Der kompakte, unabhängige
Kabeltester mit großer Leistung

WK 260 MU

Kabeltest | Backplane-/Racktest | Funktionstest | Specials

WEETECH

WK 260 MU

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 Autoprog-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 Test - programme 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

Schnittstellen

- Standard 100BaseTX Ethernet Schnittstelle (optional)
- 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
- 2 parallele und 2 serielle Schnittstellen
- USB Schnittstellen

Bedienelemente

- Tasten für Start, Stopp, Cursor-Tasten für die Menübedienung
- LEDs für Gut und Schlecht
- Einfarbige grafische Anzeige 192 x 64 Pixel

- Lautsprecher
- Anschluss für Testsonde
- Anschluss für externe Stromquelle (U1)

Varianten

· WK 260 MU	Programmierung ausschließlich am Tester (IVISion Studio nicht möglich); Datenübertragung zwischen Testern via USB-Schnittstelle
· WK 260 MU-I	Programmierung von Testprogrammen mit IVISion Studio; Datenübertragung via USB- und/oder Ethernet-Schnittstelle
· WK 260 MU-E	Zentrale Testprogramm- und Prüfdatenverwaltung mit Netstar 4.0 via Ethernet-Schnittstelle

Schaltmatrix

- Gegenspannungsfest bis 50 Vdc und geschützt gegen ESD Einflüsse entsprechend EN 61000-4-2
- Ausgangsstecker 64-polig nach DIN 41612, Bauform C
- 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
- LED-Punkte zur Aktivierung von LEDs z.B. auf einem Legetisch
- Power-Punkte zum Verschalten von externen Spannungen z.B. für die Funktionsprüfung von Relais
- Steckererkennungs-Punkte für die Präsenzabfrage aller Stecker eines Kabelsatzes vor dem elektrischen Test
- Detection-Punkte für die Präsenzabfrage von nichtelektrischen Komponenten wie z.B. Verriegelungen in einem Stecker oder Clips am Kabelsatz
- Maximal zuschaltbarer Strom 150 mA

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

Test- und Messleistung

Verbindungstest	· Untergrenze bis 1 Ohm	
	· Mit Vierdrahtmessung bis 500 µOhm	
	· 100 µA, 1 mA, 10 mA oder 100 mA Konstantstrom	
Isolationstest	· Bis 100 kOhm	
	· 0–20 Vdc programmierbar	
Bauteiltest	· 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	· Versorgung des Prüflings mit externen Spannungen (U1) bis 50 Vdc	
	· Maximal zuschaltbarer Strom 1,5 A	
	· Messung externer Spannungen bis 24 Vdc	
	· Messung externer Ströme bis 75 mA	
	Typische Werte, gelten am Testerausgang ohne Adaption bei 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit kleiner 60 %.	

Technische Daten

Abmessung und Gewicht	· WK 260 MU: 270 x 200 x 126 (B x T x H in mm), 2,7 kg
	· WK 260 TC: 270 x 200 x 195 (B x T x H in mm), 3,8 kg
	· Maximaler Ausbau: WK 260 MU plus 1 x WK 260 TC für max. 1.536 Testpunkte
	· Der maximale Abstand zwischen WK 260 MU und WK 260 TC kann bis zu 20 m betragen
Spannungsversorgung	· Mit Steckernetzteil, Eingang 135...370 Vdc/90...264 Vac, Ausgang 24 Vdc; 0,625 A

WK 260 MU (Rückansicht)

WK 260 MU

WEETECH
www.weetech.de

WK 260 MU-01.24-D-A4-HP · www.weetech.de