



## KT 230

### Der kleinste Hochspannungstester

- Einfache Bedienung im Stand-Alone-Betrieb
- Automatisches Lernen von Gutmustern
- Laden und Speichern von Prüfprogrammen
- Umfangreiche Ergebnisprotokollierung
- Bediensprache umschaltbar
  
- Bis zu **512** Testpunkte
- Niederspannungs-Prüfungen bis **12 VDC / 400 mA**
- Hochspannungs-Prüfungen bis **1000 VDC**
- Verbindungs-, Kurzschluss- und Bauteiltest
  
- Microsoft® Netzwerkschnittstelle
- USB 2.0-Schnittstellen
- 2 GB Speicher für Prüfprogramme und Ergebnisdaten (erweiterbar)
- Fernwartung über Netzwerk

Das KT 230 zeichnet sich durch ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis aus und ist besonders optimiert für den Betrieb in automatisierten Fertigungslinien:

- Bis zu 27 digitale I/Os
- 2 x USB und Netzwerk für einfachstes Datenhandling
- Alle gängigen Feldbus-Systeme verfügbar\*
- Geringe Stellfläche

\* optional

# TESTEN

# KT 230

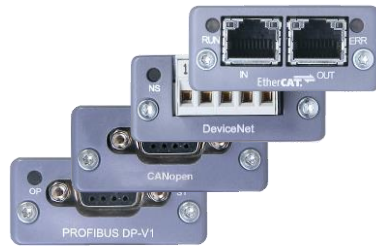
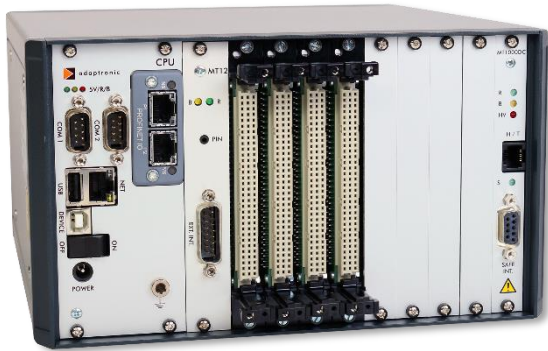


Bild: KT 230 mit Optionen

<b>Technische Merkmale KT 230</b>	
Ausbaustufen	64, 128, 192 oder 256 Testpunkte, erweiterbar auf max. 512 Testpunkte
<b>Niederspannungstest DC</b>	
Prüfspannung	max. 12 V
Prüfstrom	max. 400 mA
Verbindungstest-Schwelle	0,5 Ohm – 1 kOhm (optional Vierpolmessung ab 10 mOhm)
Kurzschlussstest-Schwelle	20 kOhm – 1 MOhm
Bauteilprüfung	Widerstände: 0,5 Ohm – 1 MOhm Kondensatoren: 10 nF – 10 mF Dioden, Zener-Dioden, LEDs, Varistoren (100 V – 800 V, I = 1 mA), Überspannungsableiter
<b>Hochspannungstest DC</b>	
Prüfspannung	100 – 1000 V
Isolationsprüfung	100 kOhm – 1 GOhm
Spannungsfestigkeit	Schnelle Erkennung von Spannungseinbrüchen
<b>Allgemein</b>	
Spannungsversorgung	Externes Netzteil, primär 90 – 240 VAC, sekundär 24 VDC / auch direkt an 24 VDC zu betreiben
Schnittstellen	3 x digitale I/Os (Extern Interface, erweiterbar) für Steuerung, Fußschalter und Meldeleuchte 2 x serielle Schnittstellen RS232 für Steuerung und Drucker 2 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.)	235 mm x 140 mm x 275 mm
Lieferumfang	KT 230, Netzteil mit Netzkabel, Pin-Nummer-Sonde, USB-Stick mit 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 230 erfolgt über Netzwerk oder USB-Stick. NT Control LT ist als Zubehör erhältlich.