

FMT-W40
Dynamomètre de traction motorisé

Description

- Pour le test sur les terminaisons de câbles suivant les normes IEC, DIN, EN, BS, UL, SAE, MIL, et NASA
- Banc de test compact et robuste, avec embase trempée résistante aux rayures
- 3 modes de fonctionnement sélectionnables pour test destructif ou non-destructif, traction à la rupture, à une valeur de force ou encore à une valeur de force jusqu'à la rupture
- Vitesse constante de déplacement réglables entre 7 valeurs de 10 à 200mm/min



Caractéristiques techniques

		N. d'article:	
		FMT-W40C5	FMT-W40K1
Plage de mesure F(nom)*	N	500	1000
Résolution**	N	0,5	1
Précision**	% F(nom)	0,5	
Coefficient de température	% / K	0,02	
Reproductibilité***	% F	0	
Répétabilité*	% F	0,3	
Hystérésis***	% F	0	
Force max. d'utilisation*	% F(Nom)	120 (autoreverse si dépassé)	
Erreur de mesure**	% F(nom)	1,0	
Force de rupture*	% F(nom)	150	
Déviatoin nominale*	mm	0,15	0,25
Affichage	Type d'écran	LCD, 5 chiffres, hauteur 14mm	

Version: 23.03.2021

Toutes les données sont valides au moment de la publication de ce document. Des changements techniques ou autres changements de ce produit peuvent s'effectuer n'importe quand sans aucune notification. Toutes les photos et schémas sont non contractuels. © Alluris GmbH & Co. KG, Alluris® est une marque déposée de Alluris GmbH & Co. KG.

FMT-W₄₀
Dynamomètre de traction motorisé

Principe de mesure		Capteur de force avec jauge de contrainte en pont complet et μ -processeur à grande vitesse	
Vitesse de mesure	Hz (Crête)	~ 1000	
Mémoire de mesure		Mémoire de 1000 valeurs avec calculs statistiques et affichage de la moyenne, du maximum, du minimum et de l'écart type	
Largeur de câble	mm (largeur des fentes)	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	
Section de conducteurs	Gamme IEC 60352-2	0,05 - 4mm ² (AWG 10-30)	0,05 - 6 mm ² (AWG 8- 30)
	Gamme SAE AS7928 II	AWG 14 - 30	AWG 10 - 30
Longueur min. de câble	mm	70	
Vitesse de traction	mm/min	10 25 37,5 50 100 150 200	
Vitesse de traction	%	+/- 2,0	
Alimentation	Type	24 VDC 3A	
Interfaces	USB 2.0	Logiciel optionnel FMT-W_Connect	
Plage de température	Utilisation (°C)	0 - 30	
	Stockage (°C)	-5 - 60	
Poids	kg	14,5	
Dimensions (LxLxH)	mm	320 x 160 x 115	
Matériaux		Aluminium anodisé, acier trempé, acier inoxydable V2A, polystyrène	

*) selon VDI / VDE / DKD 2638 à 0,2 ... 1 x F (nom)

**) selon DIN 1319-1

***) en raison de la conception et de l'application, aucune contribution d'erreur indépendante

Contenu de la livraison

Le dynamomètre de traction motorisé (unité de table) est fourni avec les accessoires de test, le dispositif de traction motorisée, l'interface USB, le CD-ROM avec le logiciel (sans licence), le câble de transfert des données et le câble d'alimentation 230Vac, le mode d'emploi (DE, EN, FR, SP, IT) avec le certificat de conformité CE. Le certificat d'étalonnage DAkkS, la licence du logiciel, les adaptateurs interchangeables et la mallette de transport doivent être commandés séparément.

Version: 23.03.2021

Toutes les données sont valides au moment de la publication de ce document. Des changements techniques ou autres changements de ce produit peuvent s'effectuer n'importe quand sans aucune notification. Toutes les photos et schémas sont non contractuels. © Alluris GmbH & Co. KG, Alluris® est une marque déposée de Alluris GmbH & Co. KG.