Thermomètres portables infrarouge
Séries AR, FoodPro (FP)

Mesure de température sans contact
Modèle HACCP, spécial produits alimentaires
-50°C à 1050°C

Le rayonnement thermique de l'objet à mesurer est utilisé pour déterminer sa température de surface. Il suffit de viser et d'appuyer sur la gâchette pour afficher la température.

AR

FP

Caractéristiques techniques

. Gamme de température	-50°C à 1050°C, suivant tableau références
. Affichage	4 digits, LCD, °C et °F, écran rétroéclairé
. Résolution d'affichage	AR : 0,1°C ; C918 : 0,2°C ;
. Précision (à 23°C)	AR : °C — précision
	> 0°C — ± 1,5°C ou ± 1,5%
	≤ 0°C — ± 3°C
	FP : °C — précision
	> 65°C — ± 1,5%
	0°C à 65°C — ± 1°C
	≤ 0°C — ± 1,1°C
. Reproductibilité	AR : ± 1°C ou ±1%
	FP : inclus dans la précision
. Alarmes	AR872D : alarmes haute et basse, visuelle et sonore
	FP : voyants HACCP, ≤4°C ; 4 à 60°C ; >60°C
. Temps de réponse	≤ 500 ms
. Gamme spectrale	8 – 14 µm
. Conditions de service	0°C à 40°C, 10-95%HR non condensée à 30°C
. Température de stockage	-20°C à 60°C (sans pile)
. Alimentation	pile alcaline 9V
. Dimensions, poids	AR300 : 146x80x38mm, 130g
	AR872 : 220x164x60mm, 480g
	FP : 150x30x50mm, 150g

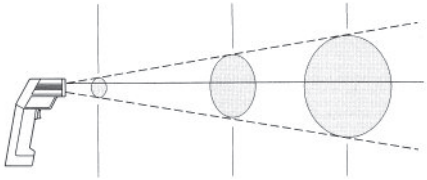
Caractéristiques particulières et références

Modèle	Etendue de mesure	Température min-max différentielle moyenne	Rappel dernière mesure Mémo 12pts	Alarme	Visée laser	Emissivité	Distance : Taille spot D:S	Référence
AR300	-32°C 300°C				circulaire	0,95	12:1	**225 155**
AR872D	-50°C 1050°C	oui	oui	oui	circulaire	0,1-1,0	20:1	**225 157**
FoodPro	-30°C 200°C			HACCP	circulaire	(1)	2,5:1	**225 156**

(1) : émissivité réglée pour produits alimentaires
Le modèle AR300 est livré avec une sacoche de protection.
Le modèle AR872D est livré dans une mallette.

Taille du spot et distance de mesure

AR300	∅ 2,5cm à 30cm	∅ 5cm à 60cm	∅ 10cm à 1,20m
A872D	∅ 2,5cm à 50cm	∅ 5cm à 1m	∅ 10cm à 2m



FP	∅ 1,0cm à 2,5cm	∅ 10cm à 25cm

Options

. Modèle HACCP, -35°C à 275°C, avec sonde de pénétration intégrée et minuterie : 225 156P
. Version jusqu'à 3000°C