



# HV-Testsystem

mit vollständig integrierter Prüftechnik



platzsparend



modular



flexibel



HV-Kabelsätze testen –  
kompakt und so wie Sie es brauchen

Bis zu  
**2.565**  
Testpunkte

LV-Prüfungen bis zu  
**25 VDC /  
25 mA**

HV-Prüfungen DC  
bis zu  
**6000 V**

HV-Prüfungen AC  
bis zu  
**5000 V**

# HV-Testsystem

## Prüftisch mit integriertem NT 700-13

### Merkmale

- Optimale Basis für Prüfungen von HV-Leitungssätzen der E-Mobility nach Norm LV123
- Modular und einfach erweiterbar – alle Komponenten sind übersichtlich und wartungsfreundlich integriert
- Vollständig integrierte Messtechnik
- Durch Mischmatrixsystem ist eine wahlfreie Konfiguration von bis zu vier Spannungsebenen in einem Baugruppenträger möglich
- Bewährte adaptronic Adaptertechnik
- Speziell für die E-Mobility entwickelte HV-Adapter
- Offen für Anbindung an kundenspezifische MES
- Einfache Bedienung mit Steuersoftware NT Control

### Optionale Testfunktionalitäten

- Aktivierung und Überprüfung von elektromechanischen Funktionen
- Color-Sensoren zur Überprüfung von LED- oder Stecker-Farben
- Präsenzprüfungen von Dichtungen, Clips, Kabelkanälen, Tapings...
- Überprüfung auf den festen und korrekten Sitz von Dichtungen oder Verrastungskomponenten
- Kamerasysteme zur Plausibilitätsprüfung von Komponenten
- Längenmessung von Steckerpins
- Dichtheitsprüfungen und Leckratenmessungen
- Überprüfung mit Vision-Sensoren

....

**Nennen Sie uns Ihre Anforderungen – wir bieten Ihnen eine Lösung**

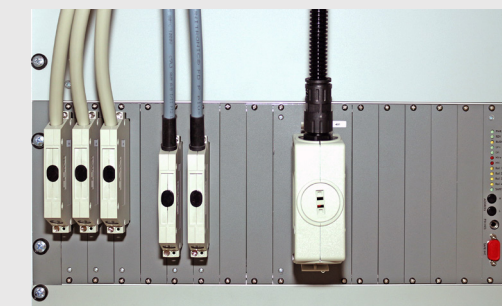


**Jetzt den Testspezialisten kontaktieren!**

### Technische Daten des integrierten Testers NT 700-13

Testpunkte	max. 2565
Testpunktkartentypen	RM5000-Serie
<b>Niederspannungstest DC</b>	
Prüfspannung / Prüfstrom	max. 25 V / max. 25 mA (optional 250 VDC)
Niederspannungs-Prüfungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Verbindungstest</li> <li>– Kurzschlussstest</li> <li>– Bauteilprüfung: Widerstände, Kondensatoren, Dioden, Zener-Dioden, LEDs, Suppressordioden</li> </ul>
<b>Isolationstest DC</b>	
Prüfspannung / Prüfstrom	40 – 1000 V / 2 A
<b>Spannungsfestigkeitstest AC/DC</b>	
Prüfspannung / Prüfstrom AC	50 – 5000 V / max. 30 mA
Prüfspannung / Prüfstrom DC	50 – 6000 V / max. 12 mA
<b>Allgemein</b>	
Spannungsversorgung	230 VAC / 50 Hz oder 110 VAC / 60 Hz
Software	NT Control
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– zusätzliche Messgeneratoren</li> <li>– Vierpolmessung ab 100 <math>\mu\Omega</math></li> <li>– Isolationsprüfung bis 10 G<math>\Omega</math></li> <li>– Funktionstesteditor ...</li> </ul>
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>– im Prüftisch integriert</li> <li>– Mischmatrixbetrieb (verschiedene Spannungsebenen / Testpunktkartentypen in einem Baugruppenträger)</li> </ul>

### Testpunktkartenserie RM5000



Testpunkt-karte	Test-punkte	Max. Prüfspannung
RM5010	64	1060 VAC / 1500 VDC
RM5020	32	2000 VAC / 2830 VDC
RM5030	32	3300 VAC / 4670 VDC
RM5050	8	5000 VAC / 6000 VDC

Technische Änderungen vorbehalten – copyright 2025 adaptronic Prüftechnik GmbH, D-97877 Wertheim – PI-04-221-B