



FT-H40K

Cabezal: Modelos para altas temperaturas



*Los accesorios que se muestran en la imagen son únicamente para fines ilustrativos. Es posible que no estén incluidos con el producto.

Especificaciones

Modelo		FT-H40K
Tipo		Temperatura alta Alcance medio
Rango de temperatura nominal		0 a 1350 °C (32 a 2462 °F) *1
Rango de temperatura visualizable		-50 a +1400 °C (-58 a 2552 °F)
Distancia de detección		Ilimitada *2
Distancia de medición / diámetro de vista (ejemplo)		100/ø7.5 mm 3.94"/ø0.30" 150/ø6 mm 5.91"/ø0.24" 300/ø11.5 mm 11.81"/ø0.45"
Visor		Rayo láser visible de dos puntos *3
Elemento de detección		Termopila
Longitud de onda de detección		8 a 14 µm
Repetibilidad		±3 °C (±5.4 °F)
Corrección de emisividad (ε)		0.10 a 1.99 (0.01 paso)
Resistencia ambiental	Temperatura ambiente	-10 a 55 °C (14 a 131 °F), sin congelar
	Humedad relativa	De un 35 a 85 %, sin condensación
	Resistencia a la vibración	10 a 55 Hz, amplitud doble: 1.5 mm 0.06", 2 horas en las direcciones de los ejes X, Y y Z
	Resistencia a golpes	500 m/s², 10 veces en cada dirección de cada eje (X, Y, Z), 60 veces en total
Material		Caja: Vidrio plástico reforzado, lente colectora de infrarrojos: Germanio, transmisor de láser: Poliarilato, Conducto de lente: Aluminio, cable: Cloruro de vinilo, herraje de montaje: SUS304, tornillo de montaje: Acero inoxidable
Accesorio		Herraje de montaje
Peso		Aprox. 150 g

*1 La repetibilidad está garantizada dentro del rango de temperatura nominal.

*2 Ubíquelo a una distancia que haga que el objeto aparezca 1.5 veces más grande que el diámetro de vista.

*3 Semiconductor visible de la longitud de onda del rayo láser de 655 nm, producto láser clase 1 (IEC60825-1, FDA (CDRH) pieza1040.10). La clasificación del láser de la FDA (CDRH) se implementa según IEC 60825-1, de conformidad con los requisitos de la Laser Notice.

Dimensiones

* Si el texto es difícil de leer, revise el CAD o el manual.

FT-H40K/50/50K

