

# Calibrateur de pression portable

## Type CPH6300-S1 (version à 1 canaux)

## Type CPH6300-S2 (version à 2 canaux)

Fiche technique WIKA CT 12.01



pour plus d'agrément,  
voir page 4 - 5

### 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 jusqu'à 0 ... 1.000 bar (0 ... 0,4 psi à 0 ... 14.500 psi)
- Type de pression : pression relative 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



**Calibrateur de pression portable type CPH6300-S1 avec capteur de pression de référence type CPT6200**

## Description

### Possibilités d'applications

Des capteurs de pression en acier inox avec des étendues de mesure jusqu'à 1.000 bar (14.500 psi) sont disponibles pour le calibrateur de pression portable de type CPH6300. 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 disponibles ici sont bar, mbar, psi, Pa, kPa, MPa, mmHg, inHg, mH<sub>2</sub>O et une unité spécifique au client.

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 CPH6300 peut être utilisé pour de nombreuses applications différentes. Le grand affichage rétro-éclairé ainsi qu'une longue autonomie de la batterie complètent les caractéristiques 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 missions d'étalonnage 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.

## Valise de test complète

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 DKD/DakKS (équivalent COFRAC) pour cet instrument.

## Spécifications

| Indicateur de pression portable type CPH6300 (chaîne de mesure complète) |   |               |               |  |               |             |
|--|---|---------------|---------------|--|---------------|-------------|
| <b>Entrées mesure</b>  | 1 entrée sur le CPH6300-S1<br>2 entrées sur le CPH6300-S2   |               |               |  |               |             |
| <b>Etendue de mesure</b>   |   |               |               |  |               |             |
| Pression relative  | mbar  | -600 ... 0    | -600 ... +600 | -400 ... 0   | -400 ... +400 | -250 ... 0  |
|  |   | -250 ... +250 | -100 ... +100 | -20 ... 60   | -20 ... 40    | -20 ... 25  |
|  |   | 0 ... 25      | 0 ... 40      | 0 ... 60   | 0 ... 100     | 0 ... 160   |
|  |   | 0 ... 250     | 0 ... 400     | 0 ... 600  |               |             |
|  | bar   | -1 ... 0      | -1 ... 1,5    | -1 ... 3   | -1 ... 5      | -1 ... 9    |
|  |   | -1 ... 15     | -1 ... 24     | -1 ... 39  | 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   | 0 ... 0,4     | 0 ... 0,6     | 0 ... 0,9  | 0 ... 1,5     | 0 ... 2,5   |
|  |   | 0 ... 4       | 0 ... 6       | 0 ... 10   | 0 ... 14,5    | 0 ... 25    |
|  |   | 0 ... 40      | 0 ... 60      | 0 ... 90   | 0 ... 145     | 0 ... 250   |
|  |   | 0 ... 360     | 0 ... 580     | 0 ... 870  | 0 ... 1.450   | 0 ... 2.320 |
|  |   | 0 ... 3.630   | 0 ... 5.800   | 0 ... 8.700  | 0 ... 14.500  |             |
|  | Pression absolue  | mbar abs.     | 0 ... 250     | 0 ... 400  | 0 ... 600     |             |
| bar abs.   |   | 0 ... 1       | 0 ... 1,6     | 0 ... 2,5  | 0 ... 4       | 0 ... 6     |
|  |   | 0 ... 10      | 0 ... 16      | 0 ... 25   | 0,8 ... 1,2   |             |
| <b>Limite de surpression</b>   | 3 fois ; ≤ 25 bar<br>2 fois ; > 25 bar ... ≤ 600 bar<br>1,5 fois ; > 600 bar  |               |               | 3 fois ; ≤ 360 psi<br>2 fois ; > 360 psi ... ≤ 8.700 psi<br>1,5 fois ; > 8.700 psi |               |             |
| <b>Résolution</b>  | en fonction de l'étendue de mesure (4 1/2 digit maximum)  |               |               |  |               |             |
| <b>Précision de la chaîne de mesure <sup>1)</sup></b>                    | 0,2 % valeur pleine échelle (résolution à 4 chiffres) ; {en option : 0,1 % valeur pleine échelle (résolution : 4 1/2)} <sup>2)</sup>  |               |               |  |               |             |
| <b>Types de pression</b>   | Surpression, {pression absolue de 0 ... 25 bar abs. (0 ... 360 psi abs.) et vide sur -1 ... +39 bar (-14,5 ... 550 psi)}<br>La mesure de la pression différentielle est seulement possible avec le CPH6300-S2 et deux capteurs de pression de référence de type CPT6200 connectés |               |               |  |               |             |
| <b>Compatibilité du capteur</b>  | Compatible avec des capteurs de pression de référence type CPT6200  |               |               |  |               |             |

{) Les indications entre accolades décrivent des équipements en option disponibles, avec majoration de prix.

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.

2) Conditions de référence : 15 ... 25 °C (59 ... 77 °F)

## Afficheur digital type CPH6300

### Indication

|                    |  |
|--------------------|--|
| Affichage          | Grand écran LCD 4 chiffres et 1/2, avec rétro-éclairage pour l'affichage de deux valeurs de pression et d'informations complémentaires   |
| Plage d'indication | -19999 ... 19999 chiffres, en fonction du capteur utilisé  |
| Unités de pression | bar, mbar, kPa, psi, mmHg, inHg bar, mbar, psi, Pa, kPa, MPa, mmHg, inHg, mH <sub>2</sub> O et une unité spécifique au client, pré-réglée sur kg/cm <sup>2</sup> (suivant l'étendue de mesure, au choix) |

### Fonctions

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Fréquence de mesure                   | 4/s ("lent") ; 1.000/s ("rapide") ; > 1.000/s non-filtré (détection de valeur de pic), au choix   |
| Mémoire                               | Min./Max., enregistreur de données intégré  |
| Fonctions par pression sur une touche | Retro-éclairage, mémoire Min./Max., maintien de l'affichage, tare, réglage du point zéro, enregistreur de données (start/stop)  |
| Fonctions menu                        | Alarme Min./Max. (sonore/visuelle), niveau de la mer (pression d'air barométrique), fonction d'extinction automatique, fréquence de mesure, filtre de valeur moyenne  |
| Filtre de valeur moyenne              | 1 ... 120 secondes, ajustable   |
| Enregistreur de données               | Enregistreur de valeurs individuelles : jusqu'à 1.000 enregistrements (avec entrée de point de mesure, 40 textes de point de mesure réglables ou numéros de point de mesure) y compris l'heure en appuyant sur une touche<br>Enregistreur cyclique : enregistrement automatique de jusqu'à 10.000 valeurs y compris l'heure<br>Durée du cycle : Pouvant être sélectionnée de 1 ... 3.600 secondes |
| Horloge temps réel                    | horloge intégrée avec date  |
| Tests de fuites / tests d'étanchéité  | Affichage du taux de pression, sauvegarde par enregistreur de données   |

### Tension d'alimentation

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Alimentation                | 2 piles AAA 1,5 V  |
| Autonomie de la batterie    | > 500 heures de fonctionnement (1 capteur avec une fréquence de mesure de 4/s) |
| Indication d'état des piles | Icône affichée   |

### Conditions ambiantes admissibles

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Température d'utilisation | -25 ... +50 °C (-13 ... +122 °F)     |
| Température de stockage   | -25 ... +70 °C (-13 ... +158 °F)     |
| Humidité relative         | 0 ... 95 % h. r. (sans condensation) |

### Communication

|                   |   |
|-------------------|---|
| Interface         | USB via câble d'interface   |
| Sortie analogique | 0 ... 1 VDC ; configurable (peut être activée via l'interface ou, alternativement, via le menu) |

### Boîtier

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Matériau                | Plastique ABS résistant aux chocs, clavier à membrane, écran transparent, boîtier protecteur en silicone         |
| Indice de protection    | IP65, IP67 (on trouve les deux indices de protection)  |
| Raccordement électrique | Câble de capteur : connecteur à baïonnette, 7 plots<br>Connecteur d'interface : connecteur à baïonnette, 4 plots |
| Dimensions              | Voir dessins techniques  |
| Poids                   | environ 250 g (0,55 lbs) (y compris les piles et le boîtier de protection)                                       |

## Capteur de pression de référence type CPT6200

|  |  |
|--|--|
| <b>Raccord de pression</b> <sup>4)</sup> | G ½ B ; {affleurant (G 1 pour 0,1 à 1,6 bar (1,5 ... 25 psi)) ou adaptateurs divers sur demande}   |
| <b>Matériau</b>                          |  |
| Parties en contact avec le fluide        | Acier inox ou Elgiloy <sup>®</sup> , (> 25 bar (360 psi) avec joint d'étanchéité NBR supplémentaire) <sup>3)</sup><br>Version à montage affleurant : acier inoxydable {Hastelloy C4} ; joint torique : NBR {FKM/FPM ou EPDM} |
| Liquide de transmission interne          | Huile synthétique (uniquement pour les étendues de mesure jusqu'à 16 bar (250 psi) ou diaphragmes affleurants)<br>{Huile halocarbène pour les applications avec oxygène} ; {homologation FDA pour l'industrie alimentaire}   |
| <b>Spécifications du capteur</b>         |  |
| Précision <sup>1)</sup>                  | ≤ 0,2 % de l'échelle dans les conditions de référence <sup>2)</sup>  |
| 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)  |
| <b>Conditions ambiantes admissibles</b>  |  |
| Température du fluide <sup>4)</sup>      | -30 ... +100 °C (-22 ... +212 °F) <sup>5)</sup>  |
| Température d'utilisation                | -20 ... +80 °C (-4 ... +176 °F)  |
| Température de stockage                  | -40 ... +100 °C (-40 ... +212 °F) <sup>5)</sup>  |
| Humidité                                 | 0 ... 95 % h. r. (sans condensation)   |
| <b>Boîtier</b>                           |  |
| Matériau                                 | Acier inox   |
| Raccordement à l'instrument CPH6300      | Standard : via un câble de connexion de 1 m (3,3 pieds) (prêt à brancher)<br>En option : jusqu'à 5 m (16,4 pieds)  |
| Indice de protection                     | IP67   |
| Dimensions                               | Voir dessin technique  |
| Poids                                    | env. 220 g (0,49 lbs)  |

{ } Les indications entre accolades décrivent des équipements en option disponibles, avec majoration de prix.

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.






2) Conditions de référence : 15 ... 25 °C (59 ... 77 °F)




3) 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), toutes les pièces en contact avec le fluide sont fabriquées en acier inox, silicium, aluminium, or, silicène.

4) La version Oxygène n'est pas disponible en version affleurante. Le type CPT6200 en version oxygène est seulement disponible pour des étendues de surpression ≥ 0,25 bar (≥ 0,4 psi), avec des températures de fluide situées entre -10 et +50 °C (14 ... 122 °F) et avec des pièces en contact avec le fluide fabriquées en acier inox ou en Elgiloy<sup>®</sup>.

5) 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), la température du fluide et la température de stockage sont limitées à +80 °C (176 °F).

## Agréments

| Logo   | Description  | Pays                               |
|--|--|------------------------------------|
|  | <b>Déclaration de conformité CE pour le CPH6300</b><br>■ Directive CEM<br>EN 61326 émission (groupe 1, classe B) et immunité aux interférences (équipement portable)<br>■ Directive RoHS   | Union européenne                   |
|  | <b>Déclaration de conformité CE pour le CPT6200</b><br>■ Directive CEM<br>EN 61326 émission (groupe 1, classe B) et immunité aux interférences (équipement portable)<br>■ Directive relative aux équipements sous pression<br>PS > 200 bar, module A, accessoire sous pression<br>■ Directive RoHS | Union européenne                   |
|  | <b>EAC</b><br>■ Directive CEM<br>■ Directive relative aux équipements sous pression  | Communauté économique eurasiatique |
|  | <b>GOST</b><br>Métrologie  | Russie                             |
|  | <b>KazInMetr</b><br>Métrologie   | Kazakhstan                         |

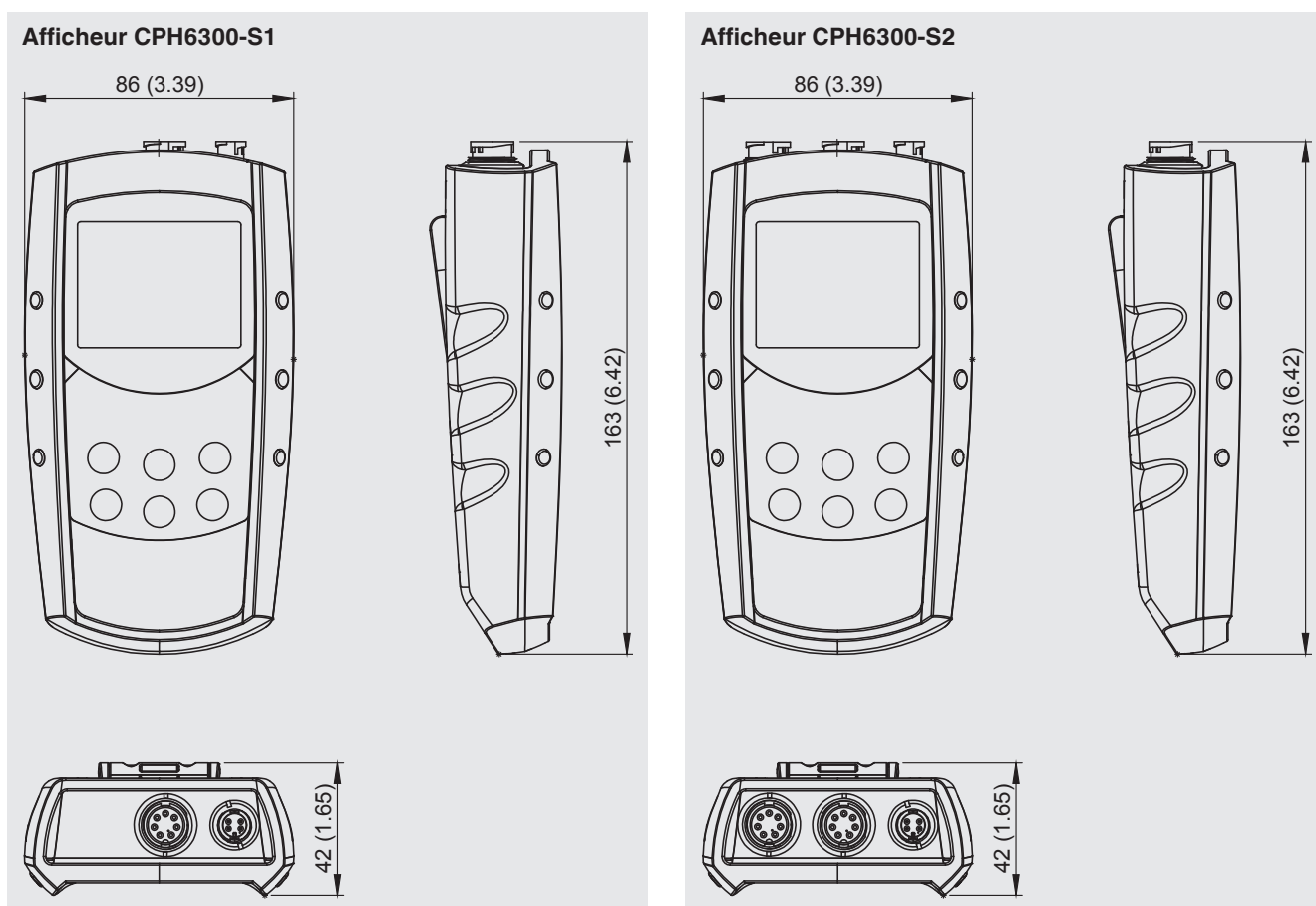
| Logo  | Description   | Pays        |
|---|---|-------------|
| -   | <b>MTSCHS</b><br>Autorisation pour la mise en service | Kazakhstan  |
|  | <b>BelGIM</b><br>Métrologie                           | Belarus     |
|  | <b>UkrSEPRO</b><br>Métrologie                         | Ukraine     |
|  | <b>Uzstandard</b><br>Métrologie                       | Ouzbékistan |

## Certificats

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

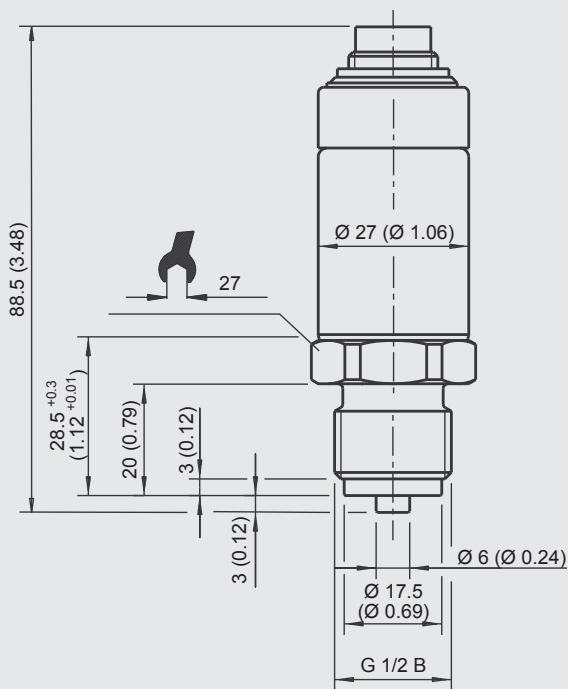
Agréments et certificats, voir site web

## Dimensions en mm (pouces)



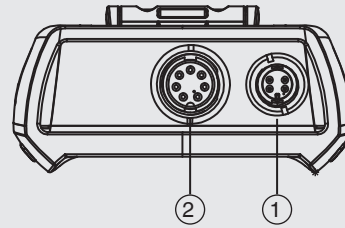
## Dimensions en mm (pouces)

### Capteur de pression de référence CPT6200

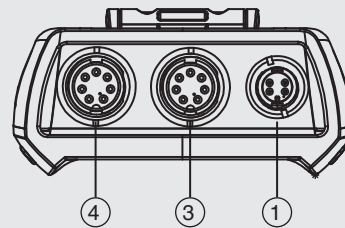


## Raccordements électriques

### Type CPH6300-S1



### Type CPH6300-S2

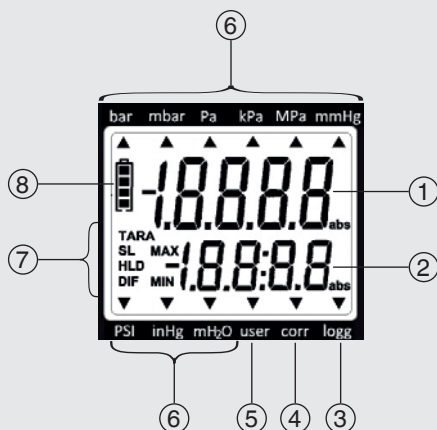


- ① Raccordement pour l'adaptateur d'interface
- ② Canal de connexion 1 (seulement pour CPH6300-S1)
- ③ Canal de connexion 2 (seulement pour CPH6300-S2)
- ④ Canal de connexion 1 (seulement pour CPH6300-S2)

## Fonctionnement des types CPH6300-S1 et CPH6300-S2

### Version 1 et 2 canaux avec capteurs de pression externes

#### Ecran



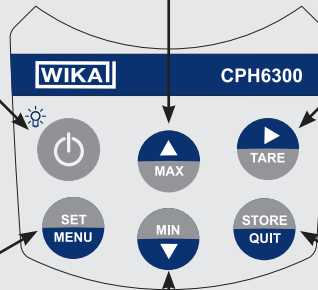
- ① **Affichage principal** : valeur de mesure actuelle pour le capteur 1
- ② **Affichage secondaire** : valeur de mesure actuelle pour le capteur 2 ou valeur différentielle entre les capteurs 1 et 2
- ③ **Flèche d'enregistrement** : enregistreur prêt  
Flèche clignotante : enregistrement automatique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

# Clavier

|        |                          |
|--------|--------------------------|
|        | <b>Instrument</b><br>on  |
|        | <b>Eclairage</b><br>on   |
| 2 sec. | <b>Instrument</b><br>off |

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
|        | <b>Fonction MAX</b><br>on/off   |
| 2 sec. | <b>Effacer la valeur</b><br>MAX |

|         |   |
|---------|---|
|         | <b>Fonction TARE</b><br>on                |
| 2 sec.  | <b>Fonction TARE</b><br>off               |
| 5 sec.  | <b>Réglage du point</b><br>zéro activé    |
| 10 sec. | <b>Réglage du point</b><br>zéro désactivé |



|        |  |
|--------|--|
|        | Modification de l'afficheur<br>secondaire<br><b>CH1 (Voie1) &lt;-&gt; CH2</b><br><b>(Voie2) &lt;-&gt; DIF</b><br>(seulement pour la version à<br>2 canaux) |
| 2 sec. | <b>Menu principal</b><br>Entrer dans la<br>configuration   |

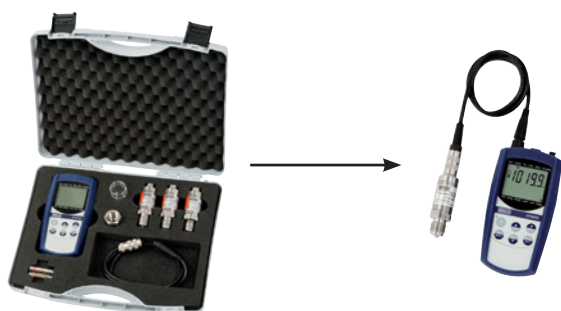
|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
|        | <b>Fonction MIN</b><br>on/off   |
| 2 sec. | <b>Effacer la valeur</b><br>MIN |

|        |   |        |
|--------|---|--------|
|        | <b>Fonction Maintien</b><br>de l'affichage (Hold)<br>on/off | si : A |
|        | <b>Enregistrer la valeur</b><br>mesurée                     | B      |
| 2 sec. | Effacer la mémoire ?  |        |
| 2 sec. | <b>Enregistrer de</b><br>manière cyclique                   | C      |
| 2 sec. | <b>Arrêter le stockage ?</b>                                |        |
| 2 sec. | Effacer la mémoire ?  |        |

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

A = fonctions enregistreur désactivées  
B = fonction enregistreur "Enregistrement de la valeur mesurée" activée via menu  
C = fonction enregistreur "Enregistrement cyclique" activée via menu

## Valise de test complète

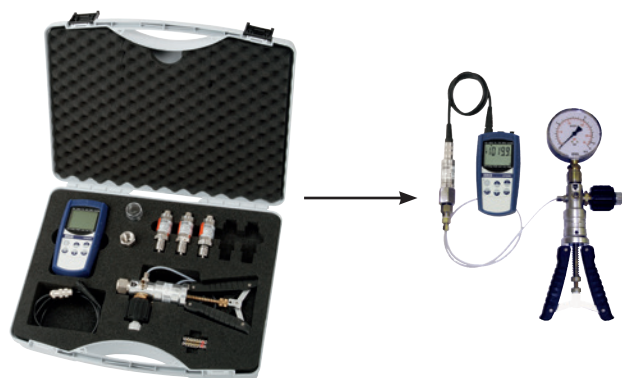


Version de base

### Valise d'étalonnage avec le calibrateur de pression portable type CPH6300 pour la pression, composé de :

- Valise de protection en plastique avec protection en mousse
- Calibrateur de pression portable type CPH6300
- Deux piles AAA
- Kit de joints
- Câble de capteur
- Emplacements pour plusieurs capteurs de pression de référence CPT6200

Etendues de mesure disponibles, voir spécifications



Version de base avec génération pneumatique de pression

### Valise d'étalonnage avec le calibrateur de pression portable type CPH6300 et la pompe à main type CPP30, pour des pressions allant de -0,95 ... +35 bar (-28 inHg ... 500 psi), composé de :

- Valise de protection en plastique avec protection en mousse
- Calibrateur de pression portable type CPH6300
- Pompe à main pneumatique type CPP30 ; -0,95 ... +35 bar (-28 inHg ... 500 psi)
- Kit de joints
- Câble de capteur
- Emplacements pour plusieurs capteurs de pression de référence CPT6200

Etendues de mesure disponibles, voir spécifications



Version de base avec génération hydraulique de pression

### Valise d'étalonnage avec le calibrateur de pression portable type CPH6300 et pompe à main type CPP700-H ou CPP1000-H, pour des pressions allant de 0 ... 700 bar ou de 0 ... 1.000 bar (0 ... 10.000 psi ou 0 ... 14.500 psi), composé de :

- Valise de protection en plastique avec protection en mousse
- Calibrateur de pression portable type CPH6300
- Pompe à main hydraulique type CPP700-H ou CPP1000-H, 0 ... 700 bar ou 0 ... 1.000 bar (0 ... 10.000 psi ou 0 ... 14.500 psi)
- Kit de joints
- Câble de capteur
- Emplacements pour plusieurs capteurs de pression de référence CPT6200

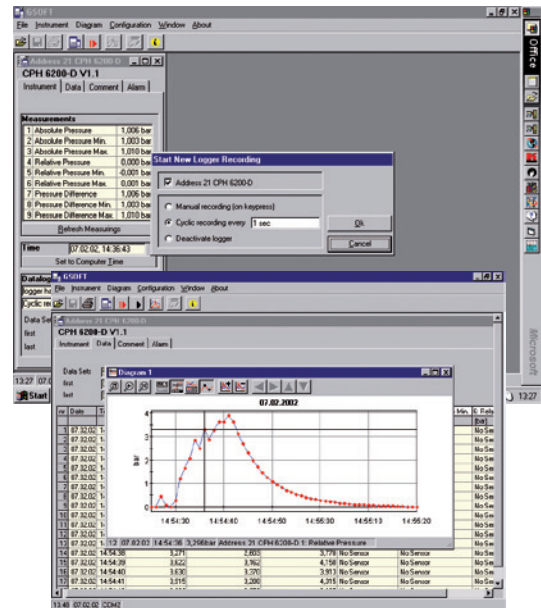
Etendues de mesure disponibles, voir spécifications



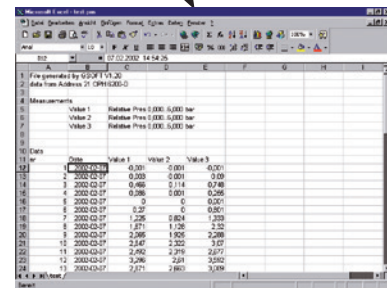
# Logiciel de communication et d'enregistrement de données GSoft disponible

Le logiciel d'acquisition et d'enregistrement de données GSoft est utilisé pour afficher les données de l'enregistreur provenant du calibre de pression portable type CPH6300 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 (CTH6200) 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



Exportation de données par exemple dans un fichier Excel®



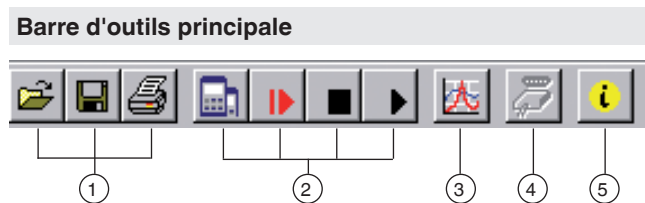
## Système informatique requis

- 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 ou 7
- Une souris
- Port USB (via câble d'interface)

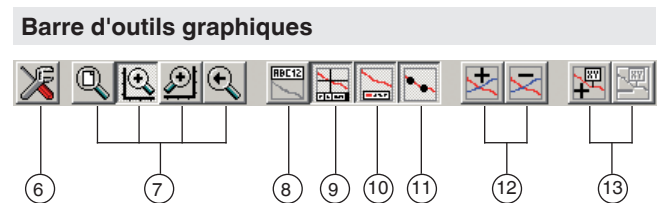
Pour faire fonctionner le logiciel GSoft avec le CPH6300, vous avez besoin de la version GSoft 3.0 ou ultérieure. Des mises à jour peuvent être téléchargées sur [www.wika.com](http://www.wika.com).

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

## Fonctionnement facile avec boutons à icônes auto-explicatifs



- 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



- 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, et peut être téléchargé gratuitement en version de démonstration.

Un modèle aide l'utilisateur et le guide à travers le processus de création d'un document.

Pour passer de la version de démonstration vers une version complète de chaque modèle respectif, il faut acheter une clé USB correspondant au modèle.

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



- Création de certificats d'étalonnage pour des instruments mécaniques et électriques de mesure de pression
- Un assistant d'étalonnage vous guide pendant l'étalonnage
- Création automatique des étapes d'étalonnage
- Création de certificats 3.1 selon DIN EN 10204
- Création de rapports d'enregistrement
- Interface conviviale
- Langues : français, anglais, allemand, italien et autres possibles par des mises à jour de logiciel

Voir fiche technique CT 95.10 pour plus d'informations

Les certificats d'étalonnage peuvent être créés avec le module Cal-Template, et les rapports d'enregistrement peuvent être créés avec le module Log-Template.



#### Cal Demo

Génération des certificats d'étalonnage limitée à 2 points de mesure, avec génération automatique de la pression par un contrôleur de pression.



#### Cal Light

Génération des certificats d'étalonnage sans limitations de points de mesure, sans génération automatique de la pression par un contrôleur de pression.



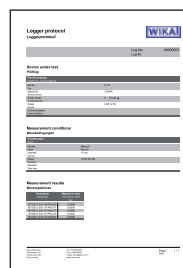
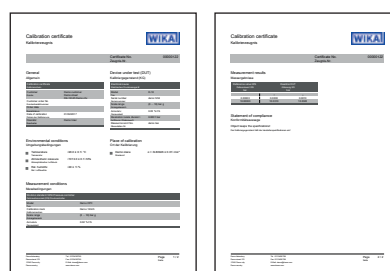
#### Log Demo

Création de rapports d'enregistrements, limités à 5 valeurs mesurées.



#### Log

Création de rapports d'enregistrements, sans limite des valeurs mesurées.



| Accessoires  | Codes de la commande  |
|--|-----------------------|
| 2 piles AAA rechargeables  | CPH-A-63-ZAZZZZZZZZ-Z |
| 2 piles AAA  | CPH-A-63-ZBZZZZZZZZ-Z |
| Chargeur pour pile 9 V rechargeable et 2 piles AAA rechargeables (Euro standard)   | CPH-A-63-Z1ZZZZZZZZ-Z |
| Chargeur pour pile 9 V rechargeable et 2 piles AAA rechargeables (standard UK)   | CPH-A-63-Z2ZZZZZZZZ-Z |
| Chargeur pour pile 9 V rechargeable et 2 piles AAA rechargeables (standard US)   | CPH-A-63-Z3ZZZZZZZZ-Z |
| Jeu de joints d'étanchéité, composé de 4 joints d'étanchéité G ½ USIT, de 2 joints d'étanchéité G ¼ USIT et d'une boîte en plastique               | CPH-A-63-ZDZZZZZZZZ-Z |
| Câble de connexion de capteur, environ 1,1 m (3,3 ft)  | CPH-A-63-ZSZZZZZZZZ-Z |
| Extension de câble pour la connexion de capteurs, de 3,8 m environ (12,5 ft) à 5 m environ (16,4 ft)   | CPH-A-63-ZVZZZZZZZZ-Z |
| 2 câbles de connexion de 2 m (6,6 ft) avec extrémités libres (gaines) pour la connexion de la sortie analogique configurable                       | CPH-A-63-ZEZZZZZZZZ-Z |
| Câble interface USB  | CPH-A-63-ZUZZZZZZZZ-Z |
| Logiciel de communication et d'enregistrement de données GSoft   | CPH-A-63-ZGZZZZZZZZ-Z |
| Valise en plastique pour 1 afficheur portable, 3 capteurs de pression, accessoires   | CPH-A-63-ZKZZZZZZZZ-Z |
| Valise en plastique pour 1 afficheur portable, 5 capteurs de pression, accessoires, 1 pompe de test pneumatique CPP7-H ou CPP30, accessoires       | CPH-A-63-ZLZZZZZZZZ-Z |
| Valise en plastique pour 1 afficheur portable, 4 capteurs de pression, accessoires, 1 pompe de test hydraulique CPP700-H ou CPP1000-H, accessoires | CPH-A-63-ZNZZZZZZZZ-Z |

## Détail de la livraison

- Calibrateur de pression portable type CPH6300-S1, y compris deux piles AAA
- Un câble de raccordement pour capteur par canal
- Certificat d'étalonnage 3.1 selon DIN EN 10204
- Capteurs selon vos exigences

## Options

- Calibrateur de pression portable type CPH6300-S2 : version à 2 canaux (mesure de la pression différentielle possible grâce à deux capteurs de pressions de référence type CPT6200)
- Certificat d'étalonnage DKD/DAkkS (équivalent COFRAC)
- Capteurs pour les applications avec oxygène



**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 / Alimentation / Batterie rechargeable et chargeur de batterie / Logiciel / Câble d'interface / Pompe de test / Valise de transport / Autres homologations / Informations de commande supplémentaires

CPT6200 / Unité / Etendue de mesure / Incertitude / Raccord process / Caractéristiques spéciales / Type de certificat / Autres homologations / Informations de commande supplémentaires

© 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.

