



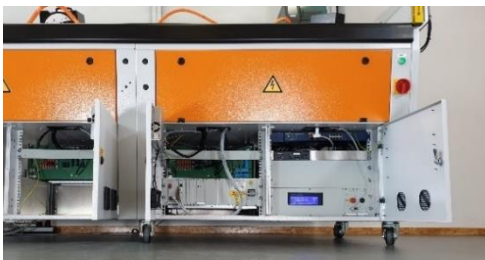
## HV-Prüftischsystem mit vollständig integrierter Prüftechnik

Maximale Kompaktheit und Modularität durch Hochspannungstestsystem NT 700 und Testpunktkarten der neuen Serie RM5000

- Prüfspannungen bis 5000 VAC / 6000 VDC
- Verbindungstest, Kurzschlussstest, Bauteilprüfung
- Isolationsprüfung
- Spannungsfestigkeitsprüfung AC/DC
- Kontaktsichere und spannungsfeste Adaptertechnik
- Einfache Programmierung und Bedienung
- Modular und erweiterbar; alle Komponenten sind übersichtlich und wartungsfreundlich integriert.

# TESTEN

# HV-Prüftischsystem



## Hochspannungstestsystem NT 700-13

Das Testsystem NT 700-13 besteht aus einem modularen und kompakten Open-Frame Design, das speziell für die Integration in adaptronic Prüftische entwickelt wurde. Die Ausstattung bietet eine optimale Basis für die Prüfung von HV-Leitungssätzen der e-mobility gemäß Test-Norm LV123:

- NT 700 Steuereinheit „Mainboard“
- Ein Basis-Baugruppenträger für den Einsatz von Testpunktarten der neuen Serie RM5000.
- Durch Mischmatrixbetrieb ist die wahlfreie Konfiguration von bis zu vier Spannungsklassen in einem Baugruppenträger möglich.  
Karten-Typen und Spannungsklassen siehe Folgeseite.
- Aktive Belüftungseinheit mit 4 Radiallüftern zur definierten Temperaturregelung
- Hochspannungs-Messtechnik MT1500DC
- Hochspannungsmessgenerator C19052 für Spannungsfestigkeitsprüfungen bis 5000 VAC und 6000 VDC

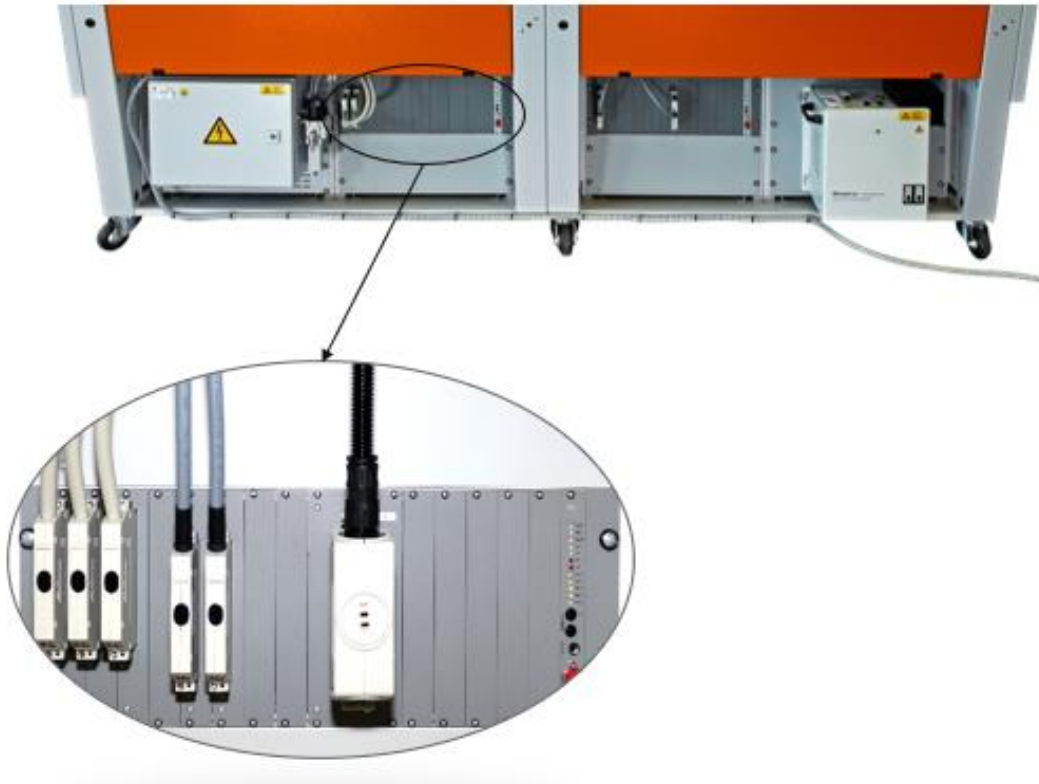
**Darüber hinaus bietet auch das NT 700-13 die gewohnt vielfältigen Funktionen und Erweiterungsmöglichkeiten der adaptronic NT-Testsysteme:**

- Einfache Bedienung mit Steuersoftware NT Control unter Windows
- Komfortable Prüfprogramm-Editoren
- Umfangreiche Anzeigemöglichkeiten und Werkzeuge zur Fehlerlokalisierung im Prüfling
- Individuelle Ergebnisprotokollierung in Datei, auf Drucker oder Datenbankbindung
- Offen für die Anbindung an kundenspezifische MES (Manufacturing Execution Systems)
- Optionen:
  - Niederspannungsprüfungen bis 250 VDC
  - Umfangreiches Angebot an zusätzlichen Messgeneratoren (AC/DC)
  - LCR-Messbrücken
  - Vierpolmessung ab 100  $\mu\text{Ohm}$
  - Isolationsprüfung bis 10 GOhm
  - Funktionstest-Editor
  - Standardisierte Softwareschnittstelle OPC-UA
  - Fernwartung

**Auf unserer Homepage finden Sie weitere Informationen über unser breites Angebot an Prüftischen und Adaptern.**

# HV-Prüftischsystem

## Testpunktkarten der Serie RM5000



Der RM5000-Baukasten beinhaltet vier Karten-Typen für vier Spannungsklassen. Diese können wahlfrei in einem oder mehreren Testpunkt-Baugruppenträgern eingesetzt und betrieben werden (Mischmatrixbetrieb).

Testpunktkarte	Testpunkte	Max. Prüfspannungen	Vierpol möglich?
RM5010	64	1060 VAC / 1500 VDC	Nein
RM5020	32	2000 VAC / 2830 VDC	Ja
RM5030	32	3300 VAC / 4670 VDC	Ja
RM5050	8	5000 VAC / 6000 VDC	Ja

Das Prüfsystem mit RM5000-Testpunktkarten wird unter Berücksichtigung der folgenden Faktoren optimal für sie konfiguriert:

