

**FMT-W<sub>30</sub>**
**Dynamomètre de traction manuel**

## Description



- Pour le test sur les terminaisons de câbles suivant les normes IEC, DIN, EN, BS, UL, SAE, MIL, et NASA
- Instrument de table compact peu encombrant et antidérapant avec embase trempée résistante aux rayures
- Toujours prêt à l'emploi, quelle que soit l'alimentation, très faible coût d'exploitation et de maintenance
- Le dispositif de serrage saisit fermement différentes surfaces de matériaux

## Caractéristiques techniques

		N. d'article:	
		FMT-W30C5	FMT-W30K1
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	
L'erreur de mesure**	% F(nom)	1	
Force de rupture*	% F(nom)	150	
Déviation 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-W<sub>30</sub>**
**Dynamomètre de traction manuel**

Principe de mesure		Capteur de force avec jauge de contrainte en pont complet et $\mu$ -processeur à grande vitesse	
Vitesse de mesure	Hz (Crête)	~ 1.000	
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 <sup>2</sup> (AWG 10 - 30)	0,05 - 6mm <sup>2</sup> (AWG 8 - 30)
	Gamme SAE AS7928 II	AWG 14 - 30	AWG 10 - 30
Longueur min. de câble	mm	70	
Alimentation	Type	Cellule solaire ou via une interface USB avec un PC connecté   En option avec alimentation USB	
Interfaces	USB 2.0	Logiciel optionnel FMT-W_Connect	
Plage de température	Utilisation (°C)	0 - 40	
	Stockage (°C)	-5 - 60	
Poids	kg	14,0	
Dimension (LxLxH)	mm	350 x 160 x 75	
Matériaux		Aluminium anodisé, acier trempé, acier inoxydable V2A	

\*) 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 manuel (unité de table) est fourni avec les accessoires de test, 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. Veuillez commander séparément le certificat d'étalonnage DAkKS, la licence du logiciel, les adaptateurs interchangeables et la mallette de transport.

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.