

## Features



- Normgerechte Prüfungen von Kabelverbindungen nach IEC, DIN, EN, BS, UL, SAE, MIL und NASA-Standards
- Kompaktes und robustes Tischgerät mit gehärteter kratzfester Basisplatte
- 3 Prüfabläufe wählbar als Auszug-, Belastungs- und Belastungstest mit anschließendem Auszug
- Konstante Auszugsgeschwindigkeit einstellbar in 7 Stufen (10 - 200 mm/min)

## Technische Daten

		Bestell Nr.:	
		FMT-W40C5	FMT-W40K1
Nennkraft F(nom)*	N	500	1000
Auflösung**	N	0,5	1
Fehlergrenze**	% F(nom)	0,5	
Temperaturkoeffizient*	% / K	0,02	
Vergleichspräzision***	% F	0	
Wiederholpräzision*	% F	0,3	
Umkehrspanne***	% F	0	
Max. Gebrauchskraft*	% F(Nom)	120 (Autoreverse bei Überschreitung)	
Messabweichung**	% F(nom)	1,0	
Bruchlast*	% F(nom)	150	
Nennmessweg*	mm	0,15	0,25
Anzeige	Type	LCD, 5-stellig, 14mm hoch	

Stand: 23.11.2022

Alle Angaben entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Erzeugung des Dokuments. Technische oder inhaltliche Änderungen sind jederzeit vorbehalten. Die Abbildungen und Skizzen der dargestellten Produkte sind beispielhaft. © PPT GmbH & Co. KG, Alluris® ist eine eingetragene Marke der PPT GmbH & Co. KG.

PPT GmbH &amp; Co. KG | Basler Straße 65 | 79100 Freiburg

Tel: 0761 47979 3 | e-mail: info@alluris.de

www.alluris.eu



Messprinzip		Kraftsensor mit Voll-Brücken-DMS und High-Speed $\mu$ -Prozessor	
Messrate	Hz (Peak)	~ 1000	
Messwertspeicher		Statistikspeicher mit Anzeige des Mittelwerts, Maximums, Minimums und Standardabweichung für 1000 Messungen	
Kabelstärke	mm (Schlitzbreite Prüfadapter)	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 (Klemmvorrichtung)	0,1 - 6,0	
Leiterquerschnitt	Bereich IEC 60352-2	0,05 - 4mm <sup>2</sup> (AWG 10-30)	0,05 - 6 mm <sup>2</sup> (AWG 8- 30)
	Bereich SAE AS7928 II	AWG 14 - 30	AWG 10 - 30
Abzugslänge	mm	70	
Abzugsgeschwindigkeit	mm/min	10   25   37,5   50   100   150   200	
Geschwindigkeitstoleranz	%	+/- 2,0	
Versorgung	Art	24 VDC   3A	
Schnittstelle	USB 2.0	Optionale Software FMT-W_Connect	
Temperatur	°C (Betrieb)	0 - 30	
	°C (Lager)	-5 - 60	
Gewicht	kg	14,5	
Abmessung (L x B x H)	mm	320 x 160 x 115	
Material		Aluminium eloxiert, oberflächengehärteter Stahl, Edelstahl V2A, Polystyrol	

\*) nach VDI/VDE/DKD 2638 bei 0,2 ... 1 x F(nom)

\*\*) nach DIN 1319-1

\*\*\*) konstruktions- und anwendungsbedingt kein eigenständiger Fehlerbeitrag

## Lieferumfang

Auzugskraftmessgerät (Tischgerät) komplett mit Prüfadapter, motorisch angetriebenen Abzugsvorrichtung, USB-Schnittstelle, CD-Rom mit Software (ohne Lizenz), Datenkabel und Universalnetzteil. Bedienungsanleitung (DE,EN,FR,SP,IT) mit CE-Konformitätsbestätigung. DAkKS-Kalibrierschein, Softwarelizenz, Wechseladapter und Transportkoffer bitte separat bestellen.

Stand: 23.11.2022

Alle Angaben entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Erzeugung des Dokuments. Technische oder inhaltliche Änderungen sind jederzeit vorbehalten. Die Abbildungen und Skizzen der dargestellten Produkte sind beispielhaft. © PPT GmbH & Co. KG, Alluris® ist eine eingetragene Marke der PPT GmbH & Co. KG.

PPT GmbH & Co. KG | Basler Straße 65 | 79100 Freiburg

Tel: 0761 47979 3 | e-mail: info@alluris.de

www.alluris.eu