

Der smarte und
effiziente Kabel-
und Clip-Tester

WK 260 SE



Kabeltest

Bauteiltest

Verdrahtungsprüfung

Prüftischfunktionen



Das Testsystem **WK 260 SE** bietet die entscheidenden Funktionen für herausragende Leistung bei der Kabelprüfung. Die Flexibilität des Systems ermöglicht eine einfache Integration in Ihre Produktionsumgebung, mit vielseitigen Kommunikationsoptionen von der Feld- bis zur Unternehmensebene. Im Gegensatz zu herkömmlichen Stand-Alone-Lösungen bietet unser computergestütztes System eine intuitive Bedienung mit klarer visueller Unterstützung für die Bediener. Ausgestattet mit robusten Testpunkt-karten gewährleistet es kontinuierliche Betriebsbereitschaft und liefert erstklassige Ergebnisse, was es zu einer zuverlässigen Wahl für Ihre Testanforderungen macht. Mit der benutzerfreundlichen Software **IVISion Studio SE Light** können Sie sofort mit dem Testen beginnen. Für diejenigen, die einen größeren Funktionsumfang benötigen, schaltet ein Upgrade auf **IVISion Studio SE** erweiterte Funktionen und Möglichkeiten frei.

■ Typische Anwendungsbereiche

- Verbindungs- und Isolationstest von Kabelbäumen, z.B. in der Automobilindustrie (bis 256 Testpunkte)
- Test von Clips, Dioden, Zener-Dioden, Schaltern und Steckererkennung

■ Ausstattung

Schnittstellen

- Ethernet Schnittstelle zum Anschluss des WK 260 an den Steuer-PC
- Steuerschnittstelle für die Ansteuerung externer Geräte:
 - 10 Eingänge: Eingangsspannung 0–25 Vdc
 - 8 Open Collector Ausgänge: max. 25 Vdc, 100 mA
- Erdungsanschluss
- Anschluss für Testsonde

■ Schaltmatrix

- Gegenspannungsfest bis 50 Vdc und geschützt gegen ESD-Einflüsse nach EN 61000-4-2
- Ausgangsstecker 64-polig nach DIN 41612, Typ C
- Single-Punkt Transistormatrix
- Testpunkt-karten mit 64 Punkten

Testpunkt-karte

TM 260 SE-64p

- Die Funktionalität der Testpunkte ist in IVISion Studio SE / IVISion Studio SE Light programmierbar
- Testpunkte zur Messung von Verbindungen, Kurzschlüssen und Bauteilen
- LED-Punkte zur Aktivierung von LEDs (Option)
- Connector-Detection-Punkte für die Präsenzabfrage aller Stecker eines Kabelsatzes vor dem elektrischen Test (Option)
- Detection-Punkte für die Präsenzabfrage von nichtelektrischen Komponenten wie z.B. Verriegelungen in einem Stecker oder Clips am Kabelsatz

■ Test- und Messleistung

Generator	<ul style="list-style-type: none">• 100µA, 1 mA, 10 mA, 100 mA,• 0-20 Vdc Limit programmierbar
Verbindungstest	<ul style="list-style-type: none">• Untergrenze 1 Ω
Isolationstest	<ul style="list-style-type: none">• Bis 100 kΩ
Bauteiltest	<ul style="list-style-type: none">• Widerstände 1 Ω bis 100 kΩ• Kapazitäten 10 nF bis 1 mF• Dioden/Zener-Dioden Test der Durchgangs-, Sperr- und Zenerspannung Verpolungstest Zener-Dioden bis max. 20 Vdc

■ Technische Daten

Abmessung und Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• 273 x 200 x 126 (B x T x H in mm), 2,8 kg (vollbestückt mit 4 Testpunktarten)
Spannungsversorgung	<ul style="list-style-type: none">• Steckernetzteil; Eingang 135...370 Vdc/90...264 Vac; Ausgang 24 Vdc; 0,75 A



WK 260 SE (Rückansicht)

