



### bis 8192 TESTPUNKTE

in Verbindung mit der bedienerfreundlichen Prüfsoftware CS WIN nx für den zuverlässigen Test von:

- elektrischen Verbindungen
- elektrischen Bauteilen
- Lichtwellenleitern
- Positionsmessung
- Präsenz mechanischer Bauteile
- Statistiken und Protokollierung für die Qualitätssicherung
- Unterstützt neue Testpunktarten-/Messtypen: HV und 4pol

### FOLGENDE KEY-FEATURES ZEICHNEN DEN NEUEN CT45 AUS

- Intelligente Messtechnik mit TP-Karten- und DIO-Bus.
- Anschluß zum Steuer-PC über Ethernet.
- Multi-Tester Support: Sie können zwei Tester parallel in einem Testsystem anschließen.
- Einfacher Austausch des Testers.
- Der mechanische Aufbau ist identisch mit dem CT35 für ein einheitliches Montagekonzept.
- Die Anschlüsse zum Testsystem sind nahezu identisch mit dem CT35.
- Die DIO-Schnittstelle wurde durch eine verbesserte, verpohlungs-sichere ersetzt.

### VORAUSSETZUNGEN

Für die volle Funktion des Kabeltesters CT45 ist die Prüfsoftware CS WIN nx, Version 5.6 oder neuer erforderlich.

Alle vorherigen Versionen der CS WIN nx unterstützen die neuen Funktionen nur eingeschränkt.

### VERWENDBARKEIT

Der Tester ist für den Einsatz in allen TSK Prüfsystemen, die ab 2016 produziert werden, konzipiert. Bedienen, Einrichten und die Kommunikation finden via Prüfsoftware CS WIN nx.

### TECHNISCHE DATEN CT45

Testpunkte:	bis 8192
Spannungsversorgung:	5 V
Nennleistung:	max. 25 W
Prüfstrom:	bis 122,5 mA
Prüfspannung:	bis 15 V, +/- 1%, min. +/- 20 mV
Durchgangstest über Schwellenerkennung:	20 Ohm bis 10 KOhm, +/- 2%
Kurzschlussstest über Schwellenerkennung:	10 KOhm bis 1 MOhm, +/- 5%
Widerstandsmessung:	5 Ohm bis 100 KOhm, +/- 1%, min. +/- 20hm 100 KOhm bis 10 MOhm, +/- 5%
Kapazitätsmessung:	10nF bis 100 µF, +/- 5%, min. +/- 10 nF
Diodentest:	Zener (bis 11 V), Si, Ge
Positionsmessung:	5,0 mm Verfahrweg, +/- 0,1 mm
Digitaler Ausgang DO:	max. 350 mA
Spannung IO-Bus:	12 V oder 24 V
Umgebungsbedingungen:	
Erlaubter Temperaturbereich:	Betrieb, 10 bis 40°C Lagerung, -10 bis +60°C
Max. erlaubte Luftfeuchtigkeit:	40 bis 75% nicht kondensierend
Betriebshöhe:	max. 2000m über NN
Mindestanforderungen Testsoftware:	CS WIN nx, ab Version 5.6.x.x
Mindestanforderungen an PC:	Dual Core CPU, z.B. Intel E5xxx oder besser min. 4GB RAM und 200 MB freier HD-Speicher 1 freier Ethernet Port mit IP Range 192.168.1.0/24

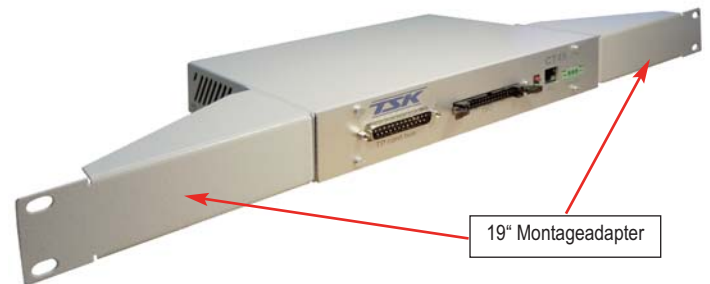


## MONTAGE

Das Gehäuse des CT45 ist als 19" Einschub ausgeführt. Dieses hat den Vorteil, dass der Tester in der Tischschale (wie Testpunktarten) der Prüfsysteme TS1500, TS1600, TS1700 und HV-Prüfsysteme verbaut wird. Dies gilt für alle o.g. Prüfsysteme die ab 2016 produziert werden.

Der Tester ist für den Austausch (CT35 Messtechnik) für die o.g. Systeme mit 19" Montageadaptern ausgestattet.

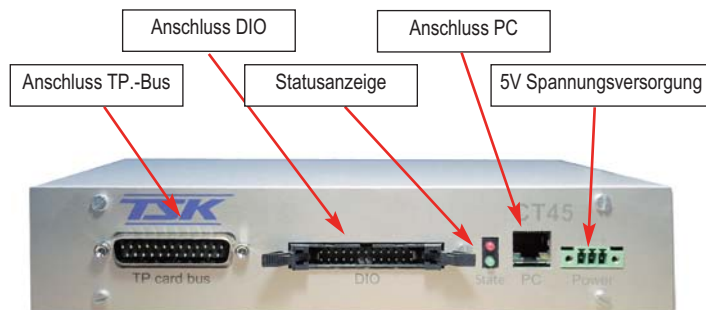
Für das Prüfsystem TS4000CT wird der Tester mit 11" Montageadapter verwendet.



## TESTER WEB SITE

Ein neuer Kabeltester CT45 hat die voreingestellte Standard IP-Adresse 192.168.1.210! Unter dieser Adresse können Sie die im Tester integrierte Website öffnen.

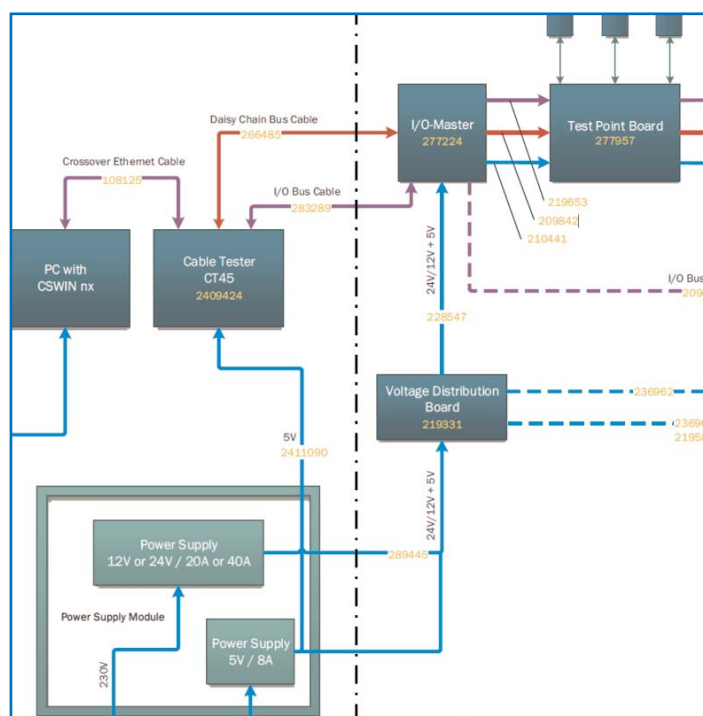
## ANSCHLUSS DES KABELTESTERS



## SPANNUNGSVERSORGUNG

Bedenken Sie, dass der CT45 eine 5V Versorgungsspannung benötigt!

## ANSCHLUSS IM PRÜFSYSTEM



## ACHTUNG!

- Arbeiten unter Spannung kann elektronische Komponenten zerstören und stellt somit eine unsachgemäße Handhabung dar, die zum Erlöschen der Gewährleistung führt.
- Unterbrechen Sie vor jedem Öffnen des Testers die Spannungsversorgung.
- Ziehen Sie das Spannungsversorgungskabel vom Tester ab, bevor Sie Erweiterungen (z.B. neue Testpunktarten einsetzen) vornehmen oder Reparaturen am Prüfsystem, den elektronischen Komponenten, Leitungen oder Verbindungssteckern durchführen.
- Erweiterungen, Austausch und Reparatur von elektronischen Komponenten des Prüfsystems dürfen ausschließlich von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile von TSK.

## WICHTIGER HINWEIS

Verwenden Sie keine Durchgangsprüfer am Prüfsystem. Es darf in keinem Fall Fremdspannung über Prüfnadeln, Kabelsatz oder direkt an die Testpunktarten gelangen. Vermeiden Sie statische Auf- und Entladungen in der Tester- und Prüfsystemumgebung.

Führen Sie Umbaumaßnahmen nur mit den geeigneten ESD-Schutzvorkehrungen durch.

## AUSTAUSCH CT35 -> CT45

Der CT45 ist ein vollwertiger Ersatz für die CT35 Messtechnik.

Beachten Sie folgendes:

- Es wird ein anderes DIO Kabel zwischen CT45 und Master 2007 benötigt
- Der CT45 wird mit 5V anstatt 24V betrieben. Die Versorgungsspannung können Sie am bereits vorhandenen 5V Netzteil entnehmen, sofern dieses 8A oder mehr liefert.
- Es ist kein Mischbetrieb von CT45 und CT35 möglich (z.B. bei Doppellink). In beiden Links muss sich ein CT45 befinden.
- Das Modul Template erfordert keine Änderungen. Sie müssen es lediglich der neuen Konfiguration zuweisen.
- Ein Umrüstsatz, incl. Montageadapter ist unter der Art.- Nr. 2439 154 erhältlich.

## HINWEIS

Die komplette Dokumentation können Sie via E-Mail als PDF anfordern: [info.pwf@komaxgroup.com](mailto:info.pwf@komaxgroup.com)