



Der robuste, schnelle
und zuverlässige Verbindungs-
und Komponententester

WK 260 RMC

Kabeltest

Backplane-/Racktest

Funktionstest

Specials

 **WEETECH**

Die robuste Lösung für schnelles und zuverlässiges Testen in rauen Umgebungen

Der **WK 260 RMC** ist der schnelle, zuverlässige und kostengünstige Niederspannungstester für die Bedürfnisse der Bahn-Industrie. Er kombiniert die mechanischen Eigenschaften unserer Hochspannungstester mit den Vorteilen des schnellen und zuverlässigen WK 260 PC. Sie entscheiden welcher industrietaugliche Ausgangsstecker am Tester verwendet wird. Profitieren Sie von der intuitiven Bedienung und Installation um schnell und zuverlässig zu testen. Die strukturierte Erstellung von Prüfprogrammen sowie die übersichtliche Teststeuerung erfolgt mit der bewährten IVISion Studio Software.

Finden Sie offene Verbindungen, Kurzschlüsse und fehlerhafte Bauteile in kürzester Zeit. Beschleunigen Sie Ihren gesamten Testablauf, indem Sie einfache Fehler zu einem frühen Zeitpunkt erkennen.

■ Typische Anwendungsbereiche

- Niederspannungstest in der Bahn-Industrie
- Funktionstest von Schaltern, LEDs, Lampen, Optokopplern, Relais, Schützen, Spannungsteilern etc.

■ Ausstattung

- Schnittstellen**
- Standard 100BaseTX Ethernet Schnittstelle zum Anschluss an den 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
 - 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
- Einzelpunktmatrix, verwendete Schaltelemente: Transistoren
- Testpunktkarten mit 64 Punkten

- Testpunktkarte**
TM 260-64p
- Die Funktionalität der Testpunkte ist in IVISion Studio programmierbar:
- Test-Punkte zum Messen von Verbindungen, Isolationen, Bauteilen und externen Spannungen
 - Power-Punkte zum Verschalten von externen Spannungen z.B. für die Funktionsprüfung von Relais
 - Maximal zuschaltbarer Strom 150 mA
 - ID-Chip-Lesekanal zur Erkennung von Adaptionen-Modulen im Prüftisch
 - Steckererkennungs-Punkte für die Präsenzabfrage aller Stecker eines Kabelsatzes vor dem elektrischen Test
 - LED-Punkte zur Aktivierung von LEDs z.B. auf einem Legetisch
 - Detection-Punkte für die Präsenzabfrage von nichtelektrischen Komponenten wie z.B. Verriegelungen in einem Stecker oder Clips am Kabelsatz

- Testpunktkarte**
TM 260-32I-32Kelvin
- Zusätzliche Funktionalität:
- Strom-Power-Punkte bis max. 1,5 A zur Ansteuerung von z.B. Schützen
 - Vierdrahtmessung: 32 Force / 32 Sense Punkte

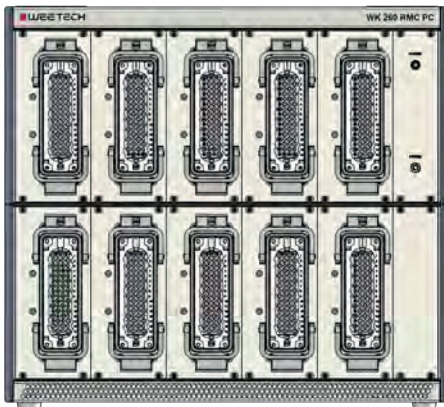
- Frontplattenmodule**
- FPM WK Han D 64p F
 - Weitere auf Anfrage
 - Bis 1.024 Testpunkte pro Tester

■ Test- und Messleistung

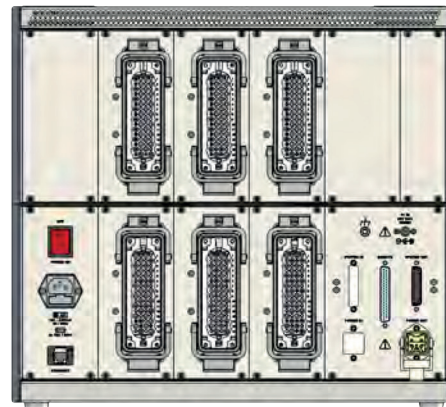
Verbindungstest	<ul style="list-style-type: none">· Untergrenze bis 1 Ohm· Mit Vierdrahtmessung bis 500 μOhm· 100 μA, 1 mA, 10 mA oder 100 mA Konstantstrom
Isolationstest	<ul style="list-style-type: none">· Bis 100 KOhm· 0-20 Vdc programmierbar
Bauteiltest	<ul style="list-style-type: none">· Widerstände 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">· 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 %.</p>

■ Technische Daten

Abmessung und Gewicht	<ul style="list-style-type: none">· WK 260 RMC PC: 450 x 530 x 410 (B x T x H in mm), 30 kg· WK 260 RMC TC: 450 x 530 x 410 (B x T x H in mm), 28 kg· Montierbar in 19" Racks· Der maximale Abstand zwischen zwei Einheiten kann 20 m betragen, insgesamt bis zu 100 m· Maximaler Ausbau: WK 260 RMC PC plus 19 x WK 260 RMC TC für max. 20.480 Testpunkte
Spannungsversorgung	<ul style="list-style-type: none">· WK 260 RMC PC Eingang 100-240V, 50-60 Hz, 320 W· WK 260 RMC TC wird über WK 260 RMC PC versorgt



WK 260 RMC PC (Frontansicht)



WK 260 RMC PC (Rückansicht)

WK 260 RMC