

KE1001 Security - Leitungssucher Kit KE1001 Security - Cable Finder Kit

INFOTEST[®]1000

PROBE310



**KURTH
ELECTRONIC**



Multifunktionaler Leitungssucher für die Suche von Kabel und Adernpaaren. Für jede Art von Kabel. Erweiterte CONT /DISC Prüffunktionen für Kontakte, Schalter, Verteiler usw.

SOLID / ALT - Qualitätsbewertung und Suchen von Kabeln und Doppeladern

Fünf SOLID und fünf ALTERNATING Suchtöne wählbar. Bei Kurzschluß ertönt sofort laut ein Ton. Die Suchfrequenz kann berührungslos in Verbindung mit der **PROBE310** aus bis zu 100 cm Distanz verfolgt werden. Es ist durch das starke Suchsignal von **INFOTEST[®]1000** problemlos möglich jede Art von Kabel, auch in Verteilern oder unter Putz zu orten.

ON HOOK / OFF HOOK Leitungszustand oder Spannungsprüfung bei Alarmlinien

Sofort nach Anschluss an die Leitung wird der Status mit vier rot/grün LEDs angezeigt. Höhe der Spannung, belegter oder nicht belegter Anschluss sowie Polarität sind sofort erkennbar. Wechselspannung wird mit der AC-LED angezeigt.

CONT / DISC- Finden von Kurzschlüssen und Unterbrechungen

Besonders die kurzzeitigen und deshalb nur schwer zu findenden „Kurzschlüsse“, „Berührungen“ oder Unterbrechungen und Wackelkontakte ab 500 µs werden von **INFOTEST[®]1000** perfekt erfaßt, durch einen Ton angezeigt und bei Bedarf gespeichert. Um auch schlechte Kontaktierungen zu erfassen läßt sich **INFOTEST[®]1000** auf Impedanzen <100kOhm oder <1kOhm einstellen.

TALK- Speisespannungsgenerator Gegensprechen auf freien Adernpaaren ohne Störungen. **INFOTEST[®]1000** stellt an seinen Anschlußklemmen Speisespannung für analoge Telefone, Prüftelefone oder **Talkset** von Kurth zur Verfügung. **INFOTEST[®]1000** sendet beim Belegen der Leitung einen Ruf ton und beim Auflegen einen Endeton.

MON- Hochohmiger Leitungsmonitor ohne Störungen und Unterbrechungen

INFOTEST[®]1000 als hochohmiger (Impedanz 3 MOhm) Prüflautsprecher mit Verstärker und eingebautem Lautsprecher. Die Lautstärke läßt sich in sechs Stufen einstellen. Optimal bei der Überprüfung von Modem- oder Faxleitungen. Dasselbe gilt natürlich für jede andere Art von Geräten, sei es bei Alarmanlagen, EIB-Bus, Haussprechanlagen.

RES- Widerstandsprüfung bis zu 15 Megaohm

Schnelle Überprüfung der Leitung auf Berührung oder Defekte. Durch die Anzeige des Widerstandes z. B. zwischen zwei Adern in 10er Dekaden kann einfach auf z.B. Feuchte in Verteilern, Defekte im Kabelmantel oder ähnliche Fehler geschlossen werden.

LOW BATT - Batterieüberwachung

Die Batterieüberwachung zeigt mit der LOW-BATT LED an, daß die Batterie für noch ca. 20 Stunden Kapazität besitzt.

SLEEP/FINDER- Modus

Wenn vergessen wird, **INFOTEST[®]1000** auszuschalten, wird nach 90 Minuten der Sleep-Modus aktiviert. Hierbei wird die Batterie geschont und alle 15 Sekunden ein kurzes Tonsignal erzeugt, um das Gerät wiederzufinden. Dieser SLEEP-FINDER-Modus ist durch Kurzschluß der Prüfschnüre rücksetzbar.

INFOTEST[®]1000 und **PROBE310** werden mit einer stabilen Gürteltasche geliefert.

Security - Leitungssucher Kit

- fünf Suchfrequenzen mit zwei Sendestufen
- Linien Status Anzeige - Spannung und Polarität
- findet Kabel auch unter Putz
- präzise Adernpaar Identifizierung
- Finden von Kurzschlüssen und Unterbrechungen
- Widerstandsprüfung bis 10 Megaohm
- hochohmiger Prüflautsprecher
- Batteriezustand Anzeige
- automatische Abschaltung

Security - Cable Finder Kit

- five built-in tones, two power output levels
- line monitor ON HOOK / OFF HOOK
- cable tracking inside walls and bundles
- precise pair identifying in distribution box
- latching of continuity and discontinuity
- resistance test up to 10 Megaohm
- amplified high ohmic line monitor with speaker
- low battery indication
- auto shut off

Multi-function Tone Generator and Probe to trace any kind of cable, wires and pairs of wire in combination with advanced CONT/DISC test for sensors, switches and circuits used in Security- /Alarm Systems

SOLID/ALT – Quality Valuation, Cable and Pair Tracing

INFOTEST[®]1000 comes with five different SOLID, five different ALT tones and two output levels plus speaker-audible, tone-on-short feature improve tone locating capability and prevent wasting time tracing a "phantom tone" because of a dead battery or shorted line. With the **PROBE310** it is possible to locate the trace signal on any kind of cable, even in big bundles, inside walls or in distribution boxes. Immediately upon connection, **INFOTEST[®]1000** scans for pair status. If a short exists, blocking the signal, high-level tone is instantly fed back through the speaker.

ON HOOK/OFF HOOK – Line Status Detection & Reporting Functions

If AC or battery is detected upon connection or during any function, **INFOTEST[®]1000** automatically activates Telephony Test Mode. It scans the pair and annunciates line polarity, ON/OFF HOOK or ringing status with visual indicators and clear, distinctive audible tone. Changes in hookswitch status are reported as they occur.

CONT/DISC – Locating Shorts and Opens

Both metallic opens and shorts are announced with tone, not just on LED. This makes top-of-the-ladder or confined testing far easier and safer. Both the normally open and normally closed test functions can be set to detect intermittent opens and shorts (upon 500 µs !) with a latching signal output, ideal for locating noisy opens in cordsets or dirty bridging. It is also possible to use a high (<100 kOhm) or a low (<1 kOhm) impedance. The impedance is switchable.

TALK – Line Power, Inhouse Communication without Disturbances

The jobsite intercom feature delivers full single-pair inter-communication capability during cutdown, maintenance, or installation activities. Loud distinctive tone signals automatically announce when buttset or the **TALKSET** from Kurth Electronic go on- or off-hook on the talk pair. The **TALKSET** consists of a lightweight headset-microphone combination and an analog two-wires telephone switch.

MON – High Impedance Monitoring – Amplified and without disturbance and disruptions of any services

Monitor voice and data lines virtually „hands free“ without disrupting signal transmission. High-impedance (>3MOhm) monitor provides a safe and speedy method for testing and verifying telephone circuits and Data/LAN networks, also ISDN.

RES – Resistance Metering of up to 10 MOhm

Quickly identify high or low shorts and opens, and high resistance cable faults without a separate instrument. This is very useful especially for problems with wet distributor boxes, water inside of the cable, broken insulation etc.

INFOTEST[®]1000 and **PROBE310** comes with a solid belt pouch.

Technische Daten / Specifications

INFOTEST1001

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 Gewebeisoliert mit 6A-Krokodilklemmen, eine Prüflleitung mit speziellem RJ11 Modularstecker und Zugentlastung. Führungen für Pin 1 und 8 um RJ45 Buchsen vor Beschädigung zu schützen.

10" (25cm) nylon straindet wire leads with 6A-alligator clips w. piercing pin and one special long body RJ11 modular plug with strain relief. Slots for pin 1 and 8 to protect RJ45 Jacks

Fünf Frequenzen wählbar / Five frequencies selectable :

1. SOLID: 550- 1600 Hz
 2. ALT: 550 - 1600 Hz warbling
- Genauigkeit / Accuracie < +/- 1% (Quartz)

Low Batt - Anzeige mit blinkender LED Low Batt indication by flashing LED

Stromsparmodus nach 45 Minuten

Erinnerungston alle 15 sec. ermahnt zum Abschalten. Fernstart möglich
Sleep mode after 45 minutes
Reminder beep every 15 sec. Remote wake up.

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 250V AC in jeder Betriebsart
Up to 250V AC in any Mode

Suchentfernung zum Kabel / Trace distance to cable/wire :

Bis zu 100 cm / Up to 39"

Maximale Kabellänge / Trace cable length :

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

Hohe Sendeleistung/ High power output,

zwei Stufen wählbar/ two level selectable

Weitere Leistungsmerkmale / Other

Stufe eins / level one

7V SS ohne Last / 7V PP no load
8 dBm into 600 Ohm
7 dBm into 100 Ohm
5 dBm into 50 Ohm
Stufe zwei / level two
15V SS ohne Last / 15V PP no load
12 dBm into 600 Ohm
10 dBm into 100 Ohm
8 dBm into 50 Ohm

Durchgangstest / Continuity test

zwei Impedanzen
bis 1 Kohm und bis 100 Kohm
two impedances
up to 1 Kohm and up to 100 Kohm
Reaktionszeit für Durchgang <500µsec
Indication time for Continuity <500µsec
Anzeigedauer 1 Sekunde LED und Ton
Latch time 1 second LED and Tone
Anzeigespeicherung mit reset
Memory with reset

Unterbrechungstest / Discontinuity

zwei Impedanzen
bis 1 Kohm und bis 100 Kohm
two impedances
up to 1 Kohm and up to 100 Kohm
Reaktionszeit für Unterbrechung <500µsec
Indication time for Discontinuity <500µsec
Anzeigedauer 1 Sekunde LED und Ton
Latch time 1 second LED and Tone
Anzeigespeicherung mit reset
Memory with reset

Speisespannungsgenerator / Talk Modus

7 V Speisespannung und Ruftongenerator zum Aufbau einer Sprechverbindung mit analogen Prüftelefonen auf freien Leitungen. Provides 7VDC talkpower, call and end tone to use analogue buttset on dead lines.

Mithörverstärker / Line Monitor

Hochohmiger (> 3 Megaohm) Prüflautsprecher mit einstellbarer Lautstärke zum Mithören. High impedance (>3 Megaohms) monitor amplifier/loudspeaker to monitor analogue lines.

Widerstandstest / Resistance Test

Erkennen von Widerständen und Anzeige mit 6 LEDs, z.B. Erdschluss, bis zu 10 Megaohm. Quickly identify and high resistance cable faults without a separate instrument. This is very usefull especially for problems with wet distributor boxes, water inside of the cable, broken insulation etc.

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 ALTERNating frequency by blinking LED
Anzeige SOLID Frequenz mit LED stehender LED
Indication of SOLID frequency by steady LED
Zugentlastung der Prüf schnüre
Test leads protected by rubber - strain Relief
Getrenntes Batteriefach
Separate Battery Compartment

Batterie / Battery :

9V Alkaline - Batterie >80 Stunden
Lebensdauer
9V Alkaline, >80 hrs battery life

Abmessungen / Dimensions :

68 x 96 x 25 mm / 2.68" x 3.75" x 1.0"

Gewicht / Weight :

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

PROBE310

Gehäuse / Housing :

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

Leistungsmerkmale / Specifications :

Nichtleitende Prüfspitze aus Kohlefaserverstärktem Kunststoff / Non-conductive solid carbon fiber tip
3,5 mm Kopfhörerbuchse
3.5 mm Earphone Jack
Goldbeschichtete Kontakte
Gold Plated Contacts
Getrenntes Batteriefach
Separate Battery Compartment

Batterie / Battery :

9V Alkaline Batterie >100 Stunden
Lebensdauer
9V Alkaline, >100 hrs battery life

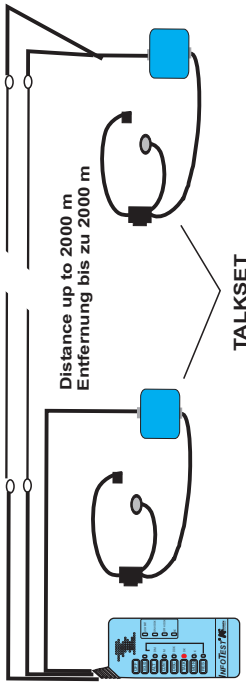
Abmessungen / Dimensions :

220 x 40 / 34 x 25 mm
8.7" x 1.57" / 1.34" x 0.98"

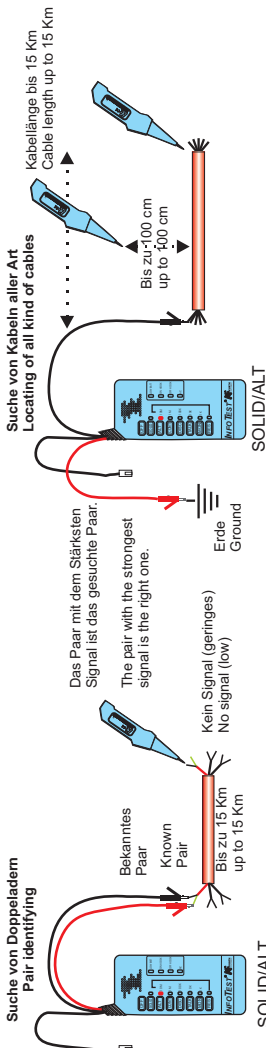
Gewicht / Weight :

80g ohne Batterie
1.28 oz (80g) Without Battery

Talkset Function



GENERELL



Bestell Information

0.49581	KE1001 Security - Leitungssucher Kit mit Schutztasche
0.49600	Ohrhörer für Probe310
0.49610	Talkset 2 Stck. Hör-/ Sprechgarnitur
Ordering Information	
0.49581	KE1001 Security - Cable Tracer Kit with pouch
0.49600	Earpiece for Probe310
0.49610	Talkset, 2 pcs. Headset

Your dealer / Ihr Händler

KURTH ELECTRONIC • 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 • e-mail: sales@kurthelectronic.de