

Der kompakte, unabhängige  
Kabeltester mit großer Leistung

## WK 260 MU



Kabeltest

Backplane-/Racktest

Funktionstest

Specials

 **WEETECH**

## Der kompakte, unabhängige Kabeltester mit großer Leistung

Der **WK 260 MU** Tester ist ideal für den Test von Kabeln, Kabelsätzen und elektrischen Bauteilen für Fahrzeuge, Computer oder Elektrogeräte geeignet. Er kann komplett ohne einen PC betrieben werden und lässt sich nahtlos in den Produktionsprozess integrieren. Mit der Autoprogramm-Funktion können Gut-Muster eingelesen und der Tester so programmiert werden. Für den Test wird er mit den Cursor-Tasten und dem integrierten Display bedient. Dadurch lassen sich die Arbeitsabläufe simpel und intuitiv gestalten. Optional können Testprogramme mit der IVISion Studio Software an einem PC programmiert und zentral verwaltet werden.

### ■ Typische Anwendungsbereiche

- Verbindungs- und Isolationstest von Kabeln sowie einfachen Kabelsätzen und Kabelbäumen (bis 1.536 Testpunkte)
- Funktionstest von kleineren Bauteilen und Komponenten (z.B. Relais)
- Große Losgrößen bei niedriger Variantenvielfalt

### ■ Ausstattung

<b>Schnittstellen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Standard 100BaseTX Ethernet Schnittstelle (optional)</li><li>· Steuerschnittstelle für die Ansteuerung externer Geräte:<ul style="list-style-type: none"><li>10 Eingänge: Eingangsspannung 0–25 Vdc, Schwellwert LOW-HIGH bei 1,5 Vdc</li><li>8 Open Collector Ausgänge max. 25 Vdc/100 mA</li><li>1 Relais Ausgang max. 25 Vdc/1 A</li></ul></li><li>· 2 parallele und 2 serielle Schnittstellen</li><li>· USB Schnittstellen</li></ul>
<b>Bedienelemente</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Tasten für Start, Stopp, Cursor-Tasten für die Menübedienung</li><li>· LEDs für Gut und Schlecht</li><li>· Einfarbige grafische Anzeige 192 x 64 Pixel</li><li>· Lautsprecher</li><li>· Anschluss für Testsonde</li><li>· Anschluss für externe Stromquelle (U1)</li></ul>
<b>Varianten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· WK 260 MU Programmierung ausschließlich am Tester (IVISion Studio nicht möglich); Datenübertragung zwischen Testern via USB-Schnittstelle</li><li>· WK 260 MU-I Programmierung von Testprogrammen mit IVISion Studio; Datenübertragung via USB- und/oder Ethernet-Schnittstelle</li><li>· WK 260 MU-E Zentrale Testprogramm- und Prüfdatenverwaltung mit Netstar 4.0 via Ethernet-Schnittstelle</li></ul>

### ■ Schaltmatrix

	<ul style="list-style-type: none"><li>· Gegenspannungsfest bis 50 Vdc und geschützt gegen ESD Einflüsse entsprechend EN 61000-4-2</li><li>· Ausgangsstecker 64-polig nach DIN 41612, Bauform C</li><li>· Einzelpunktmatrix, verwendete Schaltelemente: Transistoren</li><li>· Testpunktkarten mit 64 Punkten</li></ul>
<b>Testpunktmodul TM 260-64p</b>	<p>Die Funktionalität der Testpunkte ist in IVISion Studio programmierbar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Test-Punkte zum Messen von Verbindungen, Isolationen, Bauteilen und externen Spannungen</li><li>· LED-Punkte zur Aktivierung von LEDs z.B. auf einem Legetisch</li><li>· Power-Punkte zum Verschalten von externen Spannungen z.B. für die Funktionsprüfung von Relais</li><li>· Steckererkennungs-Punkte für die Präsenzabfrage aller Stecker eines Kabelsatzes vor dem elektrischen Test</li><li>· Detection-Punkte für die Präsenzabfrage von nichtelektrischen Komponenten wie z.B. Verriegelungen in einem Stecker oder Clips am Kabelsatz</li><li>· Maximal zuschaltbarer Strom 150 mA</li></ul>

## ■ Test- und Messleistung

<b>Verbindungstest</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Untergrenze bis 1 Ohm</li> <li>· Mit Vierdrahtmessung bis 500 <math>\mu</math>Ohm</li> <li>· 100 <math>\mu</math>A, 1 mA, 10 mA oder 100 mA Konstantstrom</li> </ul>								
<b>Isolationstest</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bis 100 kOhm</li> <li>· Bis 100 MOhm (bald verfügbar)</li> <li>· 0-20 Vdc programmierbar</li> </ul>								
<b>Bauteiltest</b>	<table border="0"> <tr> <td>· Widerstände</td> <td>1 Ohm bis 2 MOhm 2 MOhm bis 100 MOhm (bald verfügbar) 500 <math>\mu</math>Ohm bis 100 Ohm mit Vierdrahtmessung</td> </tr> <tr> <td>· Kapazitäten</td> <td>10 nF bis 1.000 <math>\mu</math>F Verpolungstest bei Elektrolytkondensatoren</td> </tr> <tr> <td>· Dioden/Zener Dioden</td> <td>Test der Durchgangs- und Sperrspannung Verpolungstest Zenerdioden bis max. 20 Vdc</td> </tr> <tr> <td>· Twisted Pair Messung</td> <td>(bald verfügbar)</td> </tr> </table>	· Widerstände	1 Ohm bis 2 MOhm 2 MOhm bis 100 MOhm (bald verfügbar) 500 $\mu$ Ohm bis 100 Ohm mit Vierdrahtmessung	· Kapazitäten	10 nF bis 1.000 $\mu$ F Verpolungstest bei Elektrolytkondensatoren	· Dioden/Zener Dioden	Test der Durchgangs- und Sperrspannung Verpolungstest Zenerdioden bis max. 20 Vdc	· Twisted Pair Messung	(bald verfügbar)
· Widerstände	1 Ohm bis 2 MOhm 2 MOhm bis 100 MOhm (bald verfügbar) 500 $\mu$ Ohm bis 100 Ohm mit Vierdrahtmessung								
· Kapazitäten	10 nF bis 1.000 $\mu$ F Verpolungstest bei Elektrolytkondensatoren								
· Dioden/Zener Dioden	Test der Durchgangs- und Sperrspannung Verpolungstest Zenerdioden bis max. 20 Vdc								
· Twisted Pair Messung	(bald verfügbar)								
<b>Funktionstest</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Versorgung des Prüflings mit externen Spannungen (U1) bis 50 Vdc</li> <li>· Maximal zuschaltbarer Strom 150 mA</li> <li>· Messung externer Spannungen bis 24 Vdc</li> <li>· Messung externer Ströme bis 75 mA</li> </ul> <p>Typische Werte, gelten am Testerausgang ohne Adaption bei 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit kleiner 60 %.</p>								

## ■ Technische Daten

<b>Abmessung und Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WK 260 MU: 270 x 200 x 126 (B x T x H in mm), 2,7 kg</li> <li>· WK 260 TC: 270 x 200 x 195 (B x T x H in mm), 3,8 kg</li> <li>· Maximaler Ausbau: WK 260 MU plus 1 x WK 260 TC für max. 1.536 Testpunkte</li> <li>· Der maximale Abstand zwischen WK 260 MU und WK 260 TC kann bis zu 20 m betragen</li> </ul>
<b>Spannungsversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Mit Steckernetzteil, Eingang 135...370 Vdc/90...264 Vac, Ausgang 24 Vdc; 0,625 A</li> </ul>



WK 260 MU (Rückansicht)

WK 260 MU