

Thermomètres portables Pt100 de haute précision permettant la mesure de température pour les activités industrielles. Fonctions min, max, moyenne, maintien, mesure relative. Version enregistreur 80 000 mesures avec logiciel PC très simple d'emploi.

-200°C à 650°C, Pt100

## Thermomètres Pt100 Option enregistreur HD2307 - HD2107

### Caractéristiques techniques

<b>. Gamme de mesure</b>	-200°C à 650°C, entrée Pt100
<b>. Précision</b>	précision instrument : $\pm 0,05^\circ\text{C} \pm 1$ digit, dérive : $0,1^\circ\text{C}/\text{an}$ résolution : $0,1^\circ\text{C}$ , dérive thermique : $0,003\%/^\circ\text{C}$ précision sondes : voir tableau de références
<b>. Affichage, unités</b>	$^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$ écran LCD 52x42mm, 2x4 1/2 digits + symboles
<b>. Fonctions</b>	enregistrement mini, maxi, moyenne, fonction maintien, mesure relative version enregistreur 80 000 mesures, logiciel PC, intervalle 1s à 1h
<b>. Conditions service</b>	. $-5^\circ\text{C}$ à $50^\circ\text{C}$ , stockage : $-25^\circ\text{C}$ à $65^\circ\text{C}$ . humidité : 0 à 90%HR sans condensation
<b>. Alimentation</b>	. 3 ou 4 piles 1,5V type AA, autonomie 200h avec piles alcalines . indicateur de décharge, sélection arrêt automatique . alimentation par le réseau disponible sur le HD2107
<b>. Raccordement</b>	. connecteur 8 contacts DIN 45236 pour sondes, mâle côté instrument . connecteur miniDin pour interface USB pour la version enregistreur . connecteur pour adaptateur réseau 9V/250mA sur le modèle HD2107
<b>. Boîtier, protection</b>	ABS, caoutchouc, protection IP67
<b>. Dimensions, poids</b>	HD2307 : 140x88x38mm, 160g - HD2107 : 185x90x40mm, 470g

### Références instruments

Modèle	Type	Référence	Fourniture
HD2307.0	standard	<b>HD2307 0K</b>	instrument avec piles + sacoche de transport
HD2107.2	version enregistreur	<b>HD2107 2K</b>	instrument avec piles + sacoche de transport câble USB HD2101/USB et logiciel DELTALOG 9
	pour HD2107	<b>HSWD10</b>	adaptateur alimentation sur le réseau pour HD2107

### Références sondes de température Pt100

Modèle	Référence	Etendue de mesure	Précision Temps réponse
TP4721.0 à immersion, $\varnothing 3 \times 230\text{mm}$ , câble 2m	<b>HTP472 I0</b>	$-50^\circ\text{C}$ à $350^\circ\text{C}$	$\pm 0,25^\circ\text{C}$ , 3s
TP472I à immersion, $\varnothing 3 \times 300\text{mm}$ , câble 2m	<b>HTP472 I</b>	$-196^\circ\text{C}$ à $500^\circ\text{C}$	$\pm 0,25^\circ\text{C}$ , 3s $\pm 0,4^\circ\text{C}$ (350 à $500^\circ\text{C}$ )
TP4721.5 à immersion, $\varnothing 6 \times 500\text{mm}$ , câble 2m	<b>HTP472 I5</b>	$-50^\circ\text{C}$ à $350^\circ\text{C}$	$\pm 0,25^\circ\text{C}$ , 3s
TP4721.10 immersion, $\varnothing 6 \times 1000\text{mm}$ , câble 2m	<b>HTP472 I10</b>	$-50^\circ\text{C}$ à $350^\circ\text{C}$	$\pm 0,25^\circ\text{C}$ , 3s
TP47.100 à immersion, $\varnothing 3 \times 230\text{mm}$ , câble 2m	<b>HTP47 100</b>	$-50^\circ\text{C}$ à $400^\circ\text{C}$	4 fils classe A, 3s
TP473P.0 pénétration, $\varnothing 4 \times 150\text{mm}$ câble 2m	<b>HTP473 P0</b>	$-50^\circ\text{C}$ à $350^\circ\text{C}$	$\pm 0,25^\circ\text{C}$ , 5s
TP474C.0 contact, $\varnothing 5 \times 230\text{mm}$ , câble 2m	<b>HTP474 C0</b>	$-50^\circ\text{C}$ à $350^\circ\text{C}$	$\pm 0,25^\circ\text{C}$ , 5s
TP475A.0 à air, $\varnothing 4 \times 230\text{mm}$ , câble 2m	<b>HTP475 A0</b>	$-50^\circ\text{C}$ à $250^\circ\text{C}$	$\pm 0,3^\circ\text{C}$ , 10s

**Autres sondes :** nous consulter

Nota : le temps de réponse est le temps nécessaire pour atteindre 63% de l'écart de température.  
les valeurs du tableau correspondent à :  
. sonde à immersion : eau à  $100^\circ\text{C}$   
. sonde de contact : surface métallique à  $200^\circ\text{C}$

