

KE401 – störsicher, optimiert für IT und TK

KE401 – interference-free, optimised for IT and TC



■ KE401: EasyTest400 / Probe410



IT-Leitungssucher Kit

- Sechs Suchfrequenzen
- Hohe Ausgangsleistung
- Signaleinspeisung auf aktive Telefonlinien
- Findet Kabel auch unter Putz
- Datenporttest und Portfinderfunktion
- 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 and port finder function
- 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 Adernpaaren in kürzester Zeit berührungslos zu finden. Dabei werden Fehler wie Vertauschungen, Überziehungen, Unterbrechungen und andere Störungen im Kabel erkannt. Mit diesem Leitungssucher Kit können außerdem Datenport-Tests mit Hilfe der Portfinder-Funktion durchgeführt werden.

EasyTest400 zeigt auf Adern vorhandene Spannungen an, erkennt die Polarität und lässt sich als Durchgangsprüfer einsetzen. Außerdem können als Suchsignal sechs verschiedene Frequenzen erzeugt werden. Wahlweise drei Dauertöne oder drei alternierende Töne. Die Auswahl erfolgt benutzerfreundlich durch Tasten mit LED-Anzeige, über welche auch der Batteriestatus angezeigt wird. Jedes Suchsignal kann auch auf spannungsführende Telekommunikationsleitungen eingespeist werden. Das Gerät verfügt ebenfalls über ein Sinus-Ausgangssignal zur Minimierung von Signalübersprechen auf benachbarte Adernpaare, insbesondere bei xDSL- oder Ethernetsignalen, und ist geschützt bis zu 120 Volt DC/AC. Die kräftigen Krokodilklemmen sind isoliert, der spezielle RJ11/RJ45-Stecker verfügt über eine Zugentlastung.

Mit dem Signalempfänger Probe410 wird das Suchsignal berührungslos bis zu einer Distanz von 1 Meter zum Kabel empfangen. Damit wird die punktgenaue Zuordnung des Kabelverlaufs in dicken Kabelbündeln, in Wänden oder unter Putz, sowie des Adernpaars 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, kohlefaser verstärktem Kunststoff ist einfach von außen wechselbar. Außerdem können mit der Probe ISDN-Signale identifiziert werden.

IT cable finder kit with „Data Protection“ for searching cables and wire pairs. Can be used with any type of cable.

The EasyTest400/Probe410 IT cable finder kit enables every technician to find any type of cable, wire and wire pair in the shortest possible time without time-consuming stripping work. Faults such as interchanges, overdrafts, interruptions and other faults in the cable are detected. With this cable finder kit, data port tests can also be carried out using the port finder function.

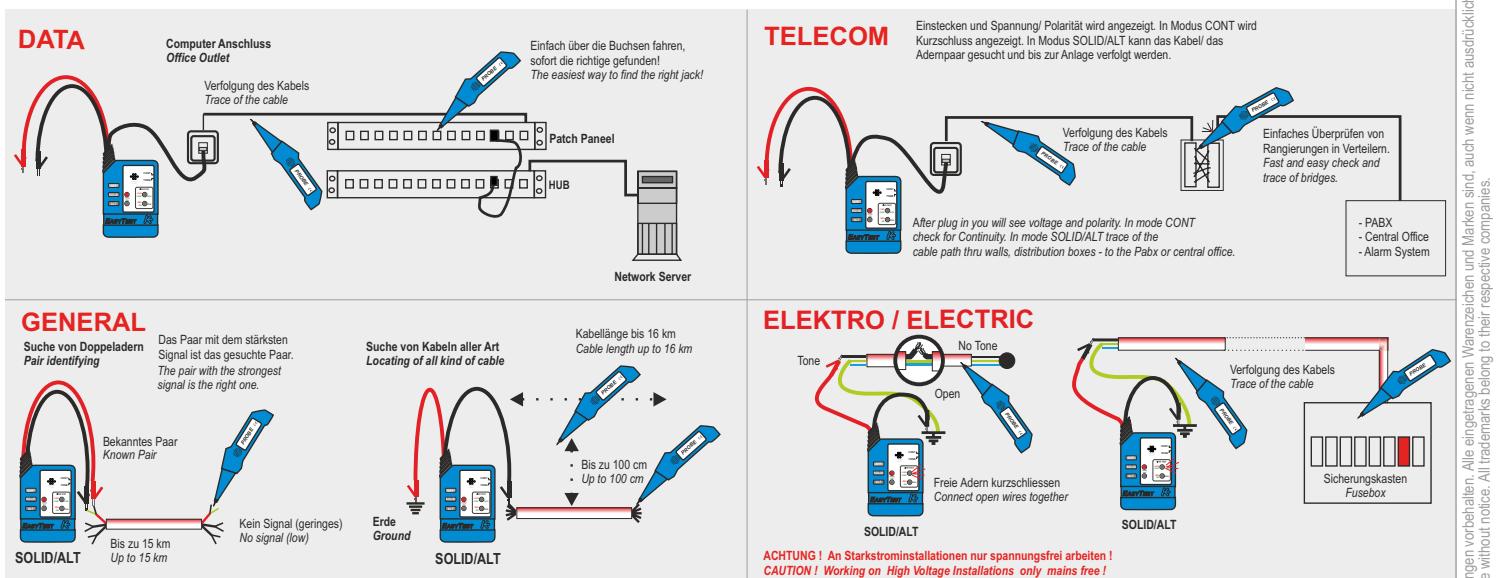
EasyTest400 displays voltages present on cores, detects polarity and can be used as a continuity tester. In addition, six different frequencies can be generated as search signals. You can choose between three continuous tones or three alternating tones. The selection is made in a user-friendly way by means of keys with LED display, which also indicates the battery status. Each search signal can also be fed into live telecommunication lines. The unit also has a sine wave output signal to minimise signal crosstalk on adjacent wire pairs, especially with xDSL or Ethernet signals, and is protected up to 120 volts DC/AC. The strong crocodile clips are insulated, the special RJ11/RJ45 plug has a strain relief.

With the Probe410 signal receiver, the search signal is received without contact up to a distance of 1 metre from the cable. This enables the precise assignment of the cable run in thick cable bundles, in walls or under plaster, as well as the wire pair in the distributor or in the bundle. The Probe410 also has a green signal LED with filter function. Only the 1 kHz signal fed in by the EasyTest is displayed. This facilitates finding in noisy environments or in distributors with interfering signals such as 50 Hz. The white LED built into the Probe410 makes it possible to recognise wires and the colours in dark distribution boards. The stable, high-impedance tip made of non-conductive, carbon-fibre-reinforced plastic can be easily replaced from the outside. In addition, ISDN signals can be identified with the probe.



Spezifikationen KE401 / Specifications KE401

	EASYTEST ET400	PROBE410
Gehäuse <i>Housing</i>	Stabiles, schlagfestes und wasserbeständiges ABS-Gehäuse mit Silikon-Betätigungsstiften <i>Heavy duty water resistant housing made from ABS, elastomeric silicon rubber push button switch</i>	
Prüfschnüre <i>Test Leads</i>	25 cm Prüfschnüre aus flexiblem PVC mit Krokoklemmen, eine Prüfleitung mit RJ11 Modularstecker, eine Prüfleitung 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. < ± 1 % (Quartz) SOLID: 1000, 2600, 577,5 Hz 6 frequencies selectable, Accuracy < ± 1 % (Quartz) ALT: 1000/800, 2600/1900, 577,5 Hz interm.	
Überspannungsschutz <i>Overvoltage protec.</i>	Bis zu 120 V DC/AC in jeder Betriebsart <i>Up to 120 V DC/AC in any mode</i>	
Leistungsmerkmale <i>Specifications</i>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durchgangsprüfung mit LED / Continuity test with LED ■ Widerstandstest durch Frequenzänderung / Resistance test through frequency change ■ Low Batt-Anzeige durch blinkende LED / Low Batt indication by flashing LED ■ Automatische Abschaltung nach 45 Min. / Auto shut off after 45 minutes ■ Deaktivierung der Abschaltung - Anzeige durch blinkende LED / Auto shut off override ■ Gerät-Einschaltkontrolle mit LED / Unit ON indication by LED ■ Anzeige ALternierende Freq. mit blinkender LED / Indication of ALternating freq. by flashing LED ■ Anzeige SOLID Frequenz mit stehender LED / Indication of SOLID freq. by steady LED ■ Zugentlastung der Prüfschnüre / Test leads protected by rubber-strain relief ■ Goldbeschichtete Kontakte / Gold plated contacts ■ Getrenntes Batteriefach / Separate battery compartment 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filter Signal LED / Filtered signal LED ■ Taschenlampenfunktion / Torch light function ■ Nichtleitende Prüfspitze aus kohlefaser-verstärktem Kunststoff / Non-conductive solid carbon fiber tip ■ 3,5 mm Kopfhörerbuchse / Earphone jack ■ Goldbeschichtete Kontakte / Gold plated contacts ■ Getrenntes Batteriefach / Separate battery compartment
Reichweite <i>Reach</i>	Maximale Kabellänge bis zu 16 km ohne Belastung <i>Trace cable length up to 16 km (no load)</i>	Suchtfernung zum Kabel bis zu 100 cm <i>Trace distance to cable/wire up to 100 cm</i>
Sendeleistung <i>Transmitting power</i>	Hohe Sendeleistung mit 9,2 V Batterie / High power output with 9.2 V battery: 13,0 V SS ohne Last / 13.0 V PPP no load 7 dBm bei / at 600 Ohm 6 dBm bei / at 100 Ohm 0 dBm bei / at 50 Ohm Ton auf kurzgeschlossener Ader bis 250 m / Tone over shorted pair up to 250 m	
Spannungsversorg. <i>Power supply</i>	9 V Alkaline Batterie > 100 Stunden Betriebszeit 9 V Battery > 100 hours battery life	9 V Alkaline Batterie > 100 Stunden Betriebszeit 9 V Battery > 100 hours battery life
Größe/Gewicht <i>Dimensions/Weight</i>	68 x 96 x 25 mm / 150 g ohne Batterie 68 x 96 x 25 mm / 150 g without battery	220 x 40/34 x 25 mm / 80 g ohne Batterie 220 x 40/34 x 25 mm / 80 g without battery



	Typ	Artikelbezeichnung / Description
0.49563	KE401	Leitungssucher Kit bestehend aus EASYTEST400 und PROBE410 mit Schutztasche <i>Cable Trace Kit consisting of EASYTEST400 and PROBE410 with pouch</i>
0.49700	Modular Breakout Adapter	Modularadapter 6-/8-polig <i>Breakout adapter 6-/8-pole</i>