



FMT-100WT

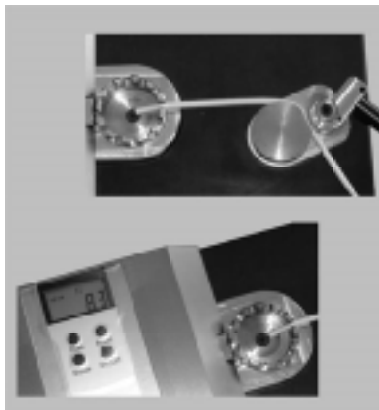
Kraftmessgerät für Kabelverbindungen

Features

- Test der Festigkeit von Kabelverbindungen in Anlehnung an DIN, EN, BS, IEC, UL, SAE und MIL Normen
- Einfach Bedienung mit automatischer Spitzenwertermittlung, hoher Genauigkeit und sehr gute Reproduzierbarkeit der Ergebnisse
- Netzunabhängiger Betrieb durch integrierten NiCd-Akku (wiederaufladbar) möglich
- Robuste Konstruktion für die Qualitätskontrolle im Labor und in der Produktion



Details



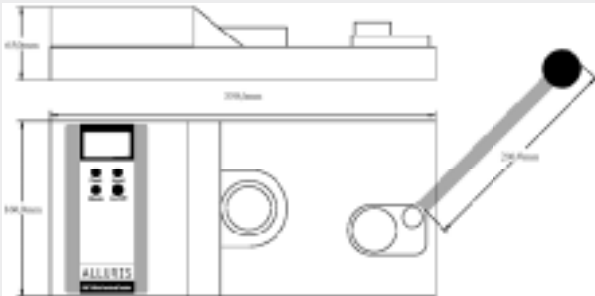
Das Kraftmessgerät dient zur Ermittlung der Zugfestigkeit von lötfreien (gecrimpten) Kabelverbindungen mit Aderendhülsen, Steckerstiften, Lötstiften oder ähnlichen Bauelementen.

Der Messbereich von 0...500 N ist so ausgelegt, dass Kabelstärken 0,05mm² (AWG 30) bis 10mm² (AWG 8) 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 Kabelstärkenabgedeckt werden. Die Auszugskraft wird ermittelt, indem das freie Kabelende in die kombinierte Klemm-, Abzugsvorrichtung eingelegt und der Hebel betätigt wird.

Die Zugkraft wird mit einer Genauigkeit von +/-0,5% erfasst und im Display mit einer Auflösung von 0,1N angezeigt. Der Spitzenwert bei Reißen der Kabelverbindung wird automatisch gespeichert.

Order Info



FMT-100WT Zugkraftmessgerät komplett mit Prüfadapter und Klemm-Abzugsvorrichtung, Netz-/Ladegerät 100...240VDC und Bedienungsanleitung.

Standard

FMT-110 WT wie vor, jedoch mit zusätzlicher RS232-Schnittstelle und entsprechendem Anschlusskabel für einen seriellen I/O Port (9p-D-Sub).

Option

Spec

FMT-100WT FMT-110WT

		0,0...500,0N
Messbereich	Schlitzbreite Prüfadapter	0,5 0,8 1,0 1,3 1,5 2,0 2,5 3,0 3, 4,0 5,0 6,0 mm
Kabelstärke	Klemmvorrichtung	0,1 ... 6,0 mm (stufenlos)
	Bereiche IEC 60352-2	Leiterquerschnitt 0,05 ... 10 mm ² (AWG8...30)
Auflösung	Bereiche SAE AS7928 II	AWG 12 ... 28
		N
Genauigkeit	@ 23°C (F.S.)	+/- 0,5% (+/- ½ digit)
	Tk (absolut)	automatischer Abgleich bei Inbetriebnahme
Betriebsarten	Tk (relativ)	+/- 0,02% (°K)
	Standard	Anzeige des aktuellen Wertes in N kgf lbf
Überlast	Peak	Spitzenwertanzeige in N kgf lbf
	max. zulässig	200 % (F.S.) Alarm bei 120% (F.S.)
Anzeige	Displaytyp LCD,	4-stellig, 12mm hoch
	Update Zeit (Standard)	1000 msec 500 msec 333 ms 200 msec 100 msec 50 msec (einstellbar)
Messwertspeicher	Update Zeit (Peak)	1 msec
	Spitzenwert	(Peak)
Versorgung	Art	interner NiCd-Akku (bis 12h) Netz-/Ladegerät 100...240VDC (50Hz)
	RS232C ohne	Baudrate einstellbar 2,4 kB 4,8 kB 9,6 kB 19,2 kB
Schnittstellen	Analogausgang ohne	-1 ... 0 ... +1 VDC
	Betrieb	0°... 40° C
Temperaturbereich	Lagerung	-20°... 60° C (rF < 80%)
	Schutzart	IP 40
Gewicht		ca. 14 kg
Abmessungen	LxBxH (ohne Hebelarm)	350 x 160 x 65 mm
Gehäusematerial		Aluminium eloxiert, oberflächenghärteter Stahl, Edelstahl V2A



PEEKEL
INSTRUMENTS

PEEKEL INSTRUMENTS B.V.
Industrieweg 161, 3044 AS Rotterdam.
Tel. (+31) (0)10 415 27 22 Fax (+31) (0)10 437 68 26.
Internet: www.peekel.nl E-mail: info@peekel.nl