

FMT-100WT

Dispositivo dinamométrico para uniones de cables

Features

- Prueba de resistencia de uniones de cables conforme a normas DIN, EN, BS, IEC, UL, SAE y MIL
- Manejo sencillo con determinación automática de valores de pico y muy buena reproducibilidad de los resultados
- Posible servicio independiente de la red mediante batería NiCd integrada (recargable)
- Construcción robusta para el control de calidad en el laboratorio y en la producción



Details



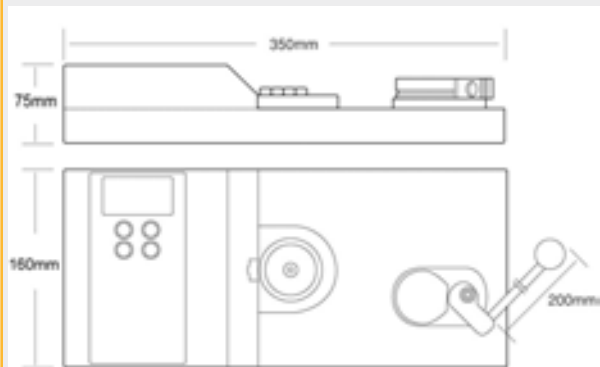
El dispositivo dinamométrico sirve para la determinación de la resistencia a la tracción de uniones de cables libres de soldaduras (engarzadas a presión) con casquillos de conductores, clavijas de enchufes, clavijas soldadas o componentes similares.

El rango de medición de 0...500 N está dimensionado de tal manera, que puedan ser comprobados grosores de cable de 0,05mm² (AWG 30) hasta 10mm² (AWG 8).

Para el alojamiento de las probetas se dispone de un adaptador de alojamiento con 12 anchuras de ranura diferentes desde 0,5mm hasta 6,0mm, con lo que se cubren todas las secciones de cable habituales. La fuerza de extracción se determina, colocando el extremo libre del cable en el dispositivo combinado de fijación y extracción y accionando la palanca.

La fuerza de tracción se registra con una exactitud de +/-0,5% y se indica en el display con una resolución de 0,1N. El valor de pico al momento de la rotura de la unión de cable se memoriza automáticamente.

Order Info



Standard

FMT-100WT Dispositivo dinamométrico de tracción completo con adaptador de ensayo y dispositivo de fijación y extracción, fuente de alimentación/cargador de red 100...240VCC e instrucciones de manejo.

Option

FMT-110 WT Similar al anterior, no obstante con interfaz adicional RS232 y cable de conexión E/S (9p-D-Sub).

Spec

FMT-100WT

FMT-100WT

		FMT-100WT	FMT-100WT
Rango de medición		0,0..500,0 N	
Grosor de cable	Ancho ranura adaptador	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	
	Dispositivo de fijación	0,1 ... 6,0 mm (sin escalonamientos)	
	Rangos IEC 60352-2	Sección de cable 0,05 ... 10 mm ² (AWG8...30)	
	Rangos SAE AS7928 II	AWG 12 ... 28	
Resolución		0,1 N	
Exactitud	@ 23°C (F.S.)	+/- 0,5% (+/- 1/2 dígito)	
	Tk (absoluto)	Calibración automática durante la puesta en marcha	
	Tk (relativo)	+/- 0,02% (°K)	
Modos de servicio	Estándar	Indicación del valor actual en N kgf lbf	
	Pico	Indicación de valor pico en N kgf lbf	
Sobrecarga	máx.admisible	@ 200 % (F.S.) Alarma a 120% (F.S.)	
Indicación	Tipo de display	LCD, 4 lugares, 12mm de altura	
Memoria de valores de medición		Valor de pico	
Alimentación	Tipo	Batería NiCd interna (hasta 12 h) Fuente aliment./cargador 100...240VCC (50Hz)	
Interfaces	RS232C	sin	Velocidad en baudios ajustable 2,4 kB 4,8 kB 9,6 kB 19,2 kB
	Servicio	0°... 40° C	
Rango de temperatura	Almacenaje	-20°... 60° C (rF < 80%)	
Tipo de protección		IP 40	
Peso		aprox. 14 kg	
Dimensiones	LxAxH (sin brazo palanca)	350 x 160 x 65 mm	
Material de la carcasa		Aluminio anodizado, acero con superficie templada, acero inoxidable V2A	