

Indicateur de pression portable Avec enregistreur de données intégré, indice de protection IP67 Type CPH6300

Fiche technique WIKA CT 12.01



Pour plus d'agréments,
voir page 8

Applications

- Sociétés de service d'étalonnage et secteur tertiaire
- Laboratoires de mesure et de contrôle
- Assurance qualité
- Test de fuites

Particularités

- Afficheur numérique robuste et étanche avec capteurs de pression interchangeables (plug-and-play)
- Etendues de mesure de 0 ... 25 mbar à 0 ... 1.000 bar [0 ... 0,4 psi à 0 ... 14.500 psi]
- Type de pression : positive et négative, pression absolue et pression différentielle
- Incertitude : 0,2 %, en option 0,1 % (certificat d'étalonnage inclus)
- Logiciel et valises de protection complètes (incluant pompes) disponibles



**Indicateur de pression portable modèle CPH6300-S1
avec capteur de pression de référence modèle
CPT6200**

Description

Possibilités d'applications

Pour l'indicateur de pression portable modèle CPH6300, des capteurs de pression de référence externes modèle CPT6200 avec des étendues de mesure allant jusqu'à 1.000 bar [14.500 psi] sont disponibles. Sa conception robuste et étanche fait du CPH6300 l'instrument idéal pour une utilisation dans des environnements hostiles. L'afficheur détecte automatiquement l'étendue de mesure du capteur de pression qui est connecté et garantit une mesure de haute précision.

Fonctionnalité

Le CPH6300 peut être utilisé à la fois pour mesurer la pression relative et la pression absolue. La mesure de la pression différentielle est possible avec la version à 2 canaux CPH6300-S2, et associé à deux capteurs de pression de référence de type CPT6200. Les unités de pression seront à choisir parmi : bar, mbar, psi, Pa, kPa, MPa, mmHg, inHg, mH₂O et une unité spécifique client.

Un enregistreur de données intégré et diverses autres fonctions telles que Min., Max., Maintien de l'affichage, Tare, Réglage du point zéro, Alarme, Mise hors tension, Détection de la valeur de crête (1.000 mesures/s), Valeur moyenne du filtre, etc. permettent d'utiliser le CPH6300 dans de nombreuses applications. Le grand écran avec rétroéclairage et une batterie longue durée de vie complète les particularités du CPH6300.

Logiciel

En plus du logiciel d'acquisition et d'enregistrement des données GSoft qui permet l'affichage des données enregistrées sous forme de tableaux et graphes, le logiciel d'étalonnage Wika-Cal permettant de réaliser des étalonnages est également disponible. Wika-Cal offre également, au-delà d'un étalonnage assisté par PC, la gestion de l'étalonnage et des données d'instrument dans une base de données SQL. Une interface USB est disponible pour le transfert de données.

Valises de test complètes

Plusieurs systèmes de valises de protection existent pour des applications de maintenance et de service. Ceux-ci incluent au choix : pompes manuelles, transmetteurs, adaptateurs, chargeurs de piles, etc.

Incertitude certifiée

Pour chaque capteur de référence, l'incertitude de mesure de la chaîne de mesure est certifiée par un certificat d'étalonnage d'usine qui est fourni avec l'instrument. Sur demande, nous pouvons fournir un certificat d'étalonnage DAkkS (équivalent COFRAC) pour cet instrument.

Informations de base - Chaîne de mesure complète

Chaîne de mesure complète	
Technologie de détection	■ 2 capteurs de pression de référence modèle CPT6200 (interchangeables sans outil) 1 entrée sur le CPH6300-S1 2 entrées sur le CPH6300-S2 ■ Fonctionnement externe avec câble de connexion de capteur de 3,8 m [12,5 pi] (prêt à brancher)
Précision de la chaîne de mesure ¹⁾	En fonction de la plage de pression ■ 0,2 % de la valeur pleine échelle (résolution : 4 chiffres) ■ 0,1 % de la valeur pleine échelle (résolution : 4 ½ chiffres)
Etalonnage de la chaîne de mesure	A 23 °C [74 °F] et en position de montage vertical, le raccord de pression est orienté vers le bas.
Conditions de référence	
Température ambiante	15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]
Types de pression	
Pression relative	0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]
Pression absolue	0 ... 0,25 bar abs. à 0 ... 25 bar abs. [0 ... 5 psi abs. à 0 ... 200 psi abs.]
Vide et étendues de mesure +/-	-600 ... +600 mbar à -1 ... 39 bar [-15 ... +15 psi à -15 ... 130 psi]
Pression différentielle	La mesure de la pression différentielle est seulement possible avec le CPH6300-S2 et deux capteurs de pression de référence CPT6200 raccordés

1) L'incertitude est définie par l'incertitude totale, qui est exprimée par le facteur d'élargissement ($k = 2$) et comprend les facteurs suivants : la performance intrinsèque de l'instrument, l'incertitude de mesure de l'instrument de référence, la stabilité à long terme, l'influence des conditions ambiantes, la dérive et les effets de la température, sur toute l'étendue de mesure compensée, en tenant compte d'un réglage du point zéro périodique.

Spécifications pour l'afficheur type CPH6300

Informations de base	
Fonctions	
Les fonctions peuvent être activées par pression de la touche	■ Mémoire minimum/maximum ■ Hold ■ Tare ■ Réglage du point zéro ■ Enregistreur de données (arrêt/marche)
Les fonctions peuvent être activées via le menu	■ Alarme min./max. (audible, visuelle) ■ Altitude (pression barométrique) ■ Fonction d'extinction ■ Enregistreur de données ■ Fréquence de mesure, ■ Filtre de valeur moyenne
Filtre de valeur moyenne	1 ... 120 secondes, réglable
Fréquence de mesure	Détection de la valeur de crête, au choix ■ 4/s ("lent") ■ 1.000/s ("rapide") ■ > 1.000/s non filtrée
Horloge temps réel	Horloge intégrée avec date
Tests de fuites / Tests d'étanchéité	Affichage du taux de pression, sauvegarde par enregistreur de données

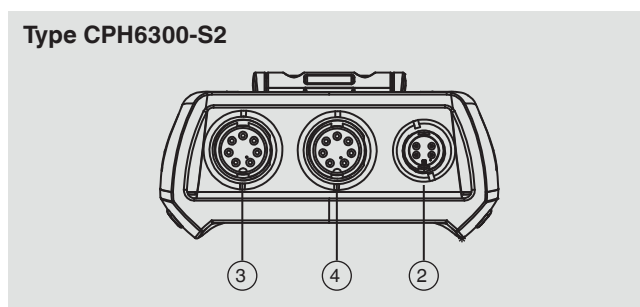
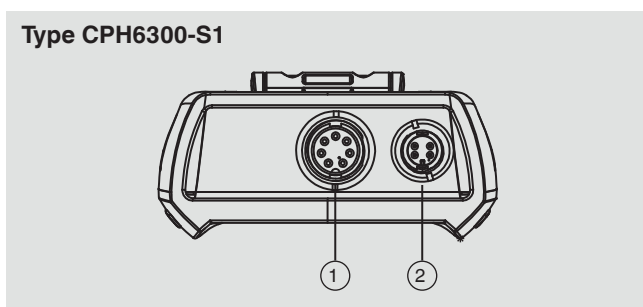
Informations de base	
Enregistreur de données	
Enregistreur de données individuelles	Jusqu'à 1.000 enregistrements (avec entrée de point de mesure, 40 textes de point de mesure réglables ou numéro de point de mesure) y compris l'heure par pression de la touche
Enregistreur de données cyclique	Enregistrement automatique de jusqu'à 10.000 valeurs, y compris l'heure
Durée de cycle	Sélectionnable à partir de 1 ... 3.600 secondes
Tension d'alimentation	
Alimentation auxiliaire	2 piles AAA 1,5 V
Autonomie des batteries	> 500 heures de fonctionnement (1 capteur avec une fréquence de mesure de 4/s)
Affichage d'état de la batterie	Icône affichée
Boîtier	
Matériau	■ Plastique ABS résistant aux chocs ■ Clavier à membrane ■ Ecran transparent ■ Boîtier de protection en silicone
Indice de protection	■ IP65 ■ IP 67 lorsque raccordé Les deux types d'indice de protection sont respectés
Raccordement électrique	■ Câble de capteur : connecteur à baïonnette, 7 plots ■ Connecteur d'interface : connecteur à baïonnette, 4 plots
Dimensions	Voir dessin technique
Poids	Env. 250 g [0,55 lb] (y compris les batteries et le boîtier de protection)
Compatibilité du capteur	Compatible avec des capteurs de pression de référence type CPT6200

Instrument à affichage numérique	
Affichage numérique	
Plage d'affichage	-19.999 ... 19.999 chiffres (en fonction du capteur de pression de référence connecté)
Résolution d'affichage	Max. 4 ½ chiffres En fonction de la plage de pression
Rétro-éclairage	Peut être activée par pression sur la touche
Type d'affichage	Grand écran LC 4 ½ chiffres avec rétroéclairage, pour l'affichage de deux valeurs de pression et d'informations complémentaires
Unités	
Unités de pression	Réglables depuis le menu ■ mbar ■ bar ■ psi ■ Pa ■ kPa ■ MPa ■ mmHg ■ inHg ■ mH₂O ■ Unité spécifique au client avec pré-réglage sur kg/cm²

Signal de sortie	
Sortie analogique	DC 0 ... 1 V ; configurable (peut être activée via le menu alternatif de l'interface)
Communication	
Interface	USB via câble d'interface
Câble interface	Câble d'interface avec USB et connecteur à baïonnette, 4 broches
Fréquence de mesure	■ 4/s ("lent") ■ 1.000/s ("rapide") ■ > 1.000/s non filtrée

Raccordement électrique	
Type de raccordement	Connecteur à baïonnette, 7 plots
Indice de protection	IP65 (avec câble connecté)
Câble de raccordement de capteur (prêt à brancher)	■ Sans ■ Longueur : 1,1 m [3,3 pi] ■ Câble de rallonge - longueur 3,8 m [12,5 pi] étendue jusqu'à 5 m [16,4 pi]

Raccordements électriques à l'afficheur digital



- ① Canal de connexion 1 (seulement pour CPH6300-S1)
- ② Connecteur d'interface
- ③ Canal de connexion 1 (seulement pour CPH6300-S2)
- ④ Canal de connexion 2 (seulement pour CPH6300-S2)

Conditions de fonctionnement	
Température d'utilisation	-25 ... +50 °C [-13 ... +122 °F]
Plage de température de stockage	-25 ... +70 °C [-13 ... +158 °F]
Humidité relative, condensation	0 ... 95 % h. r. (sans condensation)
Indice de protection de l'instrument tout entier	IP67
CEM (champ HF)	EN 61326 émission (groupe 1, classe B) et immunité aux parasites (instrument portable)

Spécifications pour le capteur de pression de référence type CPT6200

Informations de base	
Boîtier	
Matériau	Acier inox
Dimensions	→ Voir dessin technique
Poids	Environ 220 g [0,49 lb]
Raccordement électrique	Connecteur à baïonnette, 7 plots
Raccordement à l'instrument CPH6300 (prêt à brancher)	■ Câble de raccordement de capteur de plus de 1 m [3,3 pi] ■ Extension de câble pour la connexion de capteurs Longueur : environ 3,8 m [12,5 pi] à environ 5 m [16,4 pi]
Indice de protection	■ IP65 ■ IP 67 lorsque raccordé Les deux types d'indice de protection sont respectés

Caractéristiques de précision	
Précision ¹⁾	≤ 0,2 % de l'échelle dans les conditions de référence
Conditions de référence	
Température ambiante	15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]
Position de montage	Position de montage verticale, raccord process orienté vers le bas.
Température de compensation	0 ... 80 °C [0 ... 176 °F]
Coefficient moyen de température	≤ 0,2 % de l'échelle/10 K (en-dehors des conditions de référence)

1) L'incertitude est définie par l'incertitude totale, qui est exprimée par le facteur d'élargissement (k = 2) et comprend les facteurs suivants : la performance intrinsèque de l'instrument, l'incertitude de mesure de l'instrument de référence, la stabilité à long terme, l'influence des conditions ambiantes, la dérive et les effets de la température, sur toute l'étendue de mesure compensée, en tenant compte d'un réglage du point zéro périodique.

Etendues de mesure, pression relative

mbar	
0 ... 25	0 ... 160
0 ... 40	0 ... 250
0 ... 60	0 ... 400
0 ... 100	0 ... 600

bar	
0 ... 1	0 ... 60
0 ... 1,6	0 ... 70
0 ... 2,5	0 ... 100
0 ... 4	0 ... 160
0 ... 6	0 ... 250
0 ... 10	0 ... 400
0 ... 16	0 ... 600
0 ... 25	0 ... 1.000
0 ... 40	

psi	
0 ... 5	0 ... 300
0 ... 10	0 ... 500
0 ... 15	0 ... 1.000
0 ... 20	0 ... 1.500
0 ... 30	0 ... 2.000
0 ... 50	0 ... 3.000
0 ... 100	0 ... 6.000
0 ... 150	0 ... 8.000
0 ... 200	0 ... 14.500

Etendues de mesure, pression absolue

bar abs.	
0 ... 0,25	0 ... 4
0 ... 0,4	0 ... 6
0 ... 0,6	0 ... 10
0 ... 1	0 ... 16
0 ... 1,2	0 ... 25
0 ... 1,6	0,8 ... 1,2
0 ... 2,5	-

psi abs.	
0 ... 5	0 ... 50
0 ... 10	0 ... 100
0 ... 15	0 ... 150
0 ... 20	0 ... 200
0 ... 30	-

Plages de pression, vide et étendue de mesure +/-

mbar	
-600 ... +600	-19,99 ... +40
-400 ... +400	-19,99 ... +60
-250 ... +250	-600 ... 0
-100 ... +100	-400 ... 0
-19,99 ... +25	-250 ... 0

psi	
-3 ... +3	-8 ... 0
-5 ... +5	-15 ... 0
-8 ... +8	-15 ... +40
-15 ... +15	-15 ... +70
-3 ... 0	-15 ... +130
-5 ... 0	-

bar	
-1 ... 0	-1 ... 9
-1 ... 1,5	-1 ... 15
-1 ... 3	-1 ... 24
-1 ... 5	-1 ... 39

→ Autres étendues de mesure sur demande.

Détails supplémentaires sur : étendue de mesure

Limite de surpression

3 fois	< 25 bar	< 360 psi
2 fois	> 25 ... ≤ 600 bar	> 360 ... ≤ 8.700 psi
1,5 fois	> 600 ... ≤ 1.000 bar	> 8.700 ... ≤ 14.500 psi

Raccord process

Standard	Tailles de filetage	Etendues de mesure possible
EN 837	■ G ½ B ■ G ¼ B	■ ≤ 1.000 bar [≤ 14.500 psi]
	■ G ½ B à affleurement avec joint torique (NBR) ■ G ½ B à affleurement avec joint torique (EPDM)	1,6 ... 1.000 bar ou bar abs. [20 ... 14.500 psi ou psi abs.]
	■ G 1 B à affleurement avec joint torique (NBR) ■ G 1 B à affleurement avec joint torique (EPDM)	> 0,1 ... ≤ 1,6 bar ou bar abs. [> 5 ... ≤ 20 psi ou psi abs.]
ANSI/ASME B1.20.1	■ ½ NPT ■ ¼ NPT	≤ 1.000 bar [≤ 14.500 psi]

Détails supplémentaires sur : raccords process		
Adaptateur de raccord process	■ Sans ■ G ½ sur ¼ NPT ■ G ½ sur ½ NPT	
Joint	■ NBR ■ EPDM ■ FKM/FPM	
Autres exécutions		
Exempt d'huiles et de graisses	Selon G93:2019 niveau D (< 220 mg/m²)	
	→ Autres sur demande	
Matériau		
Parties en contact avec le fluide	-1 ... 1.000 bar [-14,5 ... 14.500 psi]	■ Acier inox 1.4404 (316L) ■ Elgiloy® 2.4711
	0 ... 25 mbar à 0 ... 60 mbar [0 ... 0,4 psi à 0 ... 0,9 psi]	■ Acier inox ■ Silicone ■ Aluminium ■ Or ■ Silicone
	> 40 bar ... ≤ 1.000 bar [> 500 ... ≤ 15.000 psi]	■ Raccord process : acier inox 1.4404 (316L) ■ Capteur : Elgiloy® 2.4711
	-1 ... 10.000 bar [-14,5 ... 150.000 psi]	■ Acier inox 1.4435 (316L) ■ Hastelloy® 2.4819 (HC276) ■ Plaqué or
	> 25 bar [360 psi]	■ Acier inox avec joint torique en NBR ■ Elgiloy® avec joint torique en NBR
Version affleurante	■ Acier inox avec joint torique en NBR ■ Acier inox avec joint torique en FKM/FPM ■ Acier inox avec joint torique en EPDM ■ Hastelloy C4 avec joint torique en NBR ■ Hastelloy C4 avec joint torique en FKM/FPM ■ Hastelloy C4 avec joint torique en EPDM	
Fluide de transmission de pression interne	Huile silicone	■ Avec des étendues de mesure ≤ 16 bar [≤ 300 psi] ■ Capteur à membrane affleurante ■ Listé par FDA pour l'industrie alimentaire

1) Possible uniquement pour le raccord de filetage G ½ B.

Conditions de fonctionnement	
Plage de température du fluide	-30 ... +100 °C [-22 ... +212 °F]
	-30 ... +80 °C [-22 ... +176 °F] Pour les étendues de mesure de pression de 0 ... 25 mbar, 0 ... 40 mbar et 0 ... 60 mbar [0 ... 0,4 psi, 0 ... 0,6 psi et 0 ... 0,9 psi]
Température d'utilisation	-20 ... +80 °C [-4 ... +176 °F]
Plage de température de stockage	-40 ... +100 °C [-40 ... +212 °F]
	-40 ... +80 °C [-40 ... +176 °F] Pour les étendues de mesure de pression de 0 ... 25 mbar, 0 ... 40 mbar et 0 ... 60 mbar [0 ... 0,4 psi, 0 ... 0,6 psi et 0 ... 0,9 psi]
Humidité relative, condensation	0 ... 95 % h. r. (sans condensation)
Indice de protection	■ IP65 ■ IP 67 lorsque raccordé Les deux types d'indice de protection sont respectés
Degré de pollution admissible	3 selon EN 61010-1
CEM (champ HF)	EN 61326 émission (groupe 1, classe B) et immunité aux parasites (instrument portable)

Agréments

Logo	Description	Région
CE	Déclaration de conformité CE pour le CPH6300	Union européenne
	Directive CEM EN 61326 émission (groupe 1, classe B) et immunité aux parasites (instrument portable)	
	Directive RoHS	
CE	Déclaration de conformité CE pour le CPT6200	Union européenne
	Directive CEM EN 61326 émission (groupe 1, classe B) et immunité aux parasites (instrument portable)	
	Directive relative aux équipements sous pression PS > 200 bar ; module A, accessoire sous pression	
	Directive RoHS	
UK CA	UKCA pour CPT6200	Royaume-Uni
	Réglementation sur la compatibilité électromagnétique	
	Réglementation sur les équipements sous pression (sécurité)	
	Réglementations de restriction de l'utilisation de substances dangereuses (RoHS)	

Agréments en option

Logo	Description	Région
EAC	EAC	Communauté économique eurasiatique
	Directive CEM	
	Directive relative aux équipements sous pression	
-	CRN Sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...)	Canada
-	MChS Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan

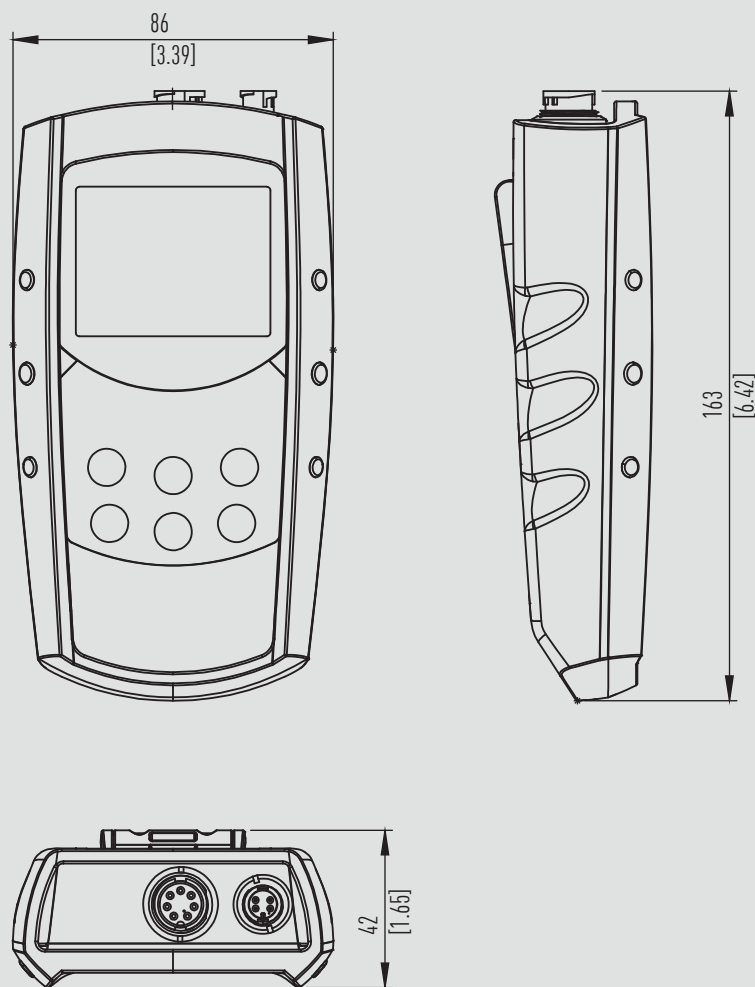
Certificats

Certificats	
Etalonnage du CPT6200	■ 3.1 Certificat d'inspection selon la norme EN 10204 ■ Certificat d'étalonnage DAkkS (traçable et accrédité en conformité avec la norme ISO/CEI 17025)
Périodicité d'étalonnage recommandée	1 an (en fonction des conditions d'utilisation)

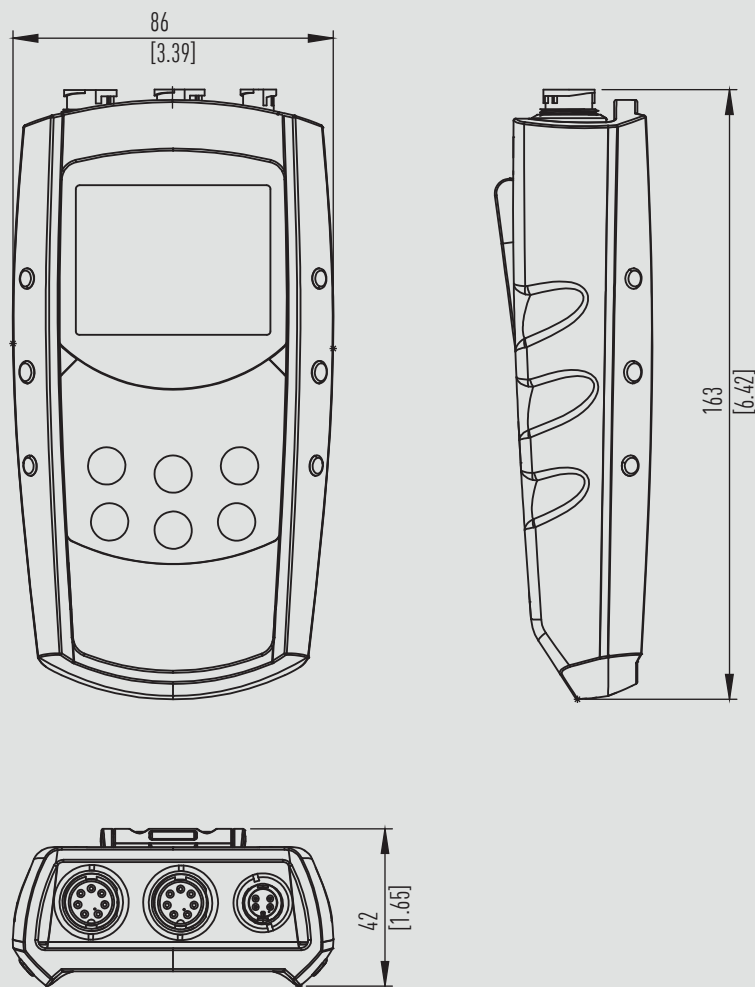
→ Pour les agréments et certificats, voir site Internet

Dimensions en mm [po]

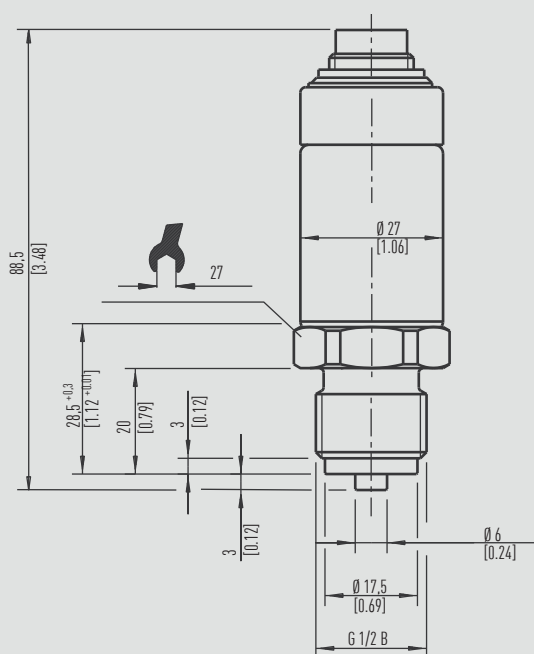
Afficheur digital CPH6300-S1



Afficheur CPH6300-S2

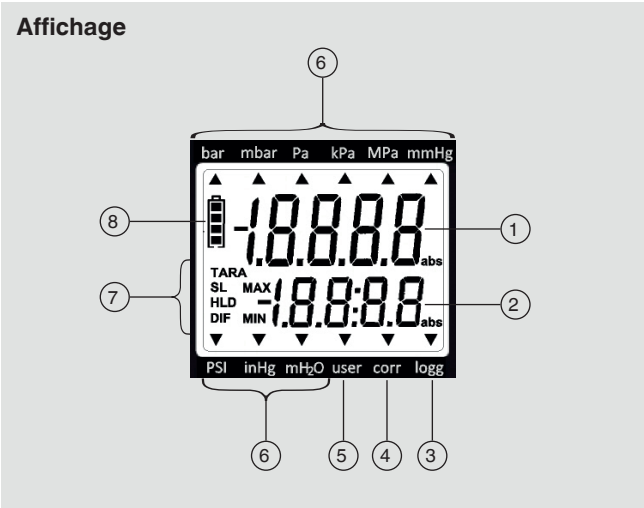


Capteur de pression de référence CPT6200

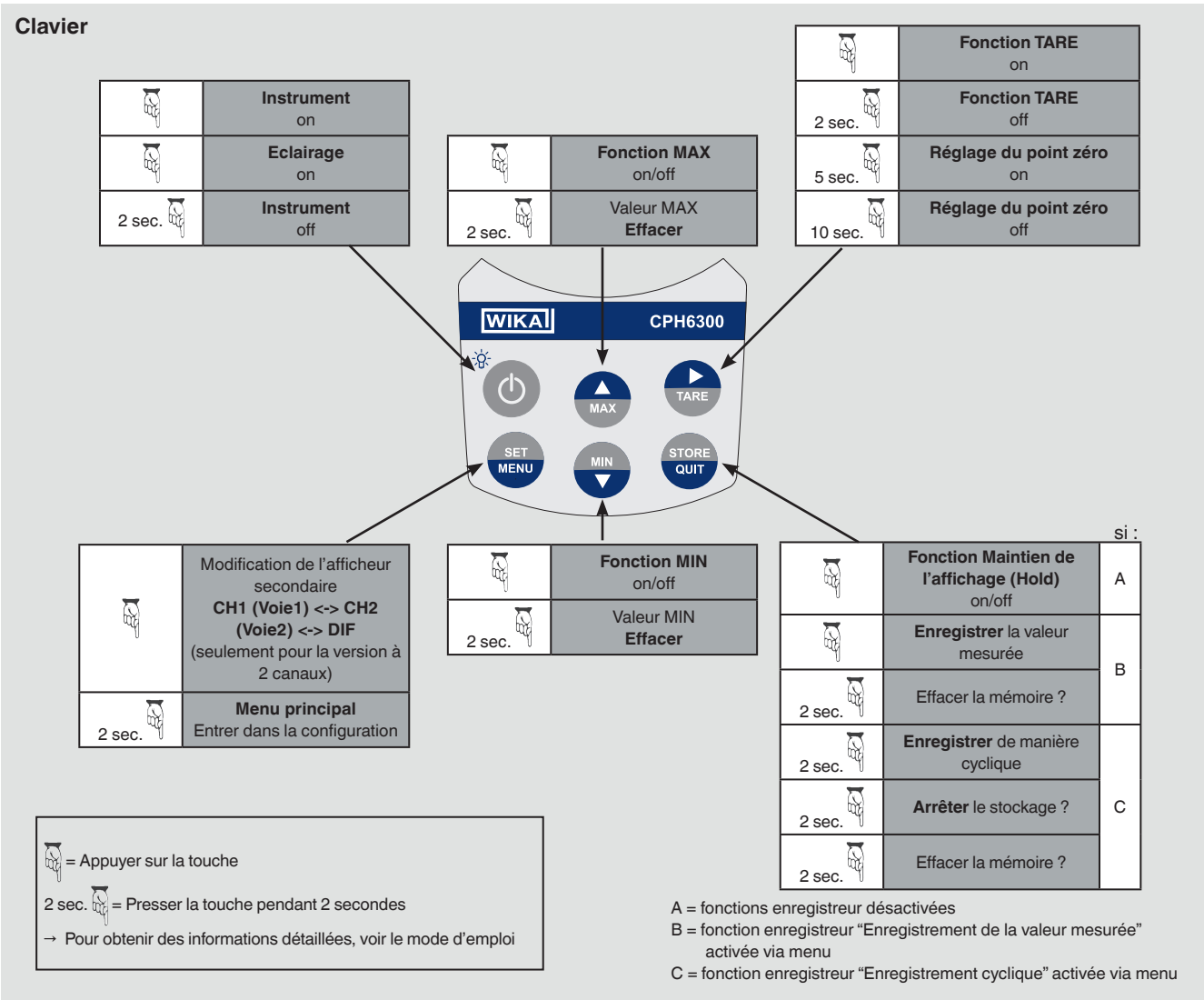


Fonctions d'utilisation des types CPH6300-S1 et CPH6300-S2

Version 1 et 2 canaux avec capteurs de pression externes



- ① **Affichage principal**
Valeur mesurée actuelle du capteur 1
- ② **Affichage secondaire**
Valeur mesurée actuelle du capteur 2 ou valeur différentielle entre le capteur 1 et le capteur 2
- ③ **Flèche d'enregistrement**
L'enregistreur est prêt
Flèche clignotante : enregistrement automatique (enregistrement CYCL) activé
- ④ **Flèche de correction**
Une correction du point zéro ou de la pente a été effectuée
- ⑤ **Flèche utilisateur**
La valeur mesurée est spécifiée dans l'unité d'utilisateur librement configurable
- ⑥ **Unités de valeurs mesurées**
Flèches d'affichage pour afficher les unités de valeur mesurée
- ⑦ **Eléments d'affichage pour afficher les valeurs Min./Max., ainsi que pour la fonction Tare et la correction du niveau de la mer**
- ⑧ **Affichage d'état de la batterie**

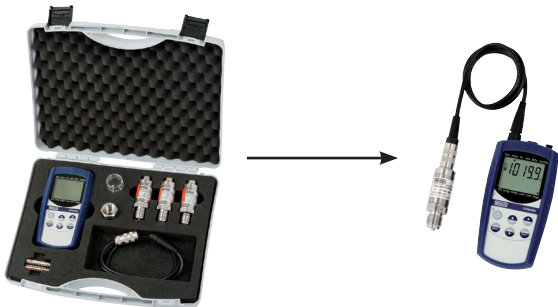


Valises de test complètes

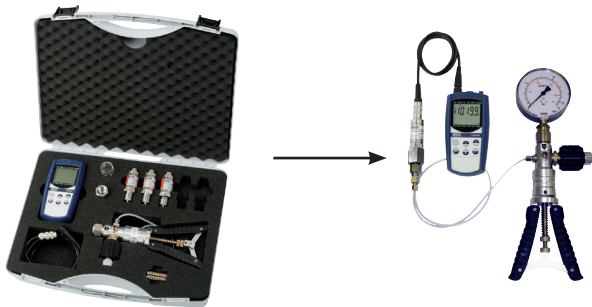
Les valises de test et de service disponibles sont équipées individuellement selon vos besoins. Une distinction est opérée entre 5 variantes différentes, qui diffèrent selon la taille de la valise ainsi que le nombre et la taille des éléments.

Variantes de valises et produits existants	1 ¹⁾	2	3
Boîtiers pour composants standard			
Indicateur de pression portable, type CPH63000-S1 ou CPH6300-S2	x	x	x
Câble de connexion de capteur 3,8 m [12,5 pi]	x	x	x
Deux piles AAA, standard EU, standard britannique ou standard américain	x	x	x
Jeu de joints d'étanchéité	x	x	x
Nombre de capteurs de pression de référence librement sélectionnables, type CPT6200	3	5	4
Pompe à main pneumatique, type CPP30 ou CPP7-H		x	
Pompe à main hydraulique, type CPP700-H ou CPP1000-H			x
Produits additionnels et accessoires			
Câble de rallonge pour capteur 5 m [16,4 pi]	x	x	x
Batterie rechargeable 9 V et chargeur de batterie	x	x	x
Unité d'alimentation			
Câble interface USB	x	x	x
Logiciel de communication et d'enregistrement de données GSoft disponible	x	x	x
Clé de sécurité USB pour logiciel d'étalonnage WIKA-Cal	x	x	x

1) En raison de sa taille, ce type de valise peut être insuffisante pour tous les accessoires disponibles. Nous serons heureux de vous aider à choisir le meilleur équipement pour votre valise.



Variante 1 : valise d'étalonnage avec max. 3 capteurs de pression



Variante 2 : valise d'étalonnage avec max. 5 capteurs de pression avec pompe à main



Variante 3 : valise d'étalonnage avec max. 4 capteurs de pression avec pompe à main

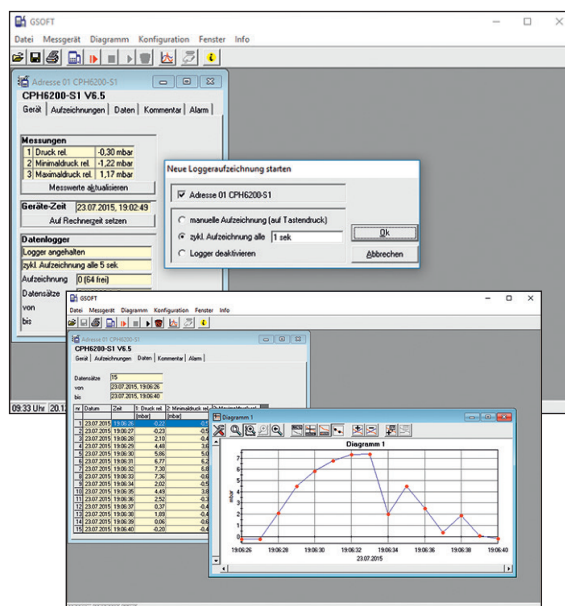
Logiciel de communication et d'enregistrement de données GSoft disponible

Le logiciel d'évaluation de l'enregistreur de données GSoft est utilisé pour afficher les données d'enregistrement de l'indicateur de pression portable CPH6xx0 sur un PC sous forme de tableaux et de graphiques.

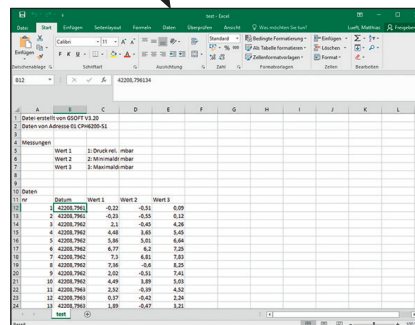
- Fonctionnement simple avec barres d'outils auto-explicatives
- Les données en provenance des appareils portables de pression et de température peuvent être affichées sur un seul graphique (deux axes Y séparés)
- Le graphique est muni d'une fonction de zoom
- Lancement de la fonction enregistreur sur PC (commande à distance)
- Les données peuvent être exportées (Excel®, etc.)
- Langues : français, anglais, allemand, espagnol et tchèque

Système informatique requis, GSoft version 3.2

- Au moins 20 MB d'espace libre sur le disque dur
- Au moins 32 MB RAM
- Système d'exploitation : Windows® 7 ou plus récent
- Port USB (via câble d'interface)

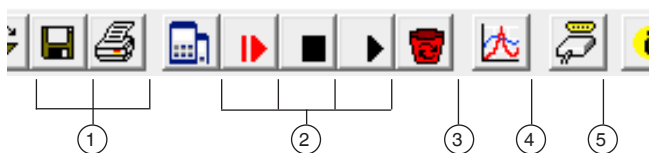


Exportation de données par exemple dans un fichier Excel®



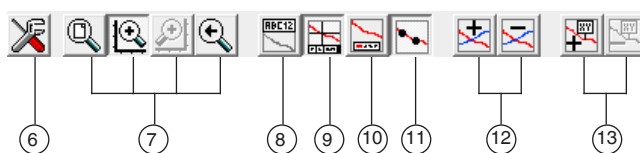
Fonctionnement facile avec boutons à icônes auto-explicatifs

Barre d'outils principale



- ① Fonctions de fichier : ouvrir, sauvegarder, imprimer
- ② Fonctions d'enregistreur : démarrage de la communication, démarrage/arrêt de l'enregistreur de données, lecture des données
- ③ Affichage des données : créer un graphique
- ④ Configuration d'interface
- ⑤ Informations sur le programme
- ⑥ Réglages : réglage de la grille et des couleurs, zooms manuels

Barre d'outils graphiques



- ⑦ Zoom : tout, axes Y à gauche ou à droite (via souris), retour
- ⑧ Modifier le nom d'un graphique
- ⑨ Curseur on/off (info pied de page)
- ⑩ Légende on/off
- ⑪ (Point de mesure) symboles marche/arrêt
- ⑫ Séries de mesure (ajouter/effacer)
- ⑬ Commentaires sur les points de mesure (ajouter/effacer)

Logiciel d'étalonnage WIKA-Cal

Création facile et rapide d'un certificat d'étalonnage de haute qualité

Le logiciel d'étalonnage WIKA-Cal est utilisé pour créer des certificats d'étalonnage ou des rapports d'enregistrements pour des instruments de mesure de pression, et peut être téléchargé gratuitement en version de démonstration.

Afin de passer de la version de démonstration à une version avec une licence, une clé de sécurité USB avec une licence valide est nécessaire.

La version de démonstration pré-installée passe automatiquement vers la version sélectionnée lorsque la clé de sécurité USB est insérée et restera disponible tant que la clé USB est connectée à l'ordinateur.



- L'utilisateur est guidé à travers le process d'étalonnage ou d'enregistrement
- Gestion des données d'étalonnage et d'instruments
- Présélection intelligente via banque de données SQL
- Langues de menu : allemand, anglais, italien, français, néerlandais, polonais, portugais, roumain, espagnol, suédois, russe, grec, japonais, chinois
D'autres langues sont prévues avec les mises à jour de logiciel
- Solutions complètes spécifiques possibles

Les instruments supportés sont améliorés continuellement, et des adaptations spécifiques sont même possibles.

→ Voir fiche technique CT 95.10 pour plus d'informations

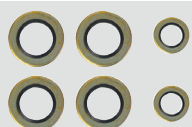
Deux licences WIKA-Cal sont possibles avec un calibrateur portable

Le logiciel d'étalonnage WIKA-Cal est disponible à la fois pour la lecture des données d'enregistrement emmagasinées dans le calibrateur portable et pour des étalonnages en ligne en connexion avec un PC. L'éventail des fonctions du logiciel dépend de la licence choisie.

Plusieurs licences peuvent être combinées sur une seule clé de sécurité USB.

Cal-Template (version de démonstration)		Cal-Template (version light)	Log-Template (version complète)
Etalonnage totalement automatique		Etalonnage semi-automatique	■ Enregistrement des valeurs mesurées en direct pendant une certaine période de temps avec intervalle, durée et heure de début sélectionnables ■ Lecture de l'enregistreur de données intégré au calibrateur portable ■ Création de protocoles d'enregistrement avec représentation graphique et/ou tabulaire des résultats de mesure au format PDF ■ Possibilité d'exporter des résultats de mesure sous forme de fichier CSV
Limitation à deux points de mesure		Aucune limitation des points de mesure approchés	
■ Création de certificats d'inspection 3.1 selon DIN EN 10204 ■ Les données d'étalonnage peuvent être exportés sur Excel® ou sur un fichier XML ■ Etalonnage d'instruments de mesure de pression			
Informations de commande pour votre requête :			
Elle est disponible en téléchargement gratuit	WIKA-CAL-LZ-Z-Z		WIKA-CAL-ZZ-L-Z
	WIKA-CAL-LZ-L-Z		

Accessoires et pièces de rechange

Description ¹⁾		Codes de la commande
		CPH-A-63-
	Batterie rechargeable AAA 2 x 1,5 V	-A-
	Batterie AAA 2 x 1,5 V	-B-
	Chargeur de batterie pour batterie rechargeable 9 V et 2 piles AAA rechargeables Standard Euro	-1-
	Standard UK	-2-
	Standard US	-3-
	Jeu de joints d'étanchéité Composé de : ■ 4 joints d'étanchéité G ½ USIT ■ 2 joints d'étanchéité G ¼ USIT ■ Boîte en plastique	-D-
	Câble Câble de connexion de capteur Longueur : environ 1,1 m [3,3 pi]	-S-
	Extension de câble pour la connexion de capteurs Longueur : environ 3,8 m [12,5 pi] à environ 5 m [16,4 pi]	-V-
	Câble de raccordement à 2 fils avec extrémités libres (fils nus) pour le raccordement de la sortie analogique configurable Longueur : environ 2 m [6,6 pi]	-E-
	Câble interface Pour interfaces USB	-U-
-	Logiciel de communication et d'enregistrement de données GSoft disponible	-G-
	Boîtier plastique Exécution 1 Pour 1 indicateur de pression portable, max. 3 capteurs de pression et accessoires Dimensions : 340 x 275 x 83 mm [13,39 x 10,83 x 3,27 po]	-K-
	Exécution 2 Pour 1 indicateur de pression portable, max. 5 capteurs de pression, 1 pompe à main pneumatique du type CPP7-H ou du type CPP30 et accessoires Dimensions : 450 x 360 x 123 mm [17,72 x 13,78 x 4,84 po]	-L-
	Exécution 3 Pour 1 indicateur de pression portable, max. 4 capteurs de pression, 1 pompe à main hydraulique du type CPP700-H ou du type CPP1000-H et accessoires Dimensions : 450 x 360 x 140 mm [17,72 x 13,78 x 5,51 po]	-N-
Informations de commande pour votre requête :		
1. Codes de commande : CPH-A-63-Z		↓
2. Option :		[]

1) Les chiffres sont un exemple et peuvent varier en fonction de l'avancée de la technologie en ce qui concerne l'exécution, la composition du matériau et la représentation

Détail de la livraison

- Indicateur de pression portable modèle CPH6300-S1 ou S2 avec deux piles AAA
- Un câble de raccordement pour capteur par canal
- Certificat d'étalonnage
- Capteurs selon vos exigences



Indicateur de pression portable type CPH6300-S2 avec deux capteurs de pression de référence type CPT6200

Informations de commande

CPH6300 / Version d'instrument / Câble supplémentaire pour capteur de pression de référence / Unité d'alimentation/ Pile rechargeable et chargeur de piles / Logiciel / Câble d'interface / Pompe de test / Valise de transport / Autres homologations / Informations de commande supplémentaires

CPT6200 / Unité / Etendue de mesure / Précision / Raccord process / Parties en contact avec le fluide / Caractéristiques spéciales / Type de certificat / Adaptateur de pression / Autres homologations / Informations de commande supplémentaires

Microsoft® et Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
Microsoft Excel® Microsoft Corporation est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

© 03/2012 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.
En cas d'interprétation différente de la fiche technique traduite et de la fiche anglaise, c'est la version anglaise qui prévaut.

