



**komax**

# CT45 CABLE TESTER

**Der intelligente und messgenaue Kabeltester CT45 kommt mit seinen umfangreichen Funktionen in unsere Testsysteme zum Einsatz.**

Zusammen mit der Prüfsoftware CS WIN nx® prüft der Kabeltester CT45 elektrische Verbindungen, Bauteile, Lichtwellenleiter oder die Präsenz und Position mechanischer Bauteile. Darüber hinaus protokolliert er prozesssicher den Testablauf und erstellt Statistiken für die Qualitätssicherung.

## **Merkmale**

- Management von max. 8192 Testpunkten (bzw. mit zwei Kabeltestern bis zu 16384)
- Unterstützt alle Typen von Testpunktkarten
- Überprüfung von passiver elektrischer Bauelemente innerhalb des Kabelsatzes
- Neue Funktionen durch Firmware Update möglich

## **Ausstattungen**

- Messtechnik
- Steuerung von digitalen Ein-/Ausgängen und Testadapter-LED zur Lage- und Fehlererkennung
- Testpunkt-Suchfunktion (PIN-Probe)
- Kommunikation via Ethernet

## **Messungen**

- Kurzschluss-, Verbindungs-, Bauteile-, Dichtigkeitsprüfung, LWL Dämpfung, Farb-, B+ Erkennung, und mehr

## **Technische Daten**

Abmessungen (T / B / H):	19" Einschub (170 / 485 / 45 mm)
Eingangsspannung/Nennleistung:	5 V DC / max. 25 W
Anzahl Testpunkte:	max. 8192
Prüfspannung:	bis 15 V, $\pm 1\%$ , min. $\pm 20$ mV
Prüfstrom:	bis 122,5 mA
Durchgangstest über Schwellenerkennung:	20 $\Omega$ bis 10 k $\Omega$ , $\pm 2\%$
Kurzschlussstest über Schwellenerkennung:	10 k $\Omega$ bis 1 M $\Omega$ , $\pm 5\%$
Widerstandsmessung:	5 $\Omega$ bis 100 k $\Omega$ , $\pm 1\%$ , min. $\pm 2$ $\Omega$ 100 k $\Omega$ bis 10 M $\Omega$ , $\pm 5\%$
Kapazitätsmessung:	10nF bis 100 $\mu$ F, $\pm 5\%$ , min. $\pm 10$ nF. Die Messung wird mit einer typischen Frequenz von $f_{Mess} = 20$ Hz durchgeführt. Abweichungen zu Kondensatordatenblattangabe müssen ggf. berücksichtigt werden.
Diodentest:	Zener (bis 11 V), Si, Ge
Digitale Ausgänge (DO):	8 Kanäle, frei programmierbar, mit max. 350 mA pro Ausgang (500 mA gesamt)
Digitale Eingänge (DI):	8 Kanäle, frei programmierbar
Positionsmessung:	5,0 mm Verfahrweg, $\pm 0,1$ mm
Spannung IO-Bus:	12 V oder 24 V
min. Testsoftware:	ab CS WIN nx® 6.0.x (Win 7/10)
min. Hardware:	Abhängig von der eingesetzten CS WIN nx® Anforderung