



NT 231

TESTING MADE EASY

Klein – leistungsfähig – kostengünstig

adaptronic Verdrahtungstester der Ultra-Kompaktklasse als Hochspannungstester in der NT-Ausführung mit der graphischen Bedienoberfläche NT Control.

Die Verdrahtungstester NT 231 der Ultra-Kompaktklasse zeichnen sich durch kleinste Gehäuseabmessungen mit bis zu 512 Testpunkten aus.

Der kleinste Hochspannungstester der NT-Serie – optimiert für den Betrieb an Prüfpulten und Prüftischen

Bis zu
512
Testpunkte

Niederspannungs-
Prüfungen bis
**12 VDC /
400 mA**

Hochspannungs-
Prüfungen bis
1000 VDC

Bis zu
27
digitale I/Os

NT 231

TESTING MADE EASY

Die wichtigsten Fakten

Das NT 231 zeichnet sich durch ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis aus und ist besonders optimiert für den Betrieb an Prüfpulten:

- Bis zu 27 digitale I/Os*
- Unterstützung von Adapter LEDs
- Legehilfe während der Fertigung von Kabeläumen
- Geringe Stellfläche
- Schnittstellen für Cutter, Präger usw.
- Anbindung an ein MES mit OPC UA*

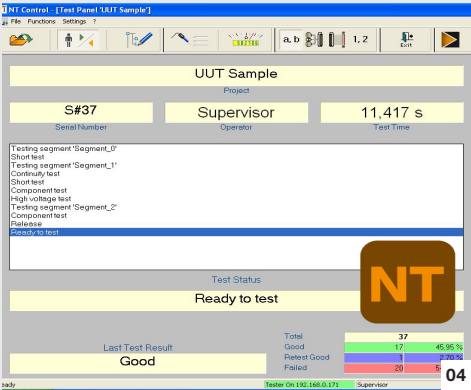
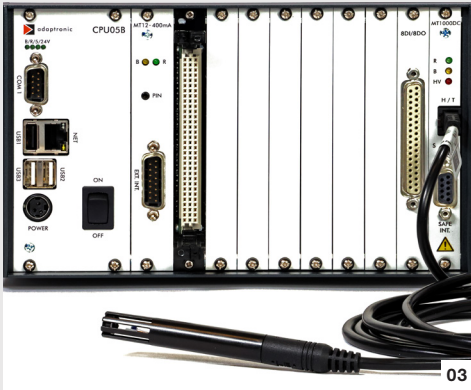
* optional

Prüfprogrammerstellung und Testen mit NT Control

Komfortable Erstellung, Bearbeitung und Verwaltung von Prüfprogrammen, sowie Testen mit dem bedienerfreundlichen Softwarepaket NT Control. Der Datenaustausch zwischen einem PC mit NT Control und NT 231 erfolgt über Netzwerk.

NT Control ist für den Betrieb des NT 231 erforderlich und Bestandteil der Lieferung. NT Control ist auf einem PC mit den Betriebssystemen Microsoft Windows® 7 Pro bis Windows® 11 Pro (Ländervarianten Deutsch oder Englisch) lauffähig.

- 01
OPC UA Server (optional)
- 02
Tester mit Scanner und Etikettendrucker
- 03
Optionen Temperatur/Luftfeuchte-Protokollierung und I/O-Karte 8DI/8DO.
- 04
Test- und Programmier-Software NT Control.



Ihre Vorteile

- Einfache Bedienung über PC mit Steuerungssoftware NT Control
- Komfortable Prüfprogramm-Editoren
- Umfangreiche Anzeigemöglichkeiten und Werkzeuge zur Fehlerlokalisierung im Prüfling
- Umfangreiche Ergebnisprotokollierung in Datei, auf Drucker oder Datenbank-anbindung (optional)
- Bediensprache umschaltbar
- Verbindungs-, Kurzschluss-, Isolations- und Bauteiltest
- Netzwerkschnittstelle
- Fernwartung über Netzwerk

Technische Daten NT 231

Testpunkte	max. 512 Testpunkte
Niederspannungstest DC	
Prüfspannung	max. 12 V
Prüfstrom	max. 400 mA, abhängig vom Widerstandswert
Verbindungstest-Schwelle	0,5 Ω – 1 kΩ (optional Vierpolmessung ab 10 mΩ)
Kurzschlussstest-Schwelle	20 kΩ – 1 MΩ
Bauteilprüfung	Widerstände: 0,5 Ω – 1 MΩ Kondensatoren: 10 nF – 10 mF Dioden, Zener-Dioden, LEDs, Varistoren (100 V – 800 V, I = 1 mA), Überspannungsableiter
Hochspannungstest DC	
Prüfspannung	80 – 1000 V
Isolationsprüfung	500 kΩ – 1 GΩ
Spannungsfestigkeit	Schnelle Erkennung von Spannungseinbrüchen
Allgemein	
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 – 1 x serielle Schnittstellen RS232 – 3 x USB 2.0 – Netzwerk – Pin-Nummer-Sonde
Lieferumfang	NT 231, Netzteil mit Netzkabel, Pin-Nummer-Sonde, USB-Stick mit NT Control und Dokumentation im PDF-Format

Technische Änderungen vorbehalten – copyright 2024 adaptronic Prüftechnik GmbH, D-97877 Wertheim – PI-04-260-A