



## KT 651

### Spannungsfestigkeitstest bis 5000 VAC / 6000 VDC

- Einfache Bedienung im Stand-Alone-Betrieb
- Automatisches Lernen von Gutmustern
- Laden und Speichern von Prüfprogrammen
- Umfangreiche Ergebnisprotokollierung
- Bediensprache umschaltbar
  
- Bis zu **64** Testpunkte
- Spannungsfestigkeitstest bis **5000 VAC / 6000 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
- 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\*

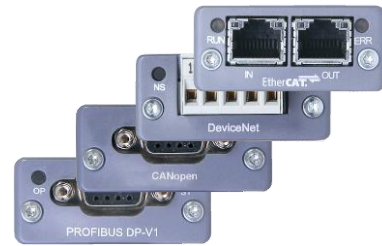
\* optional

# TESTEN

# KT 651



Bild: KT 651 mit Optionen



<b>Technische Merkmale KT 651</b>	
Testpunkte	max. 64
<b>Niederspannungsprüfung DC</b>	
Prüfspannung	max. 25 V (optional 250 V)
Prüfstrom	max. 25 mA (optional 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>Spannungsfestigkeitsprüfung AC</b>	
Prüfspannung	50 - 5000 V
Prüfstrom	max. 30 mA
<b>Spannungsfestigkeitsprüfung DC</b>	
Prüfspannung	50 – 6000 V
Prüfstrom	max. 10 mA
<b>Allgemein</b>	
Spannungsversorgung	230 VAC / 50 Hz oder 110 VAC / 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.)	555 mm x 650 mm x 600 mm
Lieferumfang	KT 651, Netzkabel, Gegenstecker und Servicestecker für Sicherheitskreis, HV-Interlock-Stecker, 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 651 erfolgt über Netzwerk oder USB-Stick. NT Control LT ist Bestandteil des Lieferumfangs.