

Les thermomètres portables infrarouge permettent la mesure de température sans contact

Modèle HACCP, spécial produits alimentaires

-50°C à 1050°C, version jusqu'à 3000°C

Thermomètres portables infrarouge

Séries AR, FoodPro (FP)

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.

Caractéristiques techniques

. Gamme de température	-50°C à 1050°C, suivant tableau	
. Affichage	4 digits, LCD, °C et °F, écran rétroéclairé	
. Résolution d'affichage	AR : 0,1°C ; FP : 0,2°C	
. Précision (à 23°C)	°C	Précision
	AR300+	> 0°C : ±2°C ou ±2% ≤ 0°C : ±3°C
	AR872D	> 0°C : ±1,5°C ou ±1,5% ≤ 0°C : ±3°C
	FP	> 65°C : ±1,5% 0°C à 65°C : ±1°C ≤ 0°C : ±1°C + 10% de la mesure
. 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 stockage	-20°C à 60°C (sans pile)	
. Alimentation	pile alcaline 9V	
. Dimensions, poids	AR300+ : 146x80x38mm, 130g AR872 : 220x164x60mm, 480g FP : 150x30x50mm, 150g	



AR



FoodPro

Caractéristiques particulières et références

Modèle	Etendue de mesure	Température min-max différentielle moyenne	Rappel dernière mesure Mémo 12pts	Alarme	Visée	Emissivité	Distance : Taille spot D:S	Référence
AR300+	-32°C 400°C				laser	0,1-1,0	12:1	225 155
AR872D	-50°C 1050°C	oui	oui	oui	laser	0,1-1,0	20:1	225 157
FoodPro	-30°C 200°C			HACCP	par LED	(1)	2,5:1	225 156

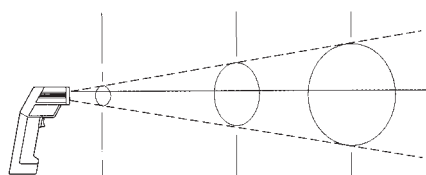
(1) : émissivité réglée pour produits alimentaires

Le modèle AR300+ est livré avec une sacoche de protection.
Le modèle AR872D est livré dans une mallette.

Diamètre 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