



FT-H20

Modèle température basse à moyenne

CE

*Veuillez noter que les accessoires représentés dans l'image sont uniquement à des fins d'illustration et peuvent ne pas être inclus avec le produit.

Spécifications

Modèle	FT-H20	
Type	Température basse à moyenne Moyenne portée	
Plage de température nominale	0 à 500°C ^{*1}	
Plage de température affichable	-50 à +520°C	
Distance de détection	Aucune limite ^{*2}	
Distance de mesure / diamètre du champ de vision (exemple)	60 / ø8,5 mm 120 / ø6 mm 180 / ø14,5 mm	
Visée	Deux faisceaux laser rouges visibles ^{*3}	
Élément de détection	Thermopile	
Détection de longueur d'onde	8 à 14 µm	
Répétabilité	± 0,5°C	
Correction de l'émissivité (ε)	0,10 à 1,99 (par incréments de 0,01)	
Résistance à l'environnement	Température ambiante	-10 à +55°C, pas de gel
	Humidité relative	35 à 85%, pas de condensation
	Résistance aux vibrations	10 à 55 Hz, double amplitude de 1,5 mm, 2 heures suivant X, Y et Z respectivement
	Résistance aux chocs	500 m/s ² , 10 fois suivant X, Y et Z respectivement, 60 fois au total
Matériau	Boîtier: Plastique renforcé de verre, Lentille collectrice de rayonnement infrarouge : germanium, Points d'émission laser: polyarylate Câble : chlorure de vinyle, Support de fixation: SUS304, Vis de fixation : acier inoxydable	
Accessoires	Support de fixation	
Poids	Environ 120 g	

^{*1} La répétabilité est garantie sous réserve du respect de la plage de température nominale.

^{*2} Placez la tête de capteur à une distance suffisante pour que la largeur de la cible de mesure soit au moins 1,5 fois supérieure à celle du champ de détection.

^{*3} Laser visible à semi-conducteur, longueur d'onde 655 nm, appareil à laser de Classe 1 (CEI 60825-1, FDA (CDRH) Part 1040.10). La classification est basée sur la norme CEI 60825-1, conformément aux exigences du Laser Notice sur les dispositifs laser publié par la FDA (CDRH).

