

# Thermomètres portables HD 2307 - HD 2107.2



HD 2307



HD 2107.2

- Température : -200...+650 °C
- Option enregistreur : modèle HD 2107.2
- Capacité mémoire : 80 000 mesures

## APPLICATIONS

- Système portable permettant la mesure de la température dans les activités industrielles telles que l'énergie, le bâtiment, la production industrielle. Le modèle HD 2107.2 permet l'enregistrement de données utiles dans les suivis d'anomalies, d'évènement.

## DESCRIPTION

Les modèles HD 2307 et HD 2107.2 sont des instruments portables avec écran LCD. Ils mesurent la température à l'aide de sondes combinées (non inclus) d'immersion, de pénétration, de contact ou d'air (à sélectionner dans le tableau des sondes).

Leur capteur peut être Pt100 à 3 ou 4 fils, Pt1000 à 2 fils. Les sondes (en option) sont équipées d'un module de détection automatique, avec les données d'étalonnage d'usine déjà stockées à l'intérieur.

Les fonctions Max, Min et Avg calculent les valeurs maximales, minimales ou moyennes. Les autres fonctions incluent : la mesure relative REL, fonction HOLD et l'arrêt automatique.

L'instrument HD2307.2 est un enregistreur de données. Il stocke jusqu'à 80 000 échantillons qui peuvent être transférés sur un PC connecté aux ports série RS232C et USB 2.0 ou sur une imprimante portable.

L'intervalle de stockage, l'impression et le débit en baud peuvent être configurés à l'aide du menu.

**Nota : La référence de la sonde est à ajouter à la référence du boîtier.**

**Conformité CE : Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & RÉFÉRENCES BOITIER

	HD 2307	HD 2107.2
	Version standard	Version enregistreur
<b>Mesure avec sondes températures :</b>		
Étendue de mesure Pt100 ou Pt1000	-200...650 °C	
Résolution	0,1 °C	0,01 °C dans la plage ±199.99 °C - 0,1 °C dans la plage restante
Précision	± 0,05%	± 0,01%
Dérive	0,1 °C/an	
Unités	°C - °F	°C - °F - K
<b>Caractéristiques générales :</b>		
Alimentation	3x 1,5V type AA	4x 1,5V type AA
Autonomie	200h avec piles alcalines	
Raccordement	Connecteur 8-pole DIN 45326 pour sondes, mâle côté instrument	
	--	Connecteur miniDin 8-pole pour interface USB
	--	Mini USB type B pour USB interface
Température de service	-5...+50 °C	
Température de stockage	-25...+65 °C	
Humidité	0...90 °C HR, sans condensation	
Indice de protection	IP 67	IP 66
Dimensions	140x88x38 mm	185x90x40 mm
Poids	160g	470g
Boîtier	ABS	
Affichage	Écran LCD 52x42mm, 2x4 1/2 digits + symboles	
Inclus	Boîtier avec piles	Boîtier avec piles
		Câble USB HD2101/USB et logiciel DELTALOG 9 Sacoche de transport
Référence boîtier	HD23070K	HD21072K
Référence adaptateur alim. réseau	--	HSWD10



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
 Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
 Fax Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

**Thermomètres portables**  
**HD 2307 - HD 2107.2**

24-05-2022

D-695.64-FR-AA

**TE**

**695-64/2**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & RÉFÉRENCES SONDES

### Sondes de température Pt100

La référence de la sonde est à ajouter à la référence du boîtier.

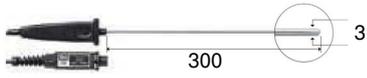
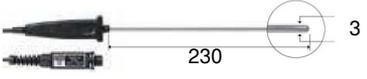
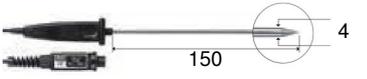
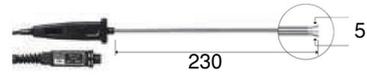
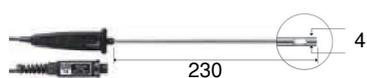
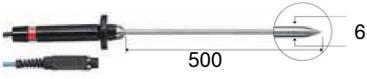
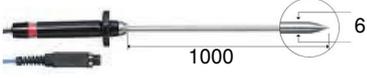
Descriptif	Utilisation	Temps de réponse	Référence
TP472 I, Ø 3x230mm, câble 2m, -196...+500 °C	Immersion	3s	<b>HTP472 I</b>
TP472 IO, Ø 3x230mm, câble 2m, -50...+300 °C	Immersion	3s	<b>HTP472 IO</b>
TP473 P.0, Ø 4x150mm, câble 2m, -50...+300 °C	Pénétration	5s	<b>HTP473 P0</b>
TP474 C.0, Ø 5x230mm, câble 2m, -50...+300 °C	Contact	5s	<b>HTP474 C0</b>
TP475 A.0, Ø 4x230mm, câble 2m, -50...+250 °C	Air	12s	<b>HTP475 A0</b>
TP472 I.5, Ø 6x500mm, câble 2m, -50...+400 °C	Pénétration	3s	<b>HTP472 I5</b>
TP472 I.10, Ø 6x1000mm, câble 2m, -50...+400 °C	Pénétration	3s	<b>HTP472 I10</b>
TP47 100, Ø 3x230mm, câble 2m, -50...+250 °C	Immersion	3s	<b>HTP47 100</b>

Autres sondes sur demande.

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 °C / Sonde de contact : surface métallique à 200 °C

## DIMENSIONS SONDES [mm]

Modèle	°C	Précision	Utilisation	Dimensions [mm]
HTP472 I	-196 +500	±0.1 °C (@0 °C) ±0.2 °C (-50 °C ≤ t ≤ 250 °C) ±0.3 °C (t < -50 °C; t > 250 °C)		
HTP472 IO	-50 +300	±0.1 °C (@0 °C) ±0.2 °C (-50 °C ≤ t ≤ 250 °C) ±0.3 °C (t < -50 °C; t > 250 °C)		
HTP473 P0	-50 +300	±0.1 °C (@0 °C) ±0.2 °C (-50 °C ≤ t ≤ 250 °C) ±0.3 °C (t < -50 °C; t > 250 °C)		
HTP474 C0	-50 +300	±0.1 °C (@0 °C) ±0.2 °C (-50 °C ≤ t ≤ 250 °C) ±0.3 °C (t < -50 °C; t > 250 °C)		
HTP475 A0	-50 +250	±0.1 °C (@0 °C) ±0.2 °C (-50 °C ≤ t ≤ 250 °C)		
HTP472 I5	-50 +400	±0.1 °C (@0 °C) ±0.2 °C (-50 °C ≤ t ≤ 250 °C) ±0.3 °C (t < -50 °C; t > 250 °C)		
HTP472 I10	-50 +400	±0.1 °C (@0 °C) ±0.2 °C (-50 °C ≤ t ≤ 250 °C) ±0.3 °C (t < -50 °C; t > 250 °C)		
HTP47 100	-50 +250	Classe A		



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Fax Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Thermomètres portables  
**HD 2307 - HD 2107.2**

24-05-2022

D-695.64-FR-AA

TE

695-64/3