

FMT-100WT

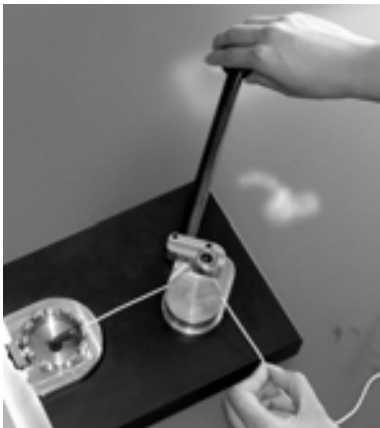
Capteur de force pour raccords de câbles

Features

- Test de la résistance des raccords de câbles en suivant l'exemple des normes DIN, EN, BS, IEC, UL, SAE et MIL
- Maniement simple avec saisie automatique des valeurs de crête, haute précision et excellente reproductibilité des résultats
- Fonctionnement possible indépendamment du réseau grâce aux accus NiCd intégrés (rechargeables)
- Construction robuste pour le contrôle de qualité au laboratoire et dans la production



Details



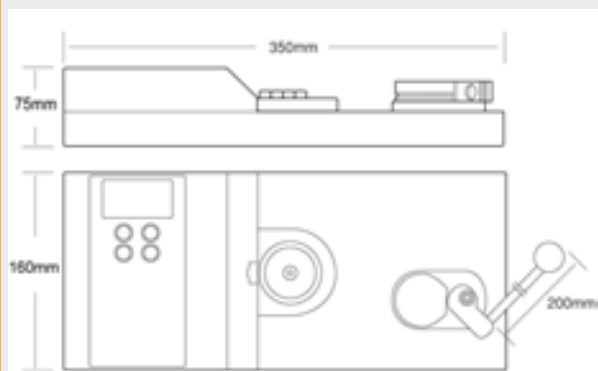
Le capteur de force sert à déterminer la résistance à la traction de raccords de câbles sans brasage (à sertissage crimp) avec embouts, pointes de contact, plots de brasage ou éléments semblables.

La plage de mesure de 0...500 N permet de tester les épaisseurs de câbles de 0,05mm² (AWG 30) à 10mm² (AWG 8).

Un adaptateur avec 12 largeurs de couplage de 0,5mm à 6,0mm, permettant de couvrir toutes les épaisseurs de câbles usuelles, est disponible pour l'enregistrement du spécimen. La puissance d'arrachage est saisie par pose de l'extrémité découverte du câble dans le dispositif combiné de serrage et d'étirement et par actionnement du levier.

La force de traction est saisie avec une précision de +/-0,5% et affichée sur l'écran avec une résolution de 0,1N. La valeur de crête de rupture des raccords de câbles est automatiquement enregistrée.

Order Info



Standard

FMT-100WT Dynamomètre de traction complet avec adaptateur d'essai et dispositif de serrage et d'étirement, bloc d'alimentation / chargeur 100...240VDC et notice d'exploitation.

Option

FMT-110 WT comme précédemment, mais avec interface RS232 supplémentaire et câble d'alimentation pour port en série E/S.(9p-D-Sub).

Spec

FMT-100WT

FMT-110WT

		FMT-100WT	FMT-110WT
Plage de mesure		0,0...500,0 N	
Epaisseur de câble	Largeur de couplage adaptateur d'essai	0,5 0,8 1,0 1,3 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 5,0 6,0 mm	
	Dispositif de serrage	0,1 ... 6,0 mm (continu)	
	Secteurs IEC 60352-2	Coupe conducteur 0,05 ... 10 mm ² (AWG8...30)	
	Secteurs SAE AS7928 II	AWG 12 ... 28	
Résolution		0,1 N	
Précision	@ 23°C (F.S.)	+/- 0,5% (+/- 1/2 digit)	
	Tk (absolu)	Tarage automatique à la mise en service	
	Tk (relatif)	+/- 0,02% (°K)	
Modes d'exploitation	Standard	Affichage de la valeur actuelle en N kgf lbf	
	Pointe	Affichage des valeurs de pointe en N kgf lbf	
Surcharge	max. admissible	200 % (F.S.) Alarme à 120% (F.S.)	
Affichage	Type d'écran	LCD, 4-stellig, 12mm de hauteur	
Mémorisation des valeurs		Valeur de pointe (Pointe)	
Alimentation	Type	Accu NiCd interne (jusqu'à 12h) Bloc d'alimentation / Chargeur 100...240VDC (50Hz)	
Interfaces	RS232C	sans	Taux de Baud réglable 2,4 kB 4,8 kB 9,6 kB 19,2 kB
Plage de température	Exploitation	0°... 40° C	
	Stockage	-20°... 60° C (rF < 80%)	
Protection		IP 40	
Poids		env. 14 kg	
Dimensions	LxlxH (sans bras de levier)	350 x 160 x 65 mm	
Matériau du boîtier		Aluminium anodisé, acier trempé superficiellement, acier inox V2A	