerAnschluss
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

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.

GENERAL

Suche von Doppelladern
Pair identifying

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

Kein Signal (geringes)

Suche von Kabeln aller Art
Locating of all kind of cable

Kabellänge bis 15 km
Cable length up to 15 km

Network Server

Bekanntes Paar
Known Pair

Bis zu 60 cm
Up to 60 cm

ELEKTRO

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.

Tone

Open

NoTone

Verfolgung des Kabels
Trace of the cable

- PABX - Central Office - Alarm System

Freie Adern kurzschliessen
Connect open wires together

Sicherungskasten
Fusebox

	Bis zu 15 km <i>Up to 15 km</i>	No Signal	Erde Ground
SOLID/ALT			SOLID/ALT
Type	Artikelbezeichnung / <i>Description</i>		
0.49563	KE401 Leitungssucher Kit bestehend aus EASYTEST400 und PROBE410 mit Schutztasche / <i>Cable Trace Kit consisting of</i>		

SOLID/ALT

SOLID/ALT

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

Ihr Händler / *Your Dealer*

Stand 04/14 - Druckfehler / rrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle eingetragenen Warenzeichen und Markennamen sind, auch wenn nicht ausdrücklich gekennzeichnet, Eigentum der jeweiligen Inhaber. 04/14 Product specifications subject to change without notice. All trade marks belong to their respective companies.