

MDM25

Higrómetro de mano

El MDM25 es un higrómetro de mano portátil con batería, disponible con varias configuraciones diferentes de sonda. Muestra la humedad relativa, la temperatura y un valor calculado, por lo que es adecuado para una gran variedad de aplicaciones. El usuario puede elegir visualizar °C o °F.



Ventajas

- Muestra % HR y la temperatura, además del punto de rocío, humedad absoluta y temperatura húmeda
- Fácil de manejar
- Estabilidad a largo plazo: $\pm 1\%$ RH en más de 12 meses

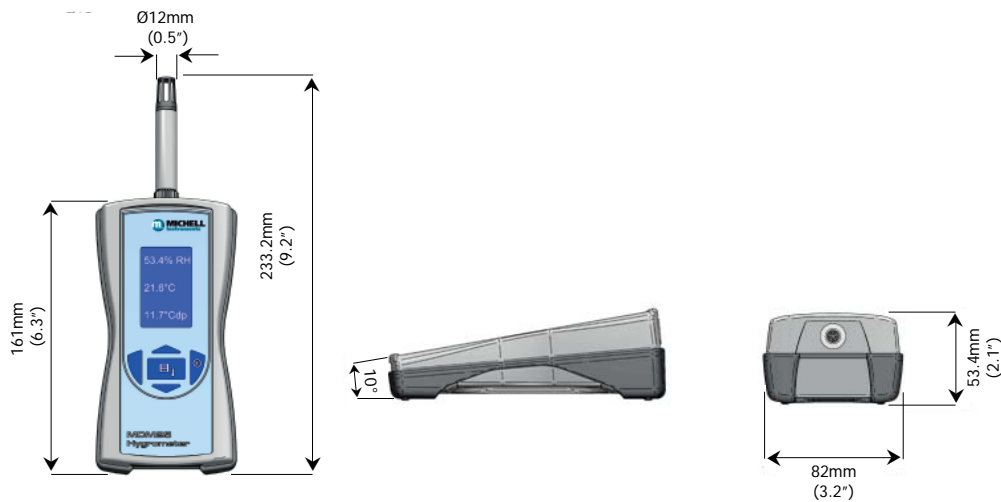
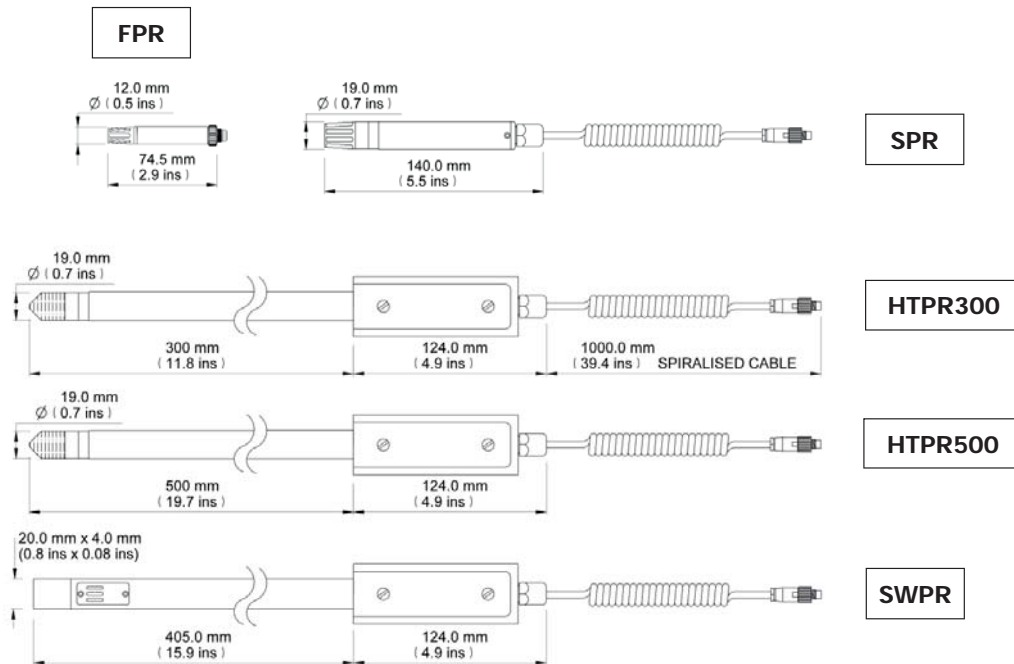
Características técnicas: Higrómetro de mano

Funcionamiento	
Unidades de medición	%RH, °C/°F Ta, °C/°F Td, g/m ³ , °C/°F Tw
Especificaciones mecánicas	
Protección de entrada	IP54 (sólo higrómetro)
Material alojamiento higrómetro	Polímero moldeado ABS y borde de goma
Peso	300g (10,58oz)
Resolución pantalla	LCD gráfico 128 x 64 píxeles
Especificaciones eléctricas	
Tensión entrada	4,5 V (pilas 3 x AA, unas 70 horas de funcionamiento)
Conexión eléctrica	Conector triple M9 5 contactos

Sondas

Funcionamiento	
Rango medición (HR)	0–100% RH
Precisión @ 25 °C (77 °F) temperatura	< $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,36$ °F)
Estabilidad sensor HR	$\pm 1\%$ RH/año
Tiempo respuesta sensor HR	tipicamente <10 s (para 90 % de cambio gradual)
Rango de medición y funcionamiento (T)	
Sonda fija y estándar	-20 a +80 °C (-4 a +176 °F)
Sonda espada	-20 a +100°C (-4 a +212°F)
Sonda remota	-20 a +150°C (-4 a +302°F)
Precisión @ 25 °C (77 °F)	
Humedad	— Sonda fija $\pm 2\%$ RH (10–90% RH)
	— Sonda remota $\pm 2\%$ RH (5–95% RH)
Especificaciones mecánicas	
Peso:	
Sonda fija	FPR 30g (1,06 oz)
Sonda estándar	SPR 90g (3,17 oz)
Sonda espada	SWPR 500g (1,1 lb)
Sonda redonda 300 mm	HTPR300 380g (13,4 oz)
Sonda redonda 500mm	HTPR500 620g (1,37 lb)

Dimensiones



Michell Instruments 48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW, Reino Unido
Tel: +44 (0) 1353 658000, Fax: +44 (0) 1353 658199, Correo: info@michell.com, Web: www.michell.com/uk

Recuerde: Michell Instruments sigue un programa de desarrollo continuo que puede conllevar cambios en las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la última versión, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Edición n.º: MDM25 Datasheet_97227_V2.1_ES_0516