

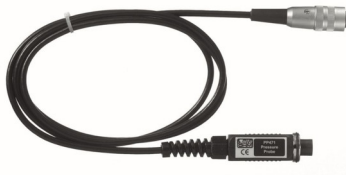
Systeme portable Pression - Temperature HD 2304



HD 2304



Capteurs de pression HTP



Réf. HPP471

- Pression : 10mbar...+500 bar
- Temperature : -200...+650 °C
- Pression relative, absolue, différentielle
- Valeurs mini, maxi, moyenne
- Haute précision

APPLICATIONS

- Systeme portable permettant la mesure de la pression et de la temperature dans les activités industrielles telles que l'énergie, le bâtiment, la production industrielle.

DESCRIPTION

HD 2304 est un instrument portable avec un écran LCD, le boîtier est livré seul. Il mesure la pression absolue, relative et différentielle et de la température. Le module électronique HPP 471 est utilisé pour mesurer la pression (fourni). Il fonctionne comme une interface entre l'instrument et les sondes HTP 704 et HTP 705. La température est détectée avec les sondes Pt 100 à immersion, pénétration, contact ou air. Les sondes de températures sont équipées d'un module de détection automatique, les données d'étalonnage usine sont mémorisés à l'intérieur. À la mise sous tension, l'instrument les détecte automatiquement. Les fonctions Max, Min et Avg calculent les valeurs maximales, minimales ou moyennes. Les autres fonctions incluent : la mesure relative REL, la fonction HOLD et l'arrêt automatique. **Conformité CE : Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & RÉFÉRENCE BOÎTIER

Boîtier HD 2304	
Mesure avec sondes température :	
Étendue de mesure Pt100	-200...+650 °C
Résolution, Précision	0,1 °C, ± 0,1%
Dérive	0,1 °C/an
Unités	°C - °F - Pa - hPa - kPa - mbar - bar - atm mmHg - mmH2O - kgf/cm ² - inchHg
Caractéristiques générales :	
Alimentation	3x 1,5V type AA
Autonomie	200h avec piles alcalines
Raccordement	8-pole male connecteur DIN 45326
Température de service	-5...+50 °C
Température de stockage	-25...+65 °C
Humidité	0...90% HR sans condensation
Indice de protection	IP 67
Dimensions	140x88x38 mm
Poids	160g
Boîtier	ABS
Affichage	Écran LCD 52x42mm 2x4 1/2 digits + symboles
Inclus	Boîtier avec piles, Valise de transport 1 câble 2m HPP471
Capteurs et sondes non fournies. A sélectionner page suivante.	
Référence	HD23040K



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

Systeme portable Pression -
Temperature
HD 2304

24-05-2022

D-817.09-FR-AA

PR

817-09/1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & RÉFÉRENCES CAPTEURS

Capteur de pression relatif - absolue (1)			Capteur de pression différentielle (2)		
Raccord : G 1/4"M			Raccord 2x tubes Ø 5mm, T°C de travail : 0...+60°C		
Précision : 0,25% - T°C de travail : -25...+85°C			Précision 0,5% (pour 20 et 50 mbar), 0,25% pour les autres étendue		
Étendue de mesure	Résolution	Référence	Étendue de mesure	Résolution	Référence
0...+2 bar	1 mbar	HTP704 2BAI	0...+20 mbar	0,01 mbar	HTP705 20MBD
0...+10 bar	0,01 bar	HTP704 10BAI	0...+50 mbar	0,01 mbar	HTP705 50MBD
0...+20 bar	0,01 bar	HTP704 20BAI	0...+100 mbar	0,01 mbar	HTP705 100MBD
0...+50 bar	0,01 bar	HTP704 50BAI	0...+200 mbar	0,1 mbar	HTP705 200MBD
0...+100 bar	0,1 bar	HTP704 100BAI	0...+500 mbar	0,1 mbar	HTP705 500MBD
0...+200 bar	0,1 bar	HTP704 200BAI	0...+1000 mbar	0,1 mbar	HTP705 1BD
0...+500 bar	0,1 bar	HTP704 500BAI	<i>(2) pour air et gaz secs non corrosifs</i>		
<i>(1) la touche REL permet de passer en relatif</i>					
Kit raccords et joints :		HKIT 2104			

Nota : La référence du capteur est à ajouter à la référence du boîtier.

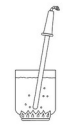
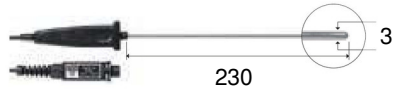

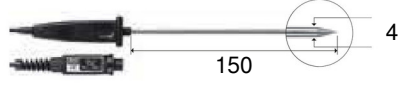

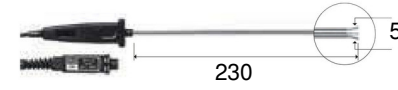


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & RÉFÉRENCES SONDÉS

Sondes de température Pt100

Descriptif	Utilisation	Temps de réponse	Référence
TP472 IO, Ø 3x230mm, câble 2m, -50...+300°C	Immersion	3s	HTP472 IO
TP473 P.0, Ø 4x150mm, câble 2m, -50...+300°C	Pénétration	5s	HTP473 P0
TP474 C.0, Ø 5x230mm, câble 2m, -50...+300°C	Contact	5s	HTP474 C0
TP475 A.0, Ø 4x230mm, câble 2m, -50...+250°C	Air	12s	HTP475 A0

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

DIMENSIONS SONDÉS [mm]

Modèle	°C	Précision	Utilisation	Dimensions [mm]
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)		



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

**Système portable Pression -
Température
HD 2304**

24-05-2022

D-817.09-FR-AA

PR

817-09/2