



## KT 630

### Hohe Testpunktanzahl – genaue Messung

- Einfache Bedienung im Stand-Alone-Betrieb
- Automatisches Lernen von Gutmustern
- Laden und Speichern von Prüfprogrammen
- Umfangreiche Ergebnisprotokollierung
- Bediensprache umschaltbar
  
- Bis zu **1024** Testpunkte
- Isolationstest bis **1500 VDC**
- Spannungsfestigkeitstest bis **1060 VAC / 1500 VDC\***
- Hochstromtest bis **2 ADC**
- Verbindungs-, Kurzschluss- und Bauteiltest
  
- Microsoft® Netzwerkschnittstelle
- USB 2.0-Schnittstellen
- 2 GB Speicher für Prüfprogramme und Ergebnisdaten (erweiterbar)
- Fernwartung über Netzwerk

Perfekt geeignet für den Einsatz in automatisierten Fertigungslinien.

- Präzise Messtechnik für die Messung von Widerständen und Kondensatoren
- Robustes 19“-Gehäuse
- 3 x USB und Netzwerk für einfachstes Datenhandling
- Bis zu 27 digitale I/Os zur Steuerung
- Alle gängigen Feldbus-Systeme verfügbar\*
- Vorbereitet für Pinlängen-Messung
- Spannungsmessung\*
- LCR-Messbrücke\*

\* optional

# TESTEN

# KT 630

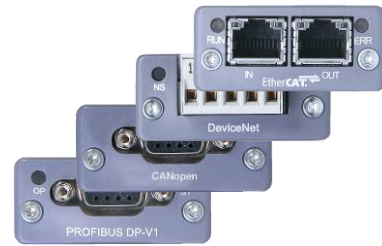


Bild: KT 630 mit Optionen

<b>Technische Merkmale KT 630</b>	
Testpunkte	max. 1024
<b>Niederspannungsprüfung DC</b>	
Prüfspannung	max. 25 V (optional 250 V)
Prüfstrom	max. 2 A
Verbindungstest-Schwelle	0,5 Ohm – 1 kOhm (optional Vierpolmessung ab 1 mOhm)
Kurzschlussstest-Schwelle	20 kOhm – 10 MOhm (optional bis 100 MOhm)
Bauteilprüfung	Widerstände: 1 Ohm – 1 MOhm (optional bis 100 MOhm) Kondensatoren: 10 nF – 20 mF (optional ab 10 pF) Dioden, Zener-Dioden, LEDs, Suppressor-Dioden (3 – 23 V, optional bis 200 V Durchbruch-Spannung), Varistoren (max. 1300 V), Überspannungsableiter
<b>Isolationsprüfung DC</b>	
Prüfspannung	40 – 1500 V
Schwelle	500 kOhm – 2 GOhm (optional bis 10 GOhm)
<b>Spannungsfestigkeitsprüfung AC (optional)</b>	
Prüfspannung	100 – 1060 V
Prüfstrom	max. 2,1 mA <sub>eff</sub> , 3 mA <sub>s</sub> , sicherheitsstrombegrenzt nach EN 50191 (optional max. 4,2 mA <sub>eff</sub> , 6 mA <sub>s</sub> )
<b>Spannungsfestigkeitsprüfung DC (optional)</b>	
Prüfspannung	40 – 1500 V
Prüfstrom	max. 3 mA, sicherheitsstrombegrenzt nach EN 50191 (optional max. 6 mA)
<b>Allgemein</b>	
Spannungsversorgung	100 – 240 VAC (50 – 60 Hz)
Schnittstellen	3 x digitale I/Os (Extern Interface, erweiterbar bis zu 27 I/Os) für Steuerung, Fußschalter und Meldeleuchte 1 x serielle Schnittstelle RS232 für Steuerung und Drucker 3 x USB 2.0 (davon 1 x auf der Vorderseite) für Datenträger, Barcodescanner, Tastatur und Drucker Netzwerk / Sicherheitskreis und Warnlampe / Pin-Nummer-Sonde Optionale Steuerung über alle gängigen Feldbus-Systeme
Maße (B x H x T, ca.)	450 mm x 275 mm x 395 mm
Lieferumfang	KT 630, Netzkabel, Gegenstecker und Servicestecker für Sicherheitskreis, Pin-Nummer-Sonde, USB-Stick mit NT Control LT und Dokumentation im PDF-Format

## Prüfprogrammerstellung mit NT Control LT:

Komfortabel ist die Erstellung, Bearbeitung und Verwaltung von Prüfprogrammen mit dem bedienerfreundlichen Softwarepaket NT Control LT.

Der Datenaustausch zwischen einem PC mit NT Control LT und KT 630 erfolgt über Netzwerk oder USB-Stick. NT Control LT ist Bestandteil des Lieferumfangs.