

# 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**

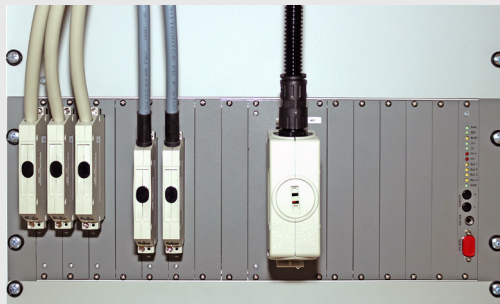


**Jetzt den Testspezialisten kontaktieren!**

### 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 µΩ</li><li>– Isolationsprüfung bis 10 GΩ</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