



Der flexible, schnelle und
zuverlässige Backplane-Tester

WK 260 DC

Kabeltest

Funtionstest

Backplane-/Racktest

Specials

 **WEETECH**

Der flexible, schnelle und zuverlässige Backplane-Tester

Der **WK 260 DC** ist der optimale Tester für elektrische Verbindungs- und Komponententests bei Rückwandverdrahtungen. Der Prüfling wird über steckbare Leiterplatten, sogenannte Kassetten, direkt adaptiert. Die sehr einfache und direkte Adaption sowie der Wegfall des Verdrahtungsaufwands ermöglichen einen sehr schnellen Testablauf. Die individuell designten Adapterkassetten können in beliebiger Reihenfolge auf passende Gegenstecker adaptiert werden. Dadurch reduziert sich das Risiko von Vertauschungen bei der Adaption. Durch die geringe Anzahl an Kabeln und den aufgeräumten Testplatz werden Fehler vermieden und die Zuverlässigkeit des Tests erhöht. Die strukturierte Programmierung des Testablaufs sowie die übersichtliche Bedienung während des Tests erfolgt mit der IVISion Studio Software.

■ Typische Anwendungsbereiche

- Radaranwendung, Militär, Luft- und Raumfahrt, Telekommunikation
- Überprüfung von Bauteilschäden, Kurzschlüssen oder fehlenden Verbindungen in Einpresstechnik
- Compact PCI, Advanced TCA und weitere

■ Ausstattung

- Schnittstellen**
- Standard 100BaseTX Ethernet Schnittstelle zur Kommunikation mit dem Steuer-PC
 - Steuerschnittstelle für die Ansteuerung externer Geräte:
 - 10 Eingänge: Eingangsspannung 0–25 Vdc, Schwellwert LOW-HIGH bei 1,5 Vdc
 - 8 Open Collector Ausgänge max. 25 Vdc/100 mA
 - 1 Relais Ausgang max. 25 Vdc/1 A
 - Lautsprecher
 - Anschluss für Testsonde
 - Anschluss für externe Stromquelle (U1)

■ Schaltmatrix

- Gegenspannungsfest bis 50 Vdc und geschützt gegen ESD Einflüsse entsprechend EN 61000-4-2
- Bis zu 20.480 Testpunkte
- Stationäre Testpunkte im Grundgehäuse (TM 260-64p)
- Daisy-Chain bestehend aus
 - Bis zu 128 Adapterkassetten
 - Ein Predecoder PD 1024 pro Adapterkassette
 - Bis zu 8 Testpunktkarten TM 260 DC-128p (mit je 128 Testpunkten) pro PD 1024

- Predecoder PD 1024**
- Automatische Addressierung der Testpunkte auf den Adapterkassetten
 - Ein Predecoder kann bis zu 1.024 Testpunkte adressieren
 - Ein Predecoder pro Adapterkassette
 - Maximal 128 Predecoder pro System

- Testpunktkarte
TM 260 DC-128p
(Daisy-Chain)**
- Die Funktionalität der Testpunkte ist in IVISion Studio programmierbar:
 - Test-Punkte zum Messen von Verbindungen, Isolationen, Bauteilen

- Testpunktkarte
TM 260-64p
(stationär)**
- Die TM 260-64p wird im Grundgehäuse des WK 260 DC verbaut
 - Zusätzliche Funktionalität:
 - Power-Punkte zum Verschalten von externen Spannungen und Strömen bis 50 V / 150 mA

- Testpunktkarte
TM 260-32I-32Kelvin
(stationär)**
- Die TM 260-32I-32Kelvin wird im Grundgehäuse des WK 260 DC verbaut
 - Zusätzliche Funktionalität:
 - Strom-Power-Punkte bis max. 1,5 A zur Ansteuerung von z.B. Schützen
 - Vierdrahtmessung: 32 Force/32 Sense Punkte

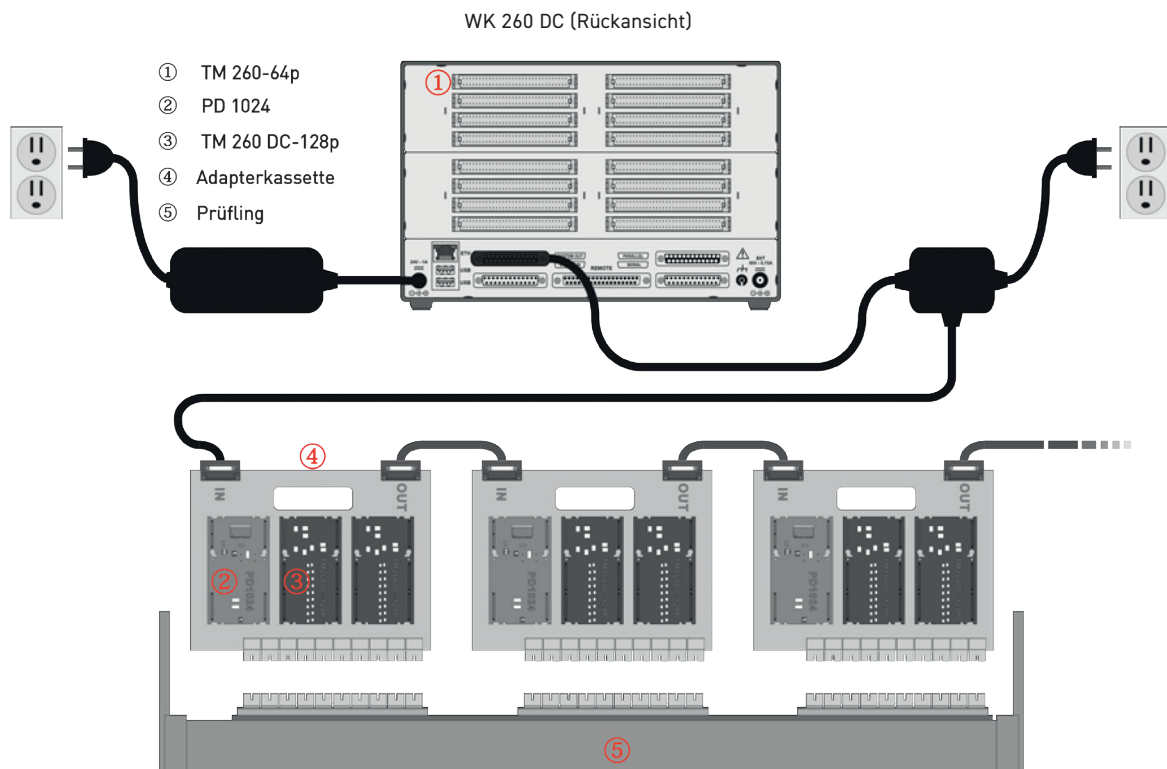
■ Test- und Messleistung

Verbindungstest	<ul style="list-style-type: none"> · Untergrenze bis 1 Ohm · Mit Vierdrahtmessung bis 500 µOhm · 100 µA, 1 mA, 10 mA oder 100 mA Konstantstrom 												
Isolationstest	<ul style="list-style-type: none"> · Bis 100 KOhm · 0-20 Vdc programmierbar 												
Bauteiltest	<table border="0"> <tr> <td>· Widerstände</td> <td>1 Ohm bis 2 MOhm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 µOhm bis 100 Ohm mit Vierdrahtmessung</td> </tr> <tr> <td>· Kapazitäten</td> <td>10 nF bis 1.000 µF</td> </tr> <tr> <td>· Dioden/Zener Dioden</td> <td>Test der Durchgangs- und Sperrspannung</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Verpolungstest</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zenerdioden bis max. 20 Vdc</td> </tr> </table>	· Widerstände	1 Ohm bis 2 MOhm		500 µOhm bis 100 Ohm mit Vierdrahtmessung	· Kapazitäten	10 nF bis 1.000 µF	· Dioden/Zener Dioden	Test der Durchgangs- und Sperrspannung		Verpolungstest		Zenerdioden bis max. 20 Vdc
· Widerstände	1 Ohm bis 2 MOhm												
	500 µOhm bis 100 Ohm mit Vierdrahtmessung												
· Kapazitäten	10 nF bis 1.000 µF												
· Dioden/Zener Dioden	Test der Durchgangs- und Sperrspannung												
	Verpolungstest												
	Zenerdioden bis max. 20 Vdc												
Funktionstest	<ul style="list-style-type: none"> · Stationäre Testpunkte <p>Versorgung des Prüflings mit externen Spannungen (U1) bis 50 Vdc Maximal schaltbarer Strom 1,5 A Messung externer Spannungen bis 24 Vdc Messung externer Ströme bis 75 mA</p>												

Typische Werte, gelten am Testerausgang ohne Adaption bei 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit kleiner 60 %.

■ Technische Daten

Abmessung und Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> · WK 260 DC: 270 x 200 x 195 (B x T x H in mm), 3,9 kg · PD 1024: 119 x 69 x 10 (B x T x H in mm), 48 g · TM 260 DC-128p: 119 x 69 x 10 (B x T x H in mm), 53 g · Der maximale Abstand zwischen zwei Einheiten kann 20 m betragen, insgesamt bis zu 100 m
Spannungsversorgung	<ul style="list-style-type: none"> · WK 260 DC Mit Steckernetzteil: Eingang 135...370 Vdc/90...264 Vac, Ausgang 24 Vdc; 0,625 A · Daisy-Chain Mit Steckernetzteil: Eingang 90...264 Vac, Ausgang 54 Vdc, 360W



WK 260 DC