

TC COMPACT

Modulares System mit bis zu 4 TCL-Linienprüfkanälen



Kompakte Systemintegration für TCL-Prüflösungen. TC COMPACT bündelt bis zu vier TCL-Linienprüfkanäle, einen Industrie-PC inklusive Prüfsoftware und die erforderlichen Automatisierungsschnittstellen in einem kompakten 19"-Gehäuse. Als Plug-and-Play-Lösung reduziert das System den Installationsaufwand und ermöglicht eine schnelle Integration in bestehende Produktionslinien.

Die TCL-Prüfkanäle können je nach Anwendung innerhalb des Gehäuses oder extern in unmittelbarer Nähe der Prüfsensorik installiert werden. Kurze Kabelwege reduzieren Störeinflüsse und unterstützen eine hohe Signalqualität. Optional lassen sich mehrere Prüfkanäle synchronisieren.

Industrial Ethernet oder Digital I/O ermöglichen die Anbindung an Automatisierungs- und Liniensteuerungen. LEDs an der Vorderseite zeigen relevante Systemzustände direkt am Gerät an.

TC COMPACT kann als Stand-alone-Lösung eingesetzt oder in einen Geräteschrank integriert werden. Bedienung und Visualisierung der Prüfsoftware erfolgen über einen externen Monitor via DisplayPort.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Kompakte Systemintegration: Bis zu vier TCL-Prüfkanäle, Industrie-PC und Schnittstellen in einem 19"-Gehäuse

Plug-and-Play: Reduzierter Installationsaufwand für eine schnelle Inbetriebnahme

Flexible Konfiguration: TCL-Prüfkanäle innerhalb des Gehäuses oder nahe der Prüfsensorik installierbar

Hohe Signalqualität: Kurze Kabelwege zur Sensorik reduzieren Störeinflüsse

Einfache Linienintegration: Industrial Ethernet oder Digital I/O für die Anbindung an Automatisierungs- und Liniensteuerungen

Schneller Status-Check: LEDs zeigen relevante Systemzustände direkt am Gerät

Optionale Synchronisierung: Koordinierter Betrieb mehrerer Prüfkanäle

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ANZAHL TCL:	max. 4 (variabel innerhalb oder außerhalb des Gehäuses)
ABMESSUNGEN:	— Höhe: 285 mm — Breite: 450 mm (485 mm mit Befestigungswinkel) — Tiefe: 395 mm (440 mm mit Griff, 455 mm mit Massebolzen)
GEWICHT:	ca. 16,5 kg
NETZANSCHLUSS:	— 230 / 115 VAC — 100 VA — Einschaltstrom: 20 A / 115 VAC
ZULÄSSIGE UMGEBUNGSTEMPERATUREN:	— Lagerung: -10 bis +50 °C — Betrieb: +5 bis +40 °C
ZULÄSSIGE RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT:	— Lagerung: ≤ 95% — Betrieb: 8% bis 80%
IP:	40
AUTOMATISIERUNGSSCHNITTSTELLEN:	— Industrial Ethernet oder Digital I/O — Remote
MONITORSCHNITTSTELLE(N):	DisplayPort
EXTERNE PERIPHERIE-SCHNITTSTELLEN:	— 2 × USB (vorne) — 4 × USB (hinten) — 2 × RJ-45

foerstergroup.com



Die FOERSTER-Gruppe ist mit Tochtergesellschaften und Vertretungen in über 60 Ländern weltweit vertreten. Eine vollständige Übersicht finden Sie auf unserer Website.

Headquarters

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Urheberrechtshinweis: Alle Inhalte dieses Werks, insbesondere Texte, Fotos und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, liegt das Urheberrecht bei der Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Teile dieses Werks verwenden möchten.

Generiert: 2026-09-23 14:08:50