

Thermomètre infra-rouge "sans contact" Fluke 62max

Notice simplifiée à destination des oraux de l'agrégation.



La température est déduite de la puissance du rayonnement infrarouge captée.
L'angle dans lequel est collecté ce rayonnement vaut 54° (à 90% de l'énergie)

Caractéristiques générales

	62 Max	62 Max+
Plage de températures	-30 °C à 500 °C	-30 °C à 650 °C
Précision	$\pm 1,5$ °C ou $\pm 1,5$ % de la mesure ± 2 de -10 °C à 0 °C ± 3 de -30 °C à -10 °C	± 1 °C ou ± 1 % de la mesure ± 2 de -10 °C à 0 °C ± 3 de -30 °C à -10 °C
Temps de réponse (95 %)	< 500 ms (95 % du relevé) Réponse spectrale : 8 à 14 microns Emissivité : 0,10 à 1	< 300 ms (95 % du relevé) Réponse spectrale : 8 à 14 microns Emissivité : 0,10 à 1
Résolution optique	10:1 (calculée à 90 % de l'énergie)	12:1 (calculée à 90 % de l'énergie)
Résolution d'affichage	0,1 °C	0,1 °C
Reproductibilité des mesures	$\pm 0,8$ % de la mesure ou $< \pm 1$ °C, selon la valeur la plus importante	$\pm 0,5$ % de la mesure ou $< \pm 0,5$ °C, selon la valeur la plus importante
Alimentation	Pile AA	Pile AA