

Un testeur de câbles compact,
autonome avec des
performances exceptionnelles

WK 260 MU



Test de
faisceaux de câbles

Test de fonds de panier/racks

Test fonctionnel

Spécificités



Un testeur de câbles compact, autonome avec des performances exceptionnelles

Le testeur **WK 260 MU** est la solution idéale afin de tester des câbles, faisceaux et composants pour automobiles, ordinateurs ou appareils électriques. Il peut fonctionner entièrement sans PC et peut être parfaitement intégré dans le processus de production. La fonction Autoprog permet à partir d'un faisceau étalon de générer et sauvegarder automatiquement la séquence de test. Un panneau de commande avec écran permettra à l'utilisateur de piloter simplement et intuitivement les procédures opérationnelles. En option, les programmes de test peuvent être également réalisés et gérés à partir d'un ordinateur et du logiciel IVISion Studio.

■ Domaines d'Utilisation

- Test de continuité et d'isolement de câbles et faisceaux (jusqu'à 1.536 points de test)
- Test fonctionnel de commutateurs, LED, lampes, relais, etc.
- Grandes séries de harnais de câbles et peu de diversité des variantes

■ Équipement

- Interfaces**
- Interface standard Ethernet 100BaseTX pour connexion du WK 260 au réseau
 - Interface Remote Control permettant le pilotage d'appareils externes :
 - 10 entrées : tension d'entrée 0-25 Vdc, seuil haut-bas à 1,5 Vdc
 - 8 sorties collecteur : 25 Vdc/100 mA maxi
 - 1 sortie relais : 25 Vdc/1 A maxi
 - 2 interfaces parallèles et 2 interfaces sérieuses
 - Interfaces USB

- Éléments de commande**
- Touches pour start, stop, curseur utilisés pour la commande du menu
 - Lampes LED pour bon et mauvais
 - Afficheur monochrome LCD, résolution 192 x 64 pixels
 - Haut-parleur
 - Prise de branchement sonde de test
 - Raccordement pour source de tension externe U1

- Variantes**
- WK 260 MU Sans connection PC
Programmation directement sur le testeur (utilisation du logiciel IVISion Studio n'est pas permis)
Transfert de données possible via l'interface USB
 - WK 260 MU-I Connection PC
Programmation du script de test avec le logiciel IVISion Studio
Transfert de données possible via l'interface USB et/ou Ethernet
 - WK 260 MU-E Gestion des programmes de test et résultats centralisés via NetStar Enterprise 4.0 et l'interface Ethernet (en cours de développement)

■ Matrice de Commutation

- Protection contre des tensions externes jusqu'à 50 Vdc ainsi que contre des effets de décharge électrostatiques (ESD) selon EN 61000-4-2
- Connecteur de sortie DIN 41612, type C, 64 broches
- Matrice à point unique, utilisation des transistors MOSFET comme éléments de commutation
- Cartes points de test de 64 points

- Matrice de test standard TM 260-64p**
- La fonctionnalité des points de test peut être définie dans le logiciel de programmation IVISion Studio :
- Soit comme point de test pour des mesures de continuité et d'isolement, test de composants, test des tensions externes
 - Soit comme point LED pour activer une LED simultanément avec ses points de test associés (p.ex. sur une table de montage)
 - Soit comme point de puissance permettant de commuter des tensions externes (p.ex. pour activer des relais lors d'un test fonctionnel)
 - Soit comme point de détection pour vérifier la présence des connecteurs avant le test électrique
 - Soit comme point de présence pour vérifier la présence des composants non-électriques tels que des verrouillages de connecteur ou la présence d'agrafes pour faisceau de câbles
 - Courant commutable maximum 150 mA

■ Capacité de Mesure

Test de liaison	· A partir d'1 Ohm \pm (2 % + 0,1 Ohm) · Plages de courant constant : 100 μ A, 1 mA, 10 mA ou 100 mA
Test d'isolement	· Jusqu'à 2 MOhm \pm 2 % · Jusqu'à 100 MOhm \pm 5 % (en cours de développement) · Tension de test programmable librement de 0-20 Vdc
Test des composants	· Résistance 1 Ohm jusqu'à 2 MOhm \pm (2 % + 0,1 Ohm) 2 MOhm jusqu'à 100 MOhm \pm 5 % (en cours de développement) · Capacité 10 nF jusqu'à 1.000 μ F \pm (10 % + 1 nF) Test de polarité de condensateurs électrolytiques · Diodes et diodes Zener Test de tension sens passant, sens bloquant, Zener Test de polarité Diodes Zener jusqu'à 20 Vdc · Test de paires twistées (en cours de développement)
Test fonctionnel d'électro-émulation	· Stimulation de l'objet à tester par tensions externes (U1) jusqu'à 50 Vdc · Courant de commutation jusqu'à 150 mA · Mesure des tensions externes jusqu'à 24 Vdc \pm 5 % · Mesure des courants externes jusqu'à 75 mA \pm (5 % + 1 mA) Valeurs types valables à la sortie du testeur sans adaptation à 25 °C et une humidité relative de l'air inférieure à 60 % .

■ Caractéristiques Techniques

Dimensions et poids	· WK 260 MU: 270 x 200 x 126 (L x P x H en mm), 2,7 kg · WK 260 TC: 270 x 200 x 195 (L x P x H en mm), 3,8 kg · Configuration maximale : WK 260 MU plus 1 x WK 260 TC pour un maximum de 1.536 points de test · Longueur système complet (entre le WK 260 MU et WK 260 TC) : 20 m max.
Alimentation électrique	· Par alimentation secteur, entrée 135...370 Vdc/90...264 Vac, sortie 24 Vdc; 0,625 A



WK 260 MU (Vue Arrière)

WK 260 MU