

FMT-400WT

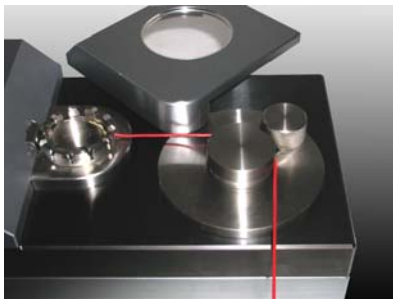
Motorisiertes Kraftmessgerät für Kabelverbindungen

Features

- Test der Festigkeit von Kabelverbindungen nach DIN, EN, BS, IEC, UL, SAE und MIL Normen
- Einstellbare, konstante Zuggeschwindigkeit in Abhängigkeit der Norm
- Einfache und sichere Bedienung mit automatischer Spitzenwertermittlung, hoher Genauigkeit und sehr guter Reproduzierbarkeit der Ergebnisse
- Robuste Konstruktion für die Qualitätskontrolle im Labor und in der Produktion



Details



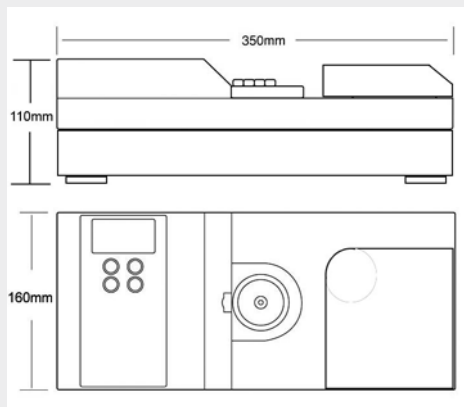
Das Kraftmessgerät dient zur Ermittlung der Zugfestigkeit von lötfreien (gecrimpten) Kabelverbindungen mit Aderendhülsen, Steckerstiften, Lötstiften oder ähnlichen Bauelementen.

Die Geräte können wahlweise für einen Messbereich von 0...500N (Auflösung 0,1N) oder 0...1000N (Auflösung 1N) ausgelegt werden, dass fast alle gängigen Kabelstärken bis zu einem Durchmesser von 6,0mm getestet werden können.

Für die Prüflingsaufnahme steht ein Aufnahmeadapter mit 12 unterschiedlichen Schlitzbreiten von 0,5mm bis 6,0mm zur Verfügung, mit dem alle gängigen Kabelstärken abgedeckt werden.

Aufgrund der sehr einfachen und intuitiven Bedienung können reproduzierbare Testergebnisse sicher ermittelt werden. Der Anwender hängt die zu testende Verbindung in den Aufnahmeadapter und legt das freie Kabelende in die kombinierte Klemm-Zugvorrichtung. Nachdem die Schutzhaube geschlossen wurde, startet der Motor und das Kabel wird zunächst fixiert und dann gleichmäßig abgezogen.

Order Info



Standard

FMT-405WT Zugkraftmessgerät komplett mit Prüfadapter und Klemm-Abzugsvorrichtung, Netz-/Ladegerät 100...240VDC, RS232-Schnittstelle, Anschlusskabel für seriellen I/O Port (9p-D-Sub), Fmi_Connect Software und Bedienungsanleitung.

Option

FMT-410 WT wie vor, jedoch bis max. 1000 N

Spec

		FMT-405WT	FMT-410WT
Messbereich		0,0...500,0 N	0...1000 N
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)	
	Bereiche IEC 60352-2	Leiterquerschnitt 0,05 ... 10 mm ²	
	Bereiche SAE AS7928 II	AWG 12 ... 28	AWG 8 ... 28
Auflösung		0,1 N	1 N
Genauigkeit	@ 23°C (F.S.)	+/- 0,5% (+/- 1/2 digit)	
	Tk (absolut)	automatischer Abgleich bei Inbetriebnahme	
	Tk (relativ)	+/- 0,02% (°K)	
Betriebsarten	Standard	Anzeige des aktuellen Wertes wahlweise in N kgf lbf	
	Peak	Spitzenwertanzeige wahlweise in N kgf lbf	
Überlast	max. zulässig	120 % (F.S.) automatische Abschaltung	
Anzeige	Displaytyp	LCD, 4-stellig, 12mm hoch	
	Update Zeit (Standard)	333 msec	
	Update Zeit (Peak)	1 msec	
Messwertspeicher		Spitzenwert (Peak)	
Versorgung	Art	Netzgerät 100...240VDC (50/60Hz) mit Eurostecker	
Schnittstelle	RS232C	Baudrate 19,2 kB (einstellbar auch auf 2,4; 4,8 oder 9,6 kB)	
Temperaturbereich	Betrieb	10°... 40° C	
	Lagerung	-0°... 60° C (rF < 80%)	
Gewicht		ca. 19 kg	
Abmessungen	LxBxH	350 x 160 x 110 mm	
Gehäusematerial		Aluminium eloxiert, oberflächengehärteter Stahl, Edelstahl V2A	