

THERMOMÈTRE

nouveau !

THERM 2420-1L

Thermomètre portable pour thermocouples types K, N, L, J, U, T, S avec 1 entrée de mesure avec connecteur miniature thermocouple
Fonction max., min. et maintien



Principales caractéristiques :

- ▶ Thermomètre maniable à afficheur.
- ▶ 1 entrée mesure pour thermocouple avec connecteur miniature.
- ▶ 6 plages de mesure pour thermocouples K, N, L, J, U, T, S au choix.
- ▶ Grand afficheur statique 7/16 segments sur 2 lignes, avec unité.
- ▶ Confort de manipulation par 7 touches.
- ▶ Fonctions de mesure :
Valeur mesurée avec compensation de soudure froide, remise à zéro, mémorisation de valeur max et min, fonction de maintien.
- ▶ Fonctions de test :
Contrôle de segment, surveillance d'étendue, témoin de rupture de ligne, témoin et contrôle de tension de batterie.

Caractéristiques techniques :

Entrée de mesure :	thermocouples avec connecteur plat miniature
Convertisseur AN :	Delta Sigma, résolution 15 bits
Plages de mesure :	
NiCr-Ni(K)	-200 ... +1370 °C
NiCroSil-NiSil(N)	-200 ... +1300 °C
Fe-CuNi(L)	-200 ... +900 °C
Fe-CuNi(J)	-200 ... +950 °C
Cu-CuNi(U)	-200 ... +600 °C
Cu-CuNi(T)	-200 ... +400 °C
PtRh10-Pt(S)	0 ... 1760 °C
Résolution :	0,1K
PtRh10 Pt (S) :	1K
Linéarité :	
types K, N, L, J, U, T	±0.05K ±0,05% de la mes.
Type S	±0.3K
Vitesse de mesure :	2.5 mesures/s
Précision du système :	±0.1 % de la mesure, ±3 chiffres
Température nominale :	22 °C ± 2K
Dérive en température :	0.01 %/K
Compensation de soudure froide:	opérationnelle dans la plage -30 à +80°C (précision : ±0.2 K ±0.01 K/°C)
Equipement :	
Afficheur LCD : 7 segments :	mesure 5pc 15mm, fonct. 4½ pc 9mm
16 segments :	Unité 2pc 9 mm, 9 symboles
Clavier :	7 touches silicone
Alimentation :	
Pile :	3, alcalines AA (R6)
Consommation :	10 mA env.
Boîtier :	L127 x l 83 x H42 mm, ABS (70 °C max.)
Température d'utilisation	-10 ... +60 °C
Humidité de l'air (ambiant)	10 ... 90 % h.r. sans condensation

Accessoires :

Capteur de température pour liquides et gaz	Référence : FTF15P
Capteur de température de surfaces	Référence : FTF109PH
Capteur de température de surfaces, soudé	Référence : FTF104PH
Pile de rechange alcaline AA (R6)	Référence : ZB2000B1
Valise de transport	Référence : ZB2490TK

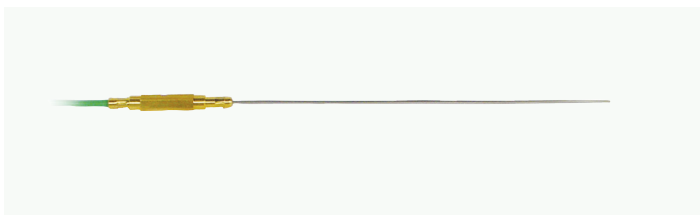
Éléments livrés

Thermomètre portable à afficheur THERM 2420-1L

avec 1 entrée mesure thermocouple avec connecteur miniature, afficheur LCD, 7 touches, avec 3 piles alcalines AA, mode d'emploi et certificat de contrôle constructeur

Référence : MT24201L

Capteur NiCr-Ni type FTF15P

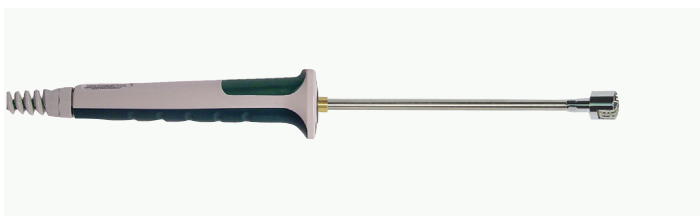


pour mesure en immersion

Élément de mes. : NiCr-Ni cl. 1 *
Pointe de mes. : Plage d'utilisation -200...+1100 °C
200x1.5 mm,
conducteur gainé Inconel
T₉₀: * 1.5 s
Câble : 1.4 m env. PVC
Connecteur plat miniature

L = 200 mm **Référence FTF15P**
avec connecteur plat miniature

Capteur NiCr-Ni type FTF109PH



pour mesurer en surface

Élément de mes. : NiCr-Ni cl. 2 *
Pointe de mes. : Plage d'utilisation -50...+500 °C
bande thermique, sans isol. électr.
tête de mesure : diamètre 15 mm env.
T₉₀: * 1 s
Câble : 1.5 m env. PVC
Connecteur plat miniature

L = 180 mm env. **Référence FTF109PH**
avec poignée et connecteur plat miniature

Capteur NiCr-Ni type FTF104PH



pour mesurer en surface

Élément de mes. : NiCr-Ni cl. 2 *
Pointe de mes. : Plage d'utilisation -50...+500 °C
bande thermique, sans isol. électr.
tête de mesure : diamètre 15 mm env.
T₉₀: * 1 s
Câble : 1.5 m env. PVC
Connecteur plat miniature

L = env. 180 mm,
coudé à 90° env. 50 mm **Référence FTF104PH**
avec poignée et connecteur plat miniature

Autres capteurs thermocouples: K,N,L,J,U,T,S sur demande.