

## NT 700

### Hoch flexibel – umfangreich erweiterbar

- Einfache Bedienung über PC mit Steuersoftware NT Control
- Komfortable Prüfprogramm-Editoren
- Umfangreiche Anzeigemöglichkeiten und Werkzeuge zur Fehlerlokalisierung im Prüfling
- Umfangreiche Ergebnisprotokollierung in Datei, auf Drucker oder Datenbankanbindung\*
- Verbindungs-, Kurzschluss- und Bauteiltest bis 25 VDC
- Optional:
  - Niederspannungsprüfungen bis 250 VDC
  - Spannungsfestigkeitsprüfung bis 6000 VDC / 5000 VAC
  - Isolationsprüfung bis 6000 VDC
  - Hochstromprüfung bis 2 ADC
  - Schutzleiterprüfung bis 25 AAC
- Fernwartung

Das NT 700 bietet die vielfältigsten Erweiterungsmöglichkeiten:

- Testpunkterweiterung bis 32768 Testpunkte, abhängig von der Gehäuse-/Schrankgröße
- Umfangreiches Angebot an zusätzlichen Messgeneratoren (DC / AC)
- LCR-Messbrücken
- Vierpolmessung ab 100  $\mu$ Ohm
- Isolationsprüfung bis 10 GOhm
- Prüftischunterstützung

\* optional

# TESTEN

# NT 700



## Konfigurationsbeispiele

### NT 700

- 384 Testpunkte
- 6000 VDC / 5000 VAC
- 25 HE Schaltschrank
- Applikationsspezifische Testpunktschnittstelle (TPI) Harting HAN 72DD
- Fernwartung



### NT 700 für den mobilen Einsatz

Perfekt für den mobilen Einsatz überall da, wo der Tester zum Prüfling gebracht werden muss.

- NT 700 Basismodulvariante mit 7 HE
- Robuster mobiler Transportkoffer mit Deckel
- Aufbewahrungsfach für Notebook
- max. 1024 Testpunkte (MPX) oder 512 Testpunkte (SP)
- Festspannungs-Stimulusquelle
- Applikationsspezifische Testpunktschnittstellen auf Anfrage (Bild: Schnittstelle Modular 10 mit max. 500 Testpunkten)

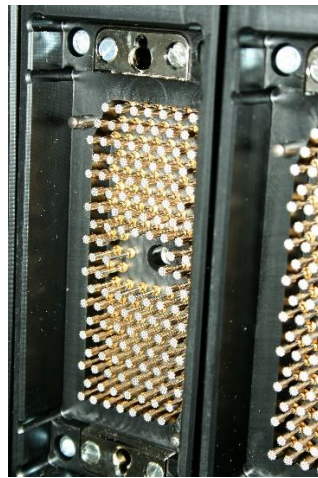


## Konfigurationsbeispiele

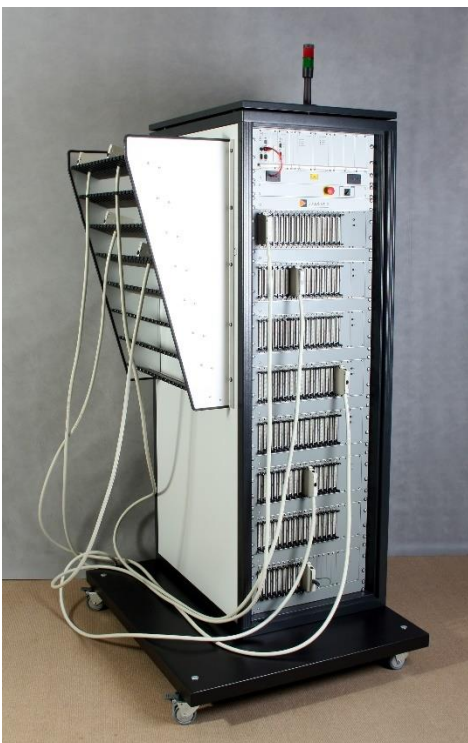
### NT 700 im Schaltschrank 38 HE



- 6144 Testpunkte, 1500 VDC, 1050 VAC
- Vierpolmessung ab 1 mOhm
- Applikationsspezifische Testpunktschnittstelle (TPI) mit gefederten Kontaktstiften, Nachbildung ELCO VARICON 128-polig
- PC im Schaltschrank, Bedienelemente an einem separaten Arbeitsplatz
- Testdaten Interpreter für Testprogramme von Fremdherstellern



### NT 700 in Schaltschrank 38 HE auf fahrbarer Basisplatte und mit Adapterkabelhalterungen



- 7744 Testpunkte, 1500 VDC, 2 A
- Schaltschrank fahrbar mit Unterkonstruktion zur Aufnahme der dauerhaft kontaktierten Adapterkabel
- Adapterkabel-Aufbewahrungsgestell
- Adapterkabelsatz
- Spezieller Tastpunktanschluss für Einzelverbindungstest von einseitig offenen Leitungen
- adaptronic Standard-Testpunktschnittstellen, DIN 41612
- Import von Verbindungslisten (UNICAD)
- Fernwartung



# NT 700

## Prüfprogrammerstellung und Test 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 700 erfolgt über Netzwerk. NT Control ist für den Betrieb des NT 700 erforderlich und Bestandteil der Lieferung. NT Control ist auf einem PC\* mit den Betriebssystemen Microsoft Windows® 7 Pro bis Windows® 10 Pro (Ländervarianten Deutsch oder Englisch) lauffähig.

<b>Funktionstest (optional)</b>	
	Das NT 700 kann so erweitert und konfiguriert werden, dass der Test von Relais, Zeitrelais, Schützen, Meldeleuchten, Funktionsabläufen usw. automatisch ausgeführt werden kann. Hierzu stehen neben entsprechenden Stimuluskarten und verschiedensten Stimulusquellen leistungsstarke Softwaretools und Editoren in NT Control zur Verfügung.
<b>Allgemein</b>	
Spannungsversorgung	100 – 240 VAC (50 – 60 Hz)
Schnittstellen	Extern Interface mit 3 optoentkoppelten Eingängen und 3 potentialfreien Ausgängen (erweiterbar) Serielle Schnittstellen RS232 / USB 2.0 Netzwerk Pin-Nummer-Sonde
Maße	Abhängig von der verwendeten Schaltschrankgröße
Lieferumfang	NT 700, Netzkabel, Pin-Nummer-Sonde, USB-Stick mit NT Control und Dokumentation im PDF-Format, Gegenstecker und Service-Stecker für Sicherheitskreis

\* PC ist nicht im Standardlieferumfang enthalten