



## NT 644

Modularer HV-Verdrahtungstester



modular



zukunftssicher



sicherheitsstrombegrenzt



Kompakter HV-Verdrahtungstester  
mit Ausbaumöglichkeiten

Bis zu

**1500 VAC**  
**2150 VDC**

Bis zu

**1024**  
Testpunkte

**100 %**  
normkonform

# NT 644

## Modularer HV-Verdrahtungstester

### Die wichtigsten Fakten

- Test- und Programmiersoftware NT Control
- Robustes 19"-Gehäuse
- Erweiterbar um diverse Messtechniken
- Die Anforderungen folgender Prüfnormen werden erfüllt:  
IPC/WHMA-A-620, MIL-STD-202G, NASA-STD 8739.4A, MIL-HDBK-83575, MIL-STD-1344A, MIL-C-45224D

### Kunden (Auswahl)



### Software Optionen (Auswahl)



Datenbank-  
Protokollierung



UniCAD



### Hardware Optionen (Auswahl)

Open Wire Probe



Messtechnik-  
Erweiterungen



Applikationsspez.  
Adapter



### Technische Daten NT 644

Testpunkte	max. 1024
<b>Niederspannungstest DC</b>	
Prüfspannung / Prüfstrom	max. 25 V (optional bis 250 V) / max. 25 mA (optional bis 2 A)
Verbindungstest-Schwelle	1 $\Omega$ – 1 k $\Omega$ (optional Vierpolmessung ab 1 m $\Omega$ )
Kurzschlussstest-Schwelle	20 k $\Omega$ – 1 M $\Omega$ (optional bis 100 M $\Omega$ )
Bauteilprüfung	Widerstände, Kondensatoren, Dioden, Zener-Dioden, LEDs, Suppressor-Dioden
<b>Spannungsfestigkeitstest AC</b>	
Prüfspannung	100 – 1500 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>Spannungsfestigkeitstest DC</b>	
Prüfspannung	40 – 2150 V
Prüfstrom	max. 3 mA, sicherheitsstrombegrenzt nach EN 50191 (optional max. 6 mA)
<b>Isolationsprüfung DC</b>	
Prüfspannung	40 – 2150 V
Schwelle	500 k $\Omega$ – 2 G $\Omega$ (optional bis 10 G $\Omega$ )
<b>Sonstiges</b>	
Funktionstest (optional)	Das NT 644 kann so erweitert und konfiguriert werden, dass der Test von Relais, Zeitrelais, Schützen, Meldeleuchten, Funktionsabläufen usw. automatisch ausgeführt werden kann.
Schnittstellen	– Extern Interface mit 3 optoetkoppelten Eingängen und 3 potentialfreien Ausgängen (erweiterbar) – Serielle Schnittstellen USB2.0 / RS 232 – Netzwerk / Pin-Nummer-Sonde



**Jetzt den Testspezialisten kontaktieren!**

Technische Änderungen vorbehalten – copyright 2025 adaptronic Prüftechnik GmbH, D-97877 Wertheim – PI-04-146-F