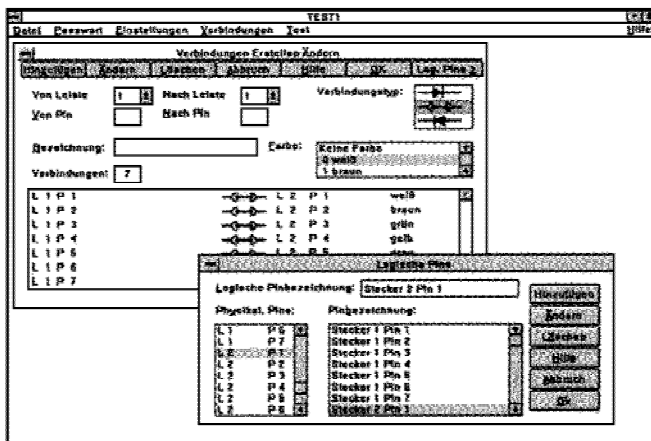


# Elektronischer KABELTESTER - Serie HKT

## zur Prüfung konfektionierter Kabel, Kabelbäume, Platinen ...

### Vorteile:

- ☐ Steuerung vom PC über Standardschnittstelle
- ☐ Dynamische Zeitanpassung (Optimierung der Testzeit)
- ☐ Protokoll der vorgegebenen Soll- und der gemessenen Ist- und Daten
- ☐ 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



### Kurzbeschreibung

Die Kabeltester der Serie **HKT** entstanden als Prüfmittel in der Kabelfertigung und zur Rationalisierung der Arbeitsabläufe. Er ist menuegesteuert 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 Soll- und die gemessenen Ist- und Daten 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 alone"-Gerät.

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

### Technische Daten - HKT - Serie

**PC-Programm:** menuegeführt 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

### Lieferumfang:

Verbindungstester  
Software auf 3,5"-Diskette  
Prüfstift, Fußschalter,  
Schnittstellenkabel, Netzkabel  
(Betriebssystem für HKT 256-PC)

### Optionen:

Universal-Adapterplatinen  
HF-Messkarte  
Strom-Messkarte  
Etikettendrucker

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	<b>HKT 064-1</b>
2 x 64	1/2-19"- Gehäuse	<b>HKT 064-2</b>
64..256	3/4 19"- Gehäuse	<b>HKT 256-X (1...4)</b>
256	19"- Gehäuse mit PC	<b>HKT 256-PC</b>