ALLURIS
innovative Messinstrumente
für physikalische Größen

FMT-W40

Motorisiertes Auszugskraftmessgerät mit USB-Schnittstelle, Statisik- und Grenzwertauswertung

Features

- Prüfungen von Kabelverbindungen nach IEC, DIN, EN, BS, UL, SAE, MIL und NASA-Standards
- Kompaktes und robustes Tischgerät mit gehärteter kratzfester Basisplatte
- 3 Prüfabläufe für zerstörende und nicht zerstörende Prüfungen auswählbar als Auszugtest, Belastungstest, Belastungstest mit anschließendem Auszug *
- Konstante Auszugsgeschwindigkeit einstellbar in 7 Stufen von 10...200 mm/min. *

MADE IN GERMANY

Details

Das motorisierte Auszugskraftmessgerät als kompaktes Tischgerät dient zur Ermittlung der Zugfestigkeit von lötfreien (gecrimpten) Kabelverbindungen mit Aderendhülsen, Steckerstiften, Lötstiften oder ähnlichen Bauelementen.

Für die Prüflingsaufnahme steht ein wechselbarer Aufnahmeadapter mit 12 unterschiedlichen Schlitzbreiten von 0,5mm bis 6,0mm zur Verfügung, mit dem alle gängigen Kabelstärken abgedeckt werden. Weitere Aufnahmeadapter sind ebenfalls unter www.Alluris.de als Zubehör erhältlich.

Über die USB-Schnittstelle wird das Auszugskraftmessgerät mit einem PC und MsEcxel™ verbunden, um Prüfdaten einfach zu verwalten und in wenigen Minuten ein vollständigen Prüfbericht mit statistischer Auswertung als PDF-Datei zu erstellen. (siehe auch Software FMT_W_Connect)

Alluris GmbH & Co. KG | Basler Straße 65 | 79100 Freiburg
Fon: +49 (0)761 479 79 30 | Fax: +49 (0)761 479 79 44

Order Info

Transportkoffer zu FMT-W (Zubehör Artikel FMT-918)

Beispiele für Wechseladapter

FMT-W40

Standard

Auszugskraftmessgerät komplett mit Prüfadapter und motorisch angetriebene Abzugsvorrichtung, USB Schnittstelle und Bedienungsanleitung.

Option

FMT-820N1	**Kalibrierprotokoll** nach VDI/VDE 2624 Seite 2.1 R (Zug)
FMT-W40SW	**FMT_W_Connect** - Auswertesoftware für MsExcel™ zur Erstellung von Prüfprotokollen mit Statistikberechnung, Auswahl der geforderten Festigkeiten von IEC / ISO / SAE Normen und von Prüfmodus und Geschwindigkeit.
Wechseladapter	siehe www.alluris.de

Spec

		FMT-W40C5	*FMT-W40K1*
Messbereich	$F_{[n]}$	0...500N (110Lb | 50kg)	0...1000N (220Lb | 100kg)
Kabelstärke	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 mm (stufenlos)	
Leiterquerschnitt	Bereiche IEC 60352-2	0,05 ... 4mm² (AWG10...30)	0,05 ... 6mm² (AWG8...30)
	Bereiche SAE AS7928 II	AWG 14 ... 30	AWG 10 ... 30
Abzugsgeschwindigkeit		**100 mm**/min (10 | 25 | 37,5 | 50 | 150 | 200 mm/min umschaltbar*)	
Auflösung		0,5 N (0,1Lb | 0,05kg)	**1N (0,2Lb | 0,1kg)** | 0,5 N (0,1Lb | 0,05kg) umschaltbar*
Genauigkeit	@ 23°C (F.S.)	+/- 0,5% (+/- ½ digit)	
	Tk (absolut)	automatischer Abgleich bei Inbetriebnahme	
	Tk (relativ)	+/- 0,02% (°K)	
Betriebsarten	Standard	Anzeige des aktuellen Wertes in N | kgf | lbf	
	Peak	**Spitzenwertanzeige in N** | kgf | lbf	
Überlastschutz		Autoreturn bei › 120% $F_{[n]}$	
Anzeige	Displaytyp	LCD, 5-stellig, 12mm hoch	
	Update Zeit (Standard)	1000 msec | 500 msec | 333 msec | 200 msec | 100 msec (einstellbar)	
	Update Zeit (Peak)	ca. 1 msec	
Messwertspeicher		Spitzenwert (Peak)	
Versorgung	Art	24 VDC | 3A Universalnetzteil	
Schnittstelle	USB 2.0	Optionale Software FMT-W_Connect	
Temperaturbereich	Betrieb	0°... 30° C	
	Lagerung	-5°... 60° C (rF ‹ 80%)	
Gewicht		ca. 14 kg	
Abmessungen	LxBxH	320 x 160 x 115 mm	
Gehäusematerial		Aluminium eloxiert, oberflächengehärteter Stahl, Edelstahl V2A, Polystyrol	

* Funktion/Spezifikation nur zusammen mit optionaler Software FMT-W_Connect (FMT-W40SW)
fett: werkseitige Standardeinstellung