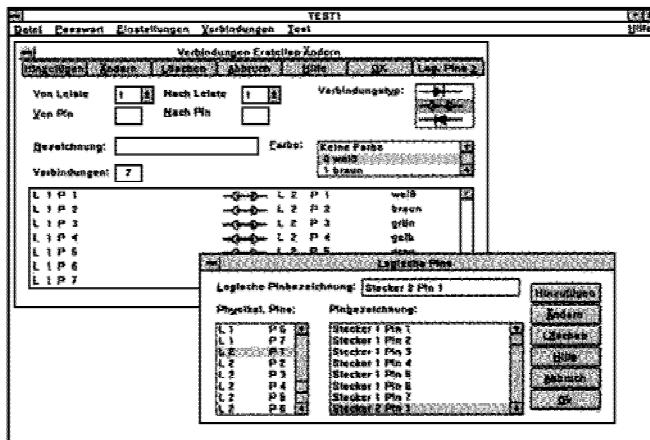


Elektronischer KABELTESTER - Serie HKT

zur Prüfung konfektionierter Kabel, Kabelbäume, Platinen ...

Vorteile:

- Steuerung vom PC über Standardschnittstelle
- Dynamische Zeitanpassung (Optimierung der Testzeit)
- Protokoll der vorgegebenen Solldaten und der gemessenen Istdaten
- Definition und Speicherung der Sollwerte
- gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- frei definierbarer Schwellwert
- Messung und Anzeige von Diodenstrecken
- 2-fach Messung (nieder- und hochohmig)
- Prüfstift zum Test oder Verfolgung einzelner Leitungen im Kabelbaum



Technische Daten - **HKT - Serie**

| | |
|------------------------------|--|
| PC-Programm: | menugeführt unter Windows 3.1/95.. |
| Testpunkte: | 64 ... 256 Testpunkte (Ein-/Ausgang) jeder Testpunkt "ein" / "aus" |
| Anschlüsse: | VG-Leisten zu je 64 Pins (a/c) |
| Rechnerschnittstelle: | Parallel / Seriell |
| Testspannung: | 3 - 15 VDC |
| Testverfahren: | Kurzschluß und Unterbrechung |
| Schwellwert: | einstellbar ca. 1Ω ... 200kΩ |
| Diodenstrecken: | zwischen allen Testpunkten meßbar |
| 2-fach Test: | zur Erkennung hochohmiger Fehler |
| Testzeit: | abhängig von Rechner/Konfiguration |
| LCD-Anzeige: | Betriebsart / Status / Fehler |
| Eingabetasten: | Menueauswahl / Start |
| Fußschalter: | für Testbeginn |
| Prüfstift: | zum Suchen und Erkennen einzelner Meßpunkte |
| Stromversorgung: | 220 VAC |
| Temperaturbereich: | -10°C bis +60°C |

Kurzbeschreibung

Die Kabeltester der Serie **HKT** entstanden als Prüfmittel in der Kabelfertigung und zur Rationalisierung der Arbeitsabläufe. Er ist menüegesteuert und dient der Prüfung, Erfassung und Protokollierung aller Verbindungsdaten eines Kabels aus maximal 256 Testpunkten.

Gemessen werden Unterbrechung und Kurzschluß bezogen auf einen oder zwei vom Benutzer frei zu definierenden Schwellwerten zwischen ca. 1Ω und 200kΩ. Jeder der Testpunkte ist gleichzeitig Ein- und Ausgang.

Die Testparameter einer bestimmten Kabelkonfiguration lassen sich auch automatisch im Lernmodus erfassen und für alle zukünftigen Tests als "Sollwert/Vergleichsmuster" speichern.

Im praktischen Prüfbetrieb kann der Testablauf sowohl vom PC, wie auch vom Verbindungstester gesteuert werden. Die vorgegebenen Solldaten und die gemessenen Istdaten werden als Verbindungsliste mit kundenspezifischen Zusatzangaben angezeigt und ausgedruckt.

Die Verbindungstester der Serie **HKT 256** können mit einer zusätzlichen Rechnerkarte bestückt werden und arbeiten somit als "Stand allone"-Gerät.

Diese können entweder über eine Standard-Parallelschnittstelle an einen PC angeschlossen werden, welcher weitere Steuerfunktionen per Programm übernimmt, oder mit der integrierten Rechnereinheit über eine serielle Schnittstelle. Man erhält dadurch die Möglichkeit Verbindungslisten im Tester selbst zu speichern und diesen unabhängig von einem PC zu betreiben.

Lieferumfang:

Verbindungstester
Software auf 3,5"-Diskette
Prüfstift, Fußschalter,
Schnittstellenkabel, Netzkabel
(Betriebssystem für HKT 256-PC)
Universal-Adapterplatinen
HF-Messkarte
Strom-Messkarte
Etikettendrucker

Optionen:

Diese Geräte erfüllen die Anforderungen der EU-Richtlinien.
Nachweis der Funkentstörung nach EN 50081-1:1992 und der Störfestigkeit nach EN 50082-1:1992

| Polzahl | Ausführung | BESTELLNUMMER |
|---------|---------------------|--------------------------|
| 64 | 1/2-19"- Gehäuse | HKT 064-1 |
| 2 x 64 | 1/2-19"- Gehäuse | HKT 064-2 |
| 64..256 | 3/419"- Gehäuse | HKT 256-X (1...4) |
| 256 | 19"- Gehäuse mit PC | HKT 256-PC |