

FMT-400WT

Dynamomètre motorisé pour branchements 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
- Vitesse de traction réglable et constante conformément à la norme donnée
- Commande simple et sûre avec recherche automatique des valeurs de crête, haute précision et très bonne reproductivité des résultats
- Construction robuste pour le contrôle de qualité au laboratoire et dans la production



Details



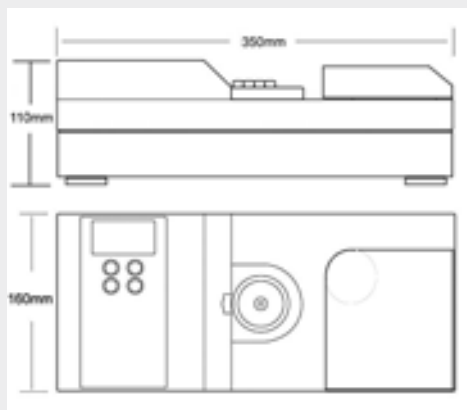
Le capteur de force sert à déterminer la résistance à la traction de raccords de câbles sans brasage (à sertissage crimp) avec embouts, pointes de contact, plots de brasage ou éléments semblables.

Les appareils peuvent être conçus pour une plage de mesure de 0...500N (résolution 0,1N) ou de 0...1000N (résolution 1N) pour pouvoir tester pratiquement toutes les forces courantes des câbles jusqu'à un diamètre de 6,0mm.

Un adaptateur de prise avec 12 largeurs différentes de fente de 0,5mm à 6,0mm permettant de couvrir toutes les forces courantes des câbles est disponible pour le logement du spécimen.

La commande particulièrement simple et intuitive permet de rechercher de façon fiable les résultats reproductibles des essais. L'utilisateur accroche le raccord à tester dans l'adaptateur de prise et positionne l'extrémité de câble libre dans le dispositif combiné de serrage et de traction. Le moteur démarre après fermeture du capuchon de protection, puis le câble est fixé et tiré uniformément.

Order Info



Standard

FMT-405WT Dynamomètre de traction complet avec adaptateur d'essai et dispositif de serrage et de traction, bloc d'alimentation/chargeur 100...240VDC, interface RS232, câble d'alimentation pour port E/S sérielles (9p-D-Sub), logiciel Fmi_Connect et notice d'exploitation.

Option

FMT-410 WT Comme précédemment, mais jusqu'à max. 1000 N

Spec

FMT-405WT

FMT-410WT

Plage de mesure		0,0...500,0 N	0,,1000 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	AWG 8 ... 28
Résolution		0,1 N	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 crête en N kgf lbf	
Surcharge	max. admissible	120 % (F.S.) arrêt automatique	
Affichage	Type d'écran	LCD, à 4 chiffres, 12mm de hauteur	
	Temps Màj (Standard)	333 msec	
	Temps Màj (Pointe)	1 msec	
Mémorisation des valeurs		Valeur de pointe (Pointe)	
Alimentation	Type	Bloc d'alimentation 100...240VDC (50/60Hz) avec prise euro	
Interface	Rs232C	Taux de Baud 19,2 kB (aussi réglable sur 2,4; 4,8 ou 9,6 kB)	
Plage de température	Exploitation	10°... 40° C	
	Stockage	0°... 60° C (rF < 80%)	
Poids		env. 19 kg	
Dimensions	LxlxH	350 x 160 x 110 mm	
Matière du boîtier		Aluminium anodisé, acier trempé superficiellement, acier inox V2A	