

Indicateur de pression portable à sécurité intrinsèque

Type CPH6210-S1 (version à 1 canal)

Type CPH6210-S2 (version à 2 canal)

Fiche technique WIKA CT 11.02



pour plus d'agréments,
voir page 5

Applications

- Sociétés de service d'étalonnage et secteur tertiaire
- Laboratoires de mesure et de contrôle
- Tests de pression

Particularités

- Afficheur à sécurité intrinsèque avec capteurs de pression interchangeables type CPT6210 (prêt à brancher)
- Etendues de mesure 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]
- Type de pression : Pression relative et vide, pression absolue et pression différentielle
- Incertitude : 0,2 %, en option 0,1 % (certificat d'étalonnage inclus)
- Enregistreur de données pour enregistrer les mesure



Indicateur de pression portable type CPH6210-S1 avec capteur de pression de référence externe type CPT6210

Description

Possibilités d'applications

Pour l'indicateur de pression portable type CPH6210, des capteurs de pression de référence externes de type CPT6210 avec des étendues de mesure jusqu'à 1.000 bar [14.500 psi] sont disponibles. Il convient donc particulièrement bien comme instrument de test pour des applications telles que l'ingénierie de process, l'industrie chimique, les raffineries etc. L'afficheur détecte automatiquement l'étendue de mesure du capteur de pression qui est connecté et garantit une mesure de haute précision.

Fonctionnalité

Le CPH6210 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 CPH6210-S2, et associé à deux capteurs de pression de référence de type CPT6210. Unités de pression disponibles sur l'instrument sont : bar, mbar, psi, Pa, kPa, MPa, mmHg ou inHg.

Un enregistreur de données intégré et diverses autres fonctions telles que Min., Max., Maintien de l'affichage (Hold), Tare, Réglage du point zéro, Alarme, Arrêt automatique, Détection de la valeur pic (1.000 mesures/s), Valeur moyenne du filtre, etc. font que le CPH6210 peut être utilisé pour de nombreuses applications différentes.

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. Pour transférer les données, on dispose d'une interface USB.

Valises de test complètes

Plusieurs systèmes de valises de protection existent pour des applications de maintenance et de service. Ils incluent des valises de service avec ou sans générateur de pression, batterie, adaptateur de connexion, 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 DKD/DAkkS (équivalent COFRAC) pour cet instrument.

Spécifications

Indicateur de pression portable type CPH6210	
Raccordement électrique pour le capteur de pression de référence	
Entrées de mesure	<ul style="list-style-type: none">■ 1 entrée sur le CPH6210-S1■ 2 entrées sur le CPH6210-S2
Compatibilité du capteur	Compatible avec des capteurs de pression de référence type CPT6210
Raccordement à l'instrument CPH6210	Connecteur femelle blindé mini-DIN 6 plots avec verrouillage
Câble de connexion de capteur	Standard : câble avec connecteur mini-DIN 6 plots et connecteur à baïonnette 7 plots, longueur 1,1 m [3,3 ft] En option : câble d'extension longueur 3,8 m [12,5 ft], longueur totale de câble environ 5 m [16,4 ft]
Indication	
Affichage	Grand écran LCD 4 chiffres et 1/2, pour l'affichage de deux valeurs de pression et d'informations complémentaires
Plage d'indication	-19999 ... 19999 chiffres (en fonction du capteur de pression de référence qui est raccordé)
Types de pression	En fonction du capteur de pression de référence qui est raccordé <ul style="list-style-type: none">■ Pression relative, pression absolue ou vide■ La mesure de la pression différentielle est seulement possible avec CPH6210-S2 et deux capteurs de pression de référence type CPT6210 raccordés
Unités de pression	Sélectionnables en fonction de l'étendue de mesure, au choix <ul style="list-style-type: none">■ bar■ mbar■ psi■ Pa■ kPa■ MPa■ mmHg■ inHg
Fonctions	
Fréquence de mesure	Fréquence de mesure (peut être réglée depuis le menu) <ul style="list-style-type: none">■ 4/s ("Slo" - mesure lente)■ 1.000/s filtrée ("Fast" - mesure rapide)■ > 1.000/s non filtrée ("P.det" - détection de valeur pic)
Filtre de valeur moyenne	1 ... 120 secondes (peut être réglé depuis le menu)
Enregistreur de données	<ul style="list-style-type: none">■ Enregistreur de données individuelles ⇒ Jusqu'à 99 enregistrements, y compris l'heure, peuvent être atteints via la touche de fonction■ Enregistreur de données cyclique ⇒ enregistrement automatique de jusqu'à 10.000 valeurs, y compris l'heure ⇒ Durée de cycle : réglable au choix dans l'étendue de 1 ... 3.600 secondes
Horloge temps réel	pour l'enregistreur de données (peut être réglée depuis le menu)
Mémoire minimum/maximum	Valeur minimum ou maximum mesurée (peut être obtenue via la touche de fonction)
Hold	Maintien de la dernière valeur minimum ou maximum mesurée (peut être obtenu via la touche de fonction)
Tare	Tare ou correction du point zéro (peut être obtenue via la touche de fonction)
Alerte	Fonction d'alarme (peut être réglée depuis le menu) ⇒ Alarme min./max. (audible, visuelle)
Altitude (pression barométrique)	Réglage de l'altitude -200 ... +9999 m (peut être réglée depuis le menu)
Fonction d'extinction	Extinction automatique (peut être réglée depuis le menu) <ul style="list-style-type: none">■ activée (1 ... 120 minutes)■ désactivée (pas d'extinction automatique de l'instrument)

Indicateur de pression portable type CPH6210

Tension d'alimentation

Alimentation	Pile 9 V
Autonomie des batteries	> 300 heures de fonctionnement (1 capteur avec une fréquence de mesure de 4/s)

Conditions ambiantes admissibles

Température d'utilisation	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Température de stockage	-20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F]
Humidité relative	0 ... 95 % h. r. (sans condensation)

Signaux de sortie et interfaces

Interface série ¹⁾	RS-232 ou USB (un câble d'interface spécifique à l'instrument est requis)
Sortie analogique ¹⁾	0 ... 1 VDC ; configurable (peut être activée par le menu comme alternative à l'interface de série, câble de raccordement spécifique à l'instrument requis)
Raccord	Connecteur jack stéréo, 3,5 mm

Boîtier

Matériau	Plastique ABS résistant aux chocs, clavier à membrane, écran transparent, housse de protection en cuir
Dimensions	Voir dessin technique
Poids	environ 160 g [0,35 lbs] (pile incluse)

Capteur de pression de référence type CPT6210

Etendue de mesure

Pression relative	bar	-0,6 ... 0 ²⁾	-0,4 ... 0 ²⁾	-0,25 ... 0 ²⁾	-1 ... 0 ²⁾	-0,1 ... +0,1
		-0,25 ... +0,25 ²⁾	-0,4 ... +0,4 ²⁾	-0,6 ... +0,6 ²⁾	-1 ... 1,5 ²⁾	-1 ... 3 ²⁾
		-1 ... 5 ²⁾	-1 ... 9 ²⁾	-1 ... 15 ²⁾	-1 ... 24 ²⁾	-1 ... 39 ²⁾
		0 ... 0,1 ²⁾	0 ... 0,16 ²⁾	0 ... 0,25	0 ... 0,4	0 ... 0,6
		0 ... 1	0 ... 1,6	0 ... 2,5	0 ... 4	0 ... 6
		0 ... 10	0 ... 16	0 ... 25	0 ... 40	0 ... 60
		0 ... 70	0 ... 100	0 ... 160	0 ... 250	0 ... 400
		0 ... 600	0 ... 1.000			
	psi	-15 ... 0 ²⁾	-15 ... +15 ²⁾	-15 ... +40 ²⁾	-15 ... +70 ²⁾	-15 ... +130 ²⁾
		-3 ... +3 ²⁾	-5 ... +5 ²⁾	-8 ... +8 ²⁾	-8 ... 0 ²⁾	-5 ... 0 ²⁾
		-3 ... 0 ²⁾	0 ... 5	0 ... 10	0 ... 15	0 ... 20
		0 ... 30	0 ... 50	0 ... 100	0 ... 150	0 ... 200
		0 ... 300	0 ... 500	0 ... 1.000	0 ... 1.500	0 ... 2.000
		0 ... 3.000	0 ... 6.000	0 ... 8.000	0 ... 14.500	
Pression absolue ²⁾	bar abs.	0 ... 0,25	0 ... 0,4	0 ... 0,6	0 ... 1	0 ... 1,6
		0 ... 2,5	0 ... 4	0 ... 6	0 ... 10	
		0 ... 25				
	psi abs.	0 ... 5	0 ... 10	0 ... 15	0 ... 20	0 ... 30
		0 ... 50	0 ... 100	0 ... 150	0 ... 200	
Suppression admissible	3 fois ; ≤ 25 bar 2 fois ; > 25 bar ... ≤ 600 bar 1,5 fois ; > 600 bar			3 fois ; ≤ 360 psi 2 fois ; > 360 psi ... ≤ 8.700 psi 1,5 fois ; > 8.700 psi		

1) Ne doit être utilisé qu'en-dehors des zones explosives !

2) Non disponible en version à oxygène.

Capteur de pression de référence type CPT6210

Raccord process

G ½ B	pour toutes les étendues de mesure
G ½ B à affleurement frontal ³⁾	pour étendues de mesure > 1,6 ... < 1.000 bar et bar abs. pour étendues de mesure > 5 ... < 14.500 psi et psi abs.
G 1 B à affleurement frontal ³⁾	pour étendues de mesure ≥ 0,1 ... ≤ 1,6 bar et bar abs. pour étendues de mesure > 5 ... ≤ 20 psi et psi abs.
Adaptateurs	divers adaptateurs de branchement sur demande

Matériau

Parties en contact avec le fluide	Etendues de mesure ≥ 0,1 ... 25 bar [≥ 1,45 ... 360 psi] ■ Acier inox ou ■ Elgiloy®
	Etendues de mesure > 25 bar [> 360 psi] ■ Acier inox et joint d'étanchéité en NBR ou ■ Elgiloy® et joint d'étanchéité en NBR
	Version oxygène, étendues de mesure ≥ 0,25 bar [≥ 0,4 psi] ■ Acier inox ou ■ Elgiloy®
	Version affleurante ■ Acier inox avec joint torique en NBR ou ■ Acier inox avec joint torique en EPDM ou ■ Hastelloy C4 avec joint torique en NBR ou ■ Hastelloy C4 avec joint torique en EPDM
Fluide de transmission de pression	pour des étendues de mesure ≤ 16 bar [≤ 250 psi] : huile synthétique
	pour version affleurante : huile synthétique
	pour version à oxygène : huile halocarbone

Conditions ambiantes admissibles

Température du fluide	■ -20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F] ■ -10 ... +50 °C [14 ... 122 °F] (seulement pour la version à oxygène)
Température d'utilisation	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Température de stockage	-40 ... +80 °C [-40 ... +176 °F]
Humidité relative	0 ... 95 % h. r. (sans condensation)

Boîtier

Matériau	Acier inox
Indice de protection	■ IP65 ■ IP 67 lorsque raccordé
Dimensions	Voir dessin technique
Poids	env. 220 g [0,49 lbs]
Précision de la chaîne de mesure ⁴⁾	■ 0,2 % valeur pleine échelle ■ 0,1 % valeur pleine échelle aux conditions de référence ⁵⁾
Coefficient moyen de température	≤ 0,2 % de l'échelle/10 K (en-dehors des conditions de référence) ⁵⁾
Température de compensation	0 ... 80 °C [0 ... 176 °F]

3) Une version oxygène ou dégraissé (huile et graisse) remplace la version affleurante (non disponible).

4) 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.

5) Conditions de référence : 15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]

Valeurs caractéristiques de sécurité

Indicateur de pression portable type CPH6210

Paramètres	Valeurs de connexion CPH6210
Tension maximale de sortie	$U_o = 10,38 \text{ VDC}$
Courant maximal de sortie	$I_o = 93 \text{ mA}$
Puissance de sortie maximale	$P_o = 240 \text{ mW}$
Capacité interne maximale	$C_o = 1.240 \text{ nF}$
Conductivité interne maximale	L_o négligeable

Capteur de pression de référence type CPT6210

Paramètres	Circuit d'alimentation électrique CPT6210
Tension d'entrée maximale	$U_i = 10,4 \text{ VDC}$
Courant d'entrée maximal	$I_i = 100 \text{ mA}$
Puissance d'entrée maximale	$P_i = 500 \text{ mW}$
Capacité interne maximale	$C_i = 600 \text{ nF}$
Conductivité interne maximale	L_i négligeable

Agréments

Logo	Description	Pays
 	Déclaration de conformité CE pour le CPH6210 <ul style="list-style-type: none"> ■ Directive CEM EN 61326 émission (groupe 1, classe B) et immunité aux parasites (instrument portable) ■ Directive RoHS ■ Directive ATEX Zones explosives - Ex i Zone 1 gaz II 2G Ex ib IIC T4 (Ta = -10 ... +50 °C) <p style="text-align: center;">BUREAU VERITAS EPS 09 ATEX 1 227 X</p>	Union européenne
 	Déclaration de conformité CE pour le CPT6210 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ Directive ATEX Zones explosives - Ex i Zone 1 gaz II 2G Ex ib IIC T4 (Ta = -20 ... +50 °C) II 2G Ex ib IIC T4 Gb (Ta = -20 ... +50 °C) <p style="text-align: center;">DEKRA BVS 10 ATEX E 150 X</p>	Union européenne
	EAC (option) <ul style="list-style-type: none"> ■ Certificat d'importation ■ Directive CEM 	Communauté économique eurasiatique
	GOST (option) Métrologie	Russie
	KazInMetr (option) Métrologie	Kazakhstan
-	MTSCHS (option) Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan

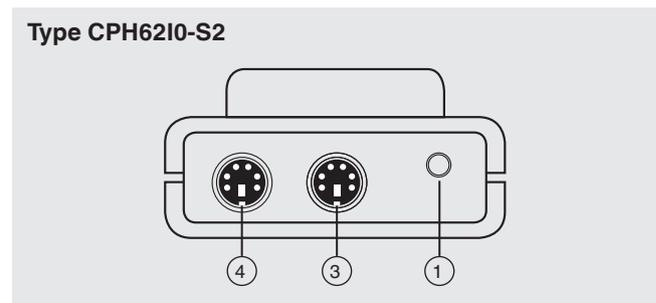
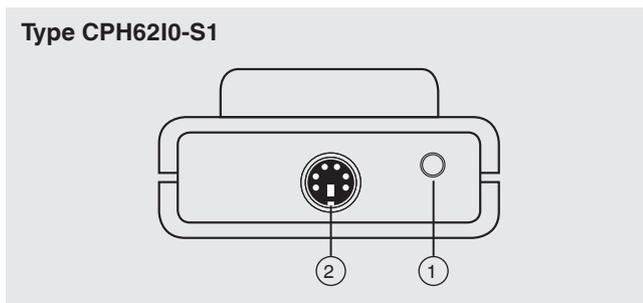
Logo	Description	Pays
	BelGIM (option) Métrologie	Biélorussie
	UkrSEPRO (option) Métrologie	Ukraine
	Uzstandard (option) Métrologie	Ouzbékistan
-	CPA (en option) Métrologie	Chine

Certificats

Certificat	
Etalonnage	En standard : certificat d'étalonnage 3.1 selon la norme EN 10204 En option : certificat d'étalonnage DKD/DAkkS (équivalent COFRAC)
Intervalle recommandé pour le réétalonnage	1 an (en fonction des conditions d'utilisation)

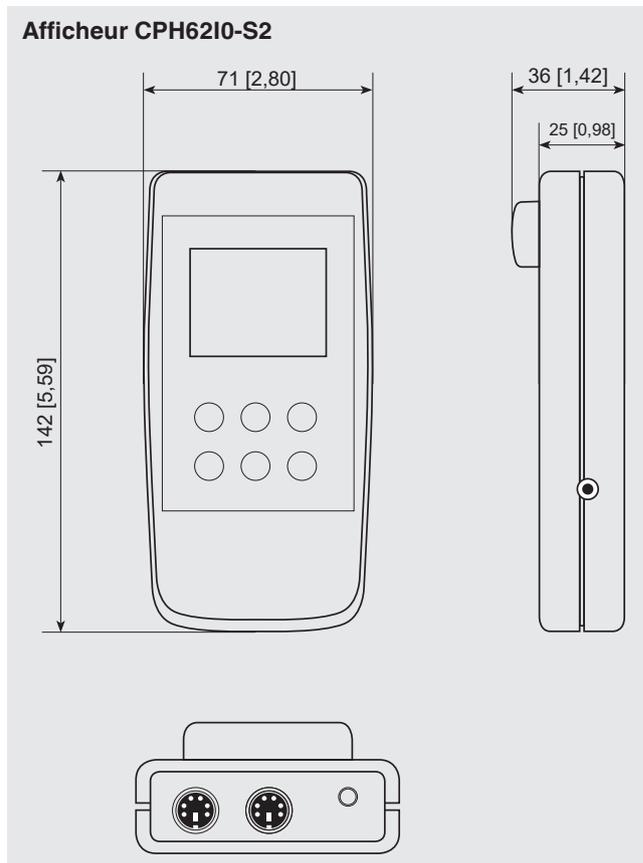
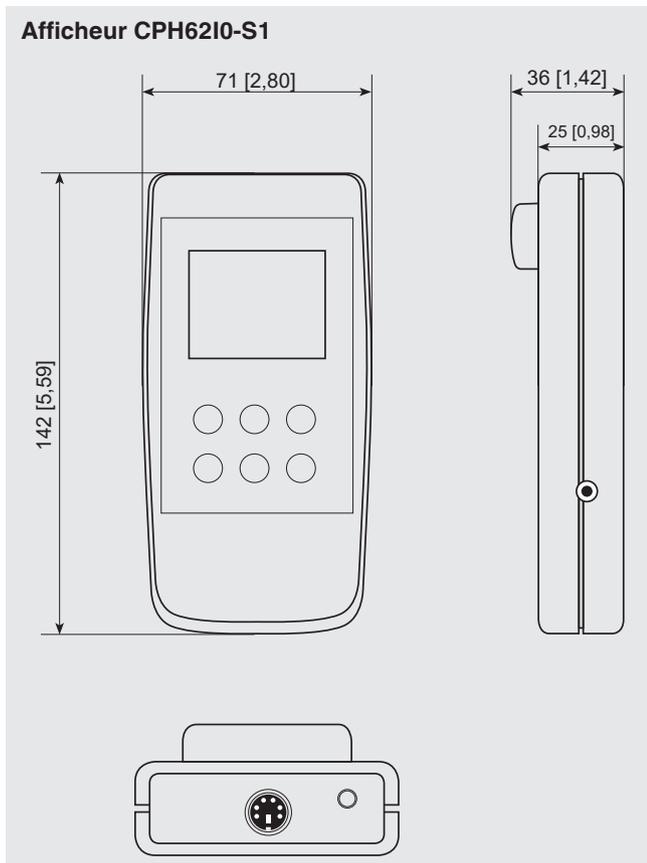
Agréments et certificats, voir site web

Raccordements électriques



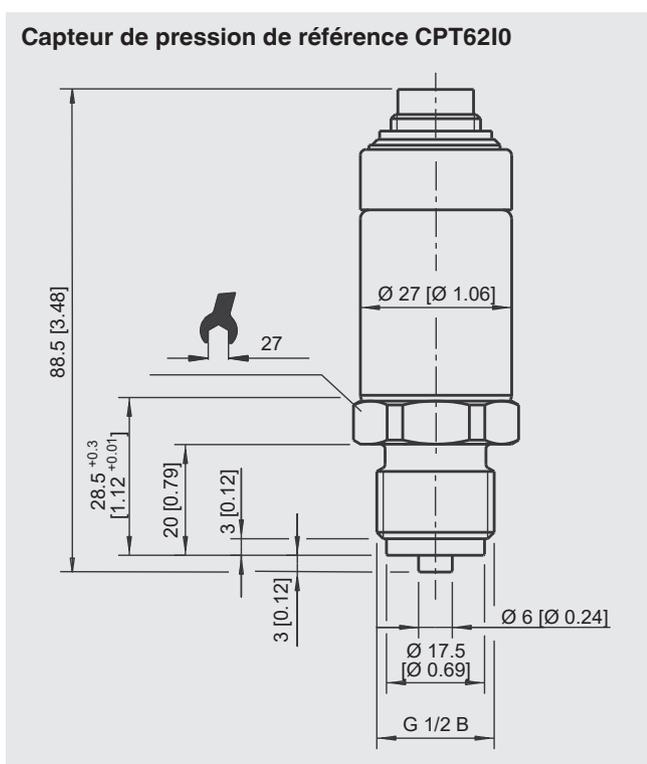
- ① Connecteur d'interface ou sortie analogique en option
- ② Canal de connexion 1 (seulement pour CPH6210-S1)
- ③ Canal de connexion 2 (seulement pour CPH6210-S2)
- ④ Canal de connexion 1 (seulement pour CPH6210-S2)

Dimensions en mm [pouces]



Remarque : le CPH6210 en version à sécurité intrinsèque est logé dans une housse de protection en cuir (protection Ex).

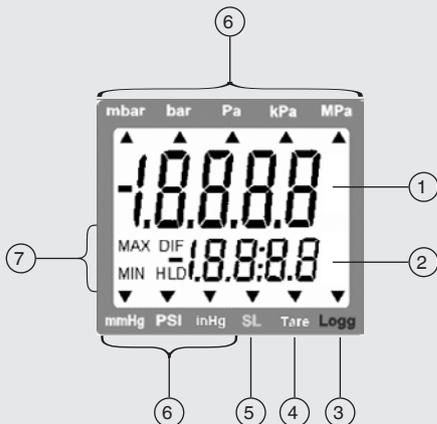
Pour le CPH6210 en version sécurité intrinsèque, l'utilisation de l'interface et de l'unité d'alimentation électrique est autorisée seulement en-dehors de la zone explosive. Le connecteur d'interface est situé en-dessous du couvercle de protection Ex.



Fonctions d'utilisation des modèles CPH6210-S1 et CPH6210-S2

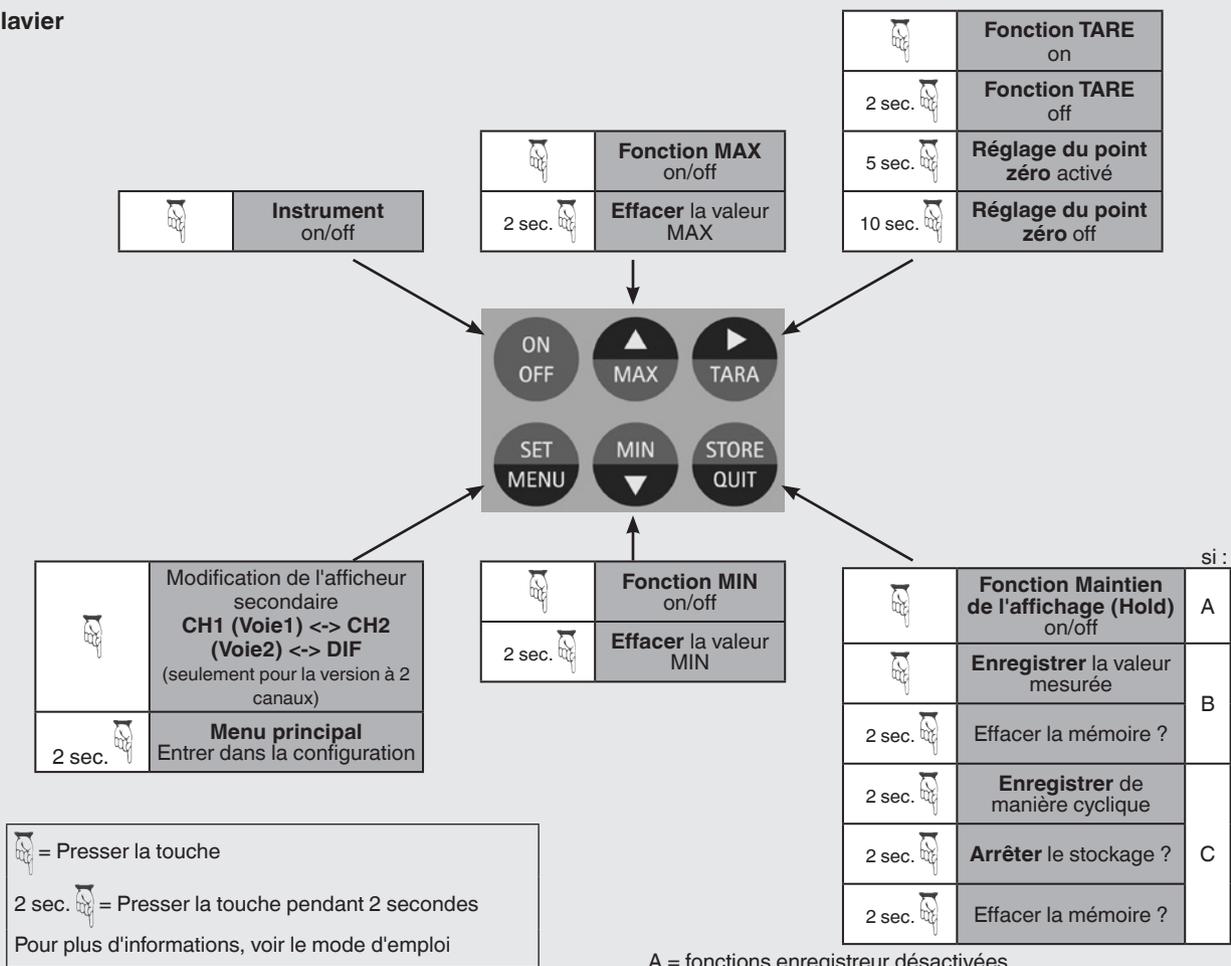
Version 1 et 2 canaux avec capteurs de pression externes

Affichage



- ① **Affichage principal** : valeur de mesure actuelle pour le capteur 1
- ② **Affichage secondaire** : valeur de mesure actuelle pour le capteur 2 ou valeur différentielle entre les capteurs 1 et 2
- ③ **Flèche d'enregistrement** : enregistreur prêt
Flèche clignotante : enregistrement automatique (Logg CYCL) actif
- ④ **Flèche de tare** : la fonction Tare a été activée
- ⑤ **Flèche SL** : la correction d'altitude (niveau de la mer) a été activée
- ⑥ Flèches d'affichage pour afficher les **unités de valeur mesurée**
- ⑦ Eléments d'affichage pour illustrer la valeur Min/Max mesurée

Clavier



= Presser la touche
 2 sec. = Presser la touche pendant 2 secondes
 Pour plus d'informations, voir le mode d'emploi

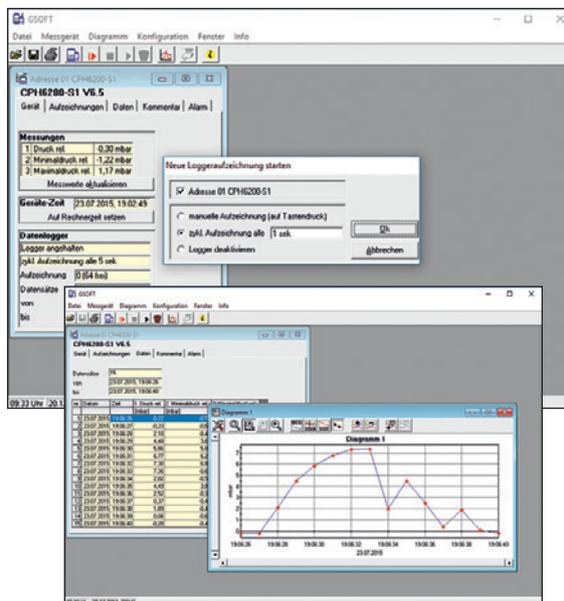
Logiciel de communication et d'enregistrement de données GSoft disponible

Le logiciel d'acquisition et d'enregistrement de données GSoft est utilisé pour afficher les données de l'enregistreur provenant de l'indicateur de pression portable type CPH6210 sur un PC sous forme de tableaux et de graphiques.

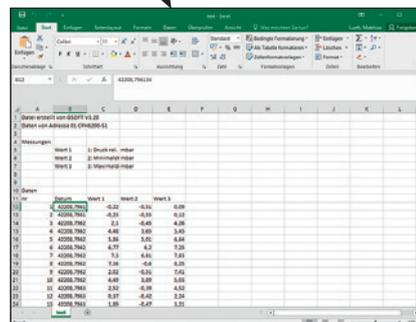
- Fonctionnement simple avec barres d'outils auto-explicatives
- Les données venant des appareils portables de pression et de température (CTH) peuvent être affichées sur un seul graphique (deux axes séparés)
- Le graphique est muni d'une fonction de zoom
- Lancement de la fonction enregistreur sur PC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

Système informatique requis, GSoft version 3.2

- PC compatible IBM (Pentium®)
- Au moins 20 MB d'espace libre sur le disque dur
- Un lecteur CD-ROM
- Au moins 32 MB RAM
- Système d'exploitation Windows® 95, 98, NT 4.0 (avec Service Pack 3.0 ou plus), 2000, XP, Vista 7, 8. 8.1 ou 10
- Une souris
- Port USB (via câble d'interface)



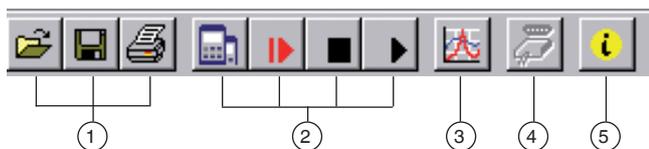
Exportation de données par exemple dans un fichier Excel®



Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

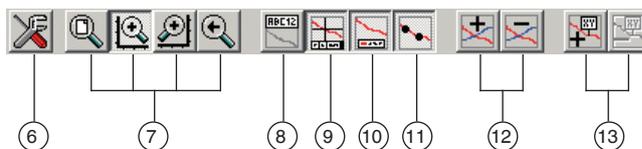
Fonctionnement facile avec boutons à icônes auto-explicatifs

Barre d'outils principale



- ① Fonctions de fichier : ouvrir, sauvegarder, imprimer
- ② Fonctions enregistreur : établir une communication, démarrer l'enregistreur, arrêter, lire les données
- ③ Affichage de 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 : tous, axe Y de gauche ou de droite (avec la 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 on/off
- 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. Une version de démonstration est disponible pour téléchargement gratuit.

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 seront possibles par des mises à jour de logiciel
- Solutions complètes spécifiques possibles
- Degré d'automatisation maximum en relation avec notre gamme CPC

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 light)	Cal-Template (version complète)
<ul style="list-style-type: none">■ Création semi-automatisée de certificats d'étalonnage pour des instruments mécaniques et électriques de mesure de pression■ Création de certificats d'étalonnage 3.1 selon DIN EN 10204■ Les rapports d'étalonnage peuvent être exportés sur Excel® ou sur un fichier XML	<ul style="list-style-type: none">■ Enregistrement des mesures en direct pendant une certaine période de temps avec intervalle, durée et heure de début sélectionnables■ Lecture de l'enregistreur de données intégré du calibrateur portable■ Création de rapports d'enregistrement avec représentation graphique et/ou tabulaire des résultats de mesure en format PDF■ Possibilité d'exporter des résultats de mesure sous forme de fichier CSV
Informations de commande pour votre requête :	
WIKA-CAL-LZ-Z-Z	WIKA-CAL-ZZ-L-Z
WIKA-CAL-LZ-L-Z	

Valises de test complètes

Les valises de test et de service disponibles sont équipées individuellement selon vos besoins.

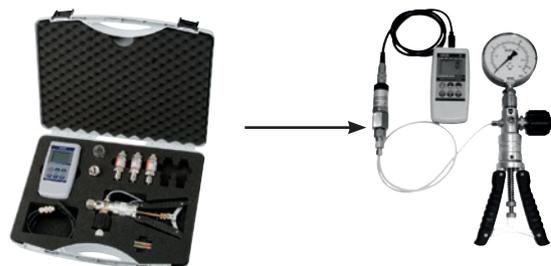
Une distinction est opérée entre 5 variantes différentes, qui diffèrent selon la taille de la valise ainsi que le nombre et la taille des éléments.

Variantes de valises et produits existants	1 ¹⁾	2	3	4
Boîtiers pour composants standard				
Indicateur de pression portable type CPH6210-S1 ou CPH6210-S2	x	x	x	x
Câble de connexion de capteur 1,1 m [3,3 ft]	x	x	x	x
Pile 9 V	x	x	x	x
Kit de joints	x	x	x	x
Nombre de capteurs de pression de référence librement sélectionnables, type CPT6210	3	5	5	5
Pompe à main pneumatique, type CPP30		x		
Pompe à main hydraulique, type CPP700-H ou CPP1000-H			x	
Pompe manuelle hydraulique à vérin type CPP1000-L				x
Produits additionnels et accessoires				
Câble de rallonge pour capteur 3,8 m [12,5 ft]	x	x	x	x
Câble interface	x	x	x	x
Logiciel de communication et d'enregistrement de données GSoft disponible	x	x	x	x
Clé de sécurité USB pour logiciel d'étalonnage WIKA-Cal	x	x	x	x

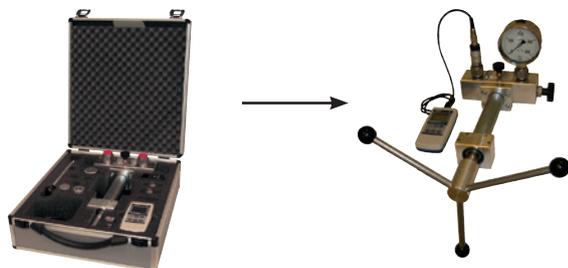
1) En raison de sa taille, ce type de valise peut être insuffisante pour tous les accessoires disponibles. Nous serons heureux de vous aider à choisir le meilleur équipement pour votre valise.



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



Variante 2 ou 3 : valise d'étalonnage avec max. 5 capteurs de pression et comprenant une pompe à main



Variante 4 : valise d'étalonnage avec max. 5 capteurs de pression et comprenant une pompe manuelle à vérin

Accessoires

Description		Codes de la commande
	Pile 9 V	-B-
	Kit de joints Composé de 4 joints d'étanchéité G ½ USIT, de 2 joints d'étanchéité G ¼ USIT et d'une boîte en plastique	-D-
	Boîtier plastique Variante 1 pour 1 calibrateur portable, 3 capteurs de pression maximum et accessoires Dimensions : 340 x 275 x 83 mm [13,39 x 10,83 x 3,27 in] ⚠ N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !	-K-
	Variante 2 pour 1 calibrateur portable, 5 capteurs de pression maximum, 1 pompe à main pneumatique type CPP30, accessoires Dimensions : 450 x 360 x 123 mm [17,72 x 13,78 x 4,84 in] ⚠ N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !	-L-
	Variante 3 pour 1 afficheur portable, 4 capteurs de pression maximum, 1 pompe à main de test hydraulique type CPP700-H/ CPP1000-H, accessoires Dimensions : 450 x 360 x 140 mm [17,72 x 13,78 x 5,51 in] ⚠ N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !	-N-
	Valise de transport en aluminium Variante 4 pour 1 calibrateur portable, 5 capteurs de pression maximum, 1 pompe manuelle à vérin hydraulique type CPP1000-L, accessoires Dimensions : 375 x 425 x 170 mm [14,76 x 16,73 x 6,69 in] ⚠ N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !	-M-
	Câble de connexion de capteur environ 1,1 m [3,3 ft] ⚠ Version Ex !	-S-
	Câble d'extension pour la connexion de capteurs, de 3,8 m environ [12,5 ft] à 5 m environ [16,4 ft] ⚠ Version Ex !	-V-
	Câble interface pour interfaces RS-232 ⚠ N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !	-R-
	Câble interface pour interfaces USB ⚠ N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !	-U-

Description		Codes de la commande
		CPH-A-6I-
	Logiciel de communication et d'enregistrement de données GSoft disponible	-G-
Informations de commande pour votre requête :		
1. Codes de la commande : CPH-A-6I 2. Option :		↓ []

Détail de la livraison

- Indicateur de pression portable type CPH6210-S1, comprenant pile 9 V
- Un câble de raccordement pour capteur par canal
- Certificat d'étalonnage 3.1 selon DIN EN 10204
- En option capteurs de pression de référence CPT6210 (devant être commandés séparément)

Options

- Indicateur de pression portable type CPH6210-S2 : version à 2 canaux (mesure de la pression différentielle possible grâce à 2 capteurs de pression de référence type CPT6210)
- Certificat d'étalonnage DKD/DAkks (équivalent COFRAC)
- Capteurs pour les applications avec oxygène



Indicateur de pression portable type CPH6210-S2 avec deux capteurs de pression de référence externes type CPT6210

Informations de commande

CPH6210 / Version d'instrument / Câble supplémentaire pour capteur de pression de référence / Logiciel / Câble d'interface / Pompe de test / Valise de transport / Autres homologations / Informations de commande supplémentaires

CPT6210 / Unité / Etendue de mesure / Incertitude / Raccord process / Caractéristiques spéciales d'exécution / Type de certificat / Adaptateur de pression / Autres homologations / Informations de commande supplémentaires

© 04/2007 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.

