

# Manomètre numérique Type CPG1200

Fiche technique WIKA CT 10.20



## Applications

- Test de pression hydrostatique
- Tests d'éclatement
- Mesure de fuite
- Réglage des points de seuil sur les pressostats
- Analyse des pressions de process

## Particularités

- Le réglage et le contrôle des pressions de fonctionnement sont plus faciles que jamais
- Transmission simple des données - via USB et Bluetooth®
- Pour une utilisation mobile et un fonctionnement stationnaire continu



## Manomètre numérique, type CPG1200

## Description

Le manomètre numérique modèle CPG1200, alimenté par piles et de construction très robuste, a été spécialement conçu pour les applications mobiles. Les gammes jusqu'à -1 ... +1.000 bar [-14,5 ... +15.000 psi] (pression relative) offrent une précision jusqu'à 0,25 % de la valeur pleine échelle.

### Le contrôle et le réglage des pressions de fonctionnement sont plus faciles que jamais

L'instrument est disponible avec les connexions de process les plus courantes. Il simplifie le flux de travail grâce à l'enregistreur de données avec 1 million de points de données et la fonction min/max. En pratique, le test rapide et simple minimise également le risque d'arrêt de production dus à des valeurs de pression critiques dans le process - grâce à la version Ex à sécurité intrinsèque, même dans les zones sensibles de l'industrie pétrolière et gazière.

### Transmission simple des données - via USB et Bluetooth®

Le CPG1200 est équipé d'une interface Micro-USB

pour une transmission de données simple et résistante aux interférences - et peut être complété en option par Bluetooth® pour une communication sans fil.

### Pour une utilisation mobile et un fonctionnement stationnaire continu

Pour s'assurer que les changements de pression critiques sont détectés à temps pendant les transports, le CPG1200 enregistre continuellement les valeurs et envoie une alarme si nécessaire. La surveillance temporaire ne pose aucun problème grâce à l'enregistreur de données et au fonctionnement sur batterie.

Un mode d'économie d'énergie et des taux de mesure variables permettent des durées de fonctionnement allant jusqu'à 4.000 heures sans changement de batterie. L'affichage de l'état de la batterie indique si un changement est nécessaire. Grâce à l'alimentation électrique via l'interface USB, le CPG1200 est également une solution fiable pour une utilisation stationnaire.

# Spécifications

Informations de base		
<b>Précision <sup>1)</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0,5 % de la valeur pleine échelle <sup>2)</sup></li> <li>■ 0,25 % de la valeur pleine échelle <sup>2)</sup></li> </ul>	
<b>Non-répétabilité (selon CEI 61298-2)</b>	≤ 0,1 % de la valeur pleine échelle <sup>2)</sup>	
<b>Stabilité à long terme (par CEI 61298-2)</b>	≤ 0,2 % de la valeur pleine échelle <sup>2)</sup>	
<b>Lieu du raccordement</b>	Plongeur vertical (radial)	
<b>Réglage</b>	Réglage de l'offset et de la pente	
Fonctions		
<b>Fonctions menu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">■ Alarme min./max. (visuelle)</li> <li style="width: 50%;">■ Affichage de niveau</li> <li style="width: 50%;">■ Fonction d'extinction</li> <li style="width: 50%;">■ Décalage de tare</li> <li style="width: 50%;">■ Fréquence de mesure</li> <li style="width: 50%;">■ Amortissement de l'affichage</li> </ul>	
<b>Mémoire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mémoire minimum/maximum</li> <li>■ Enregistreur de données intégré</li> </ul>	
<b>Enregistreur de données</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Enregistrement automatique d'un maximum de 1.000.000 de valeurs</li> <li>■ Intervalle                             <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Sélectionnable de 1 ... 3.600 s par pas de 1 seconde ou</li> <li>⇒ Sélectionnable avec la fréquence de mesure dans les configurations suivantes : 1/s, 2/s, 4/s, 10/s</li> </ul> </li> </ul> <p>L'enregistreur de données doit être activé. Pour les instruments qui ont déjà été délivrés, l'enregistreur de données peut également être activé ultérieurement au moyen d'un code d'activation.</p>	
<b>Affichage d'état de la batterie</b>	Affichage de symbole à 4 barres indiquant par paliers de 25 % l'état de la batterie.	
Boîtier		
<b>Matériau</b>	Boîtier	PBT avec 30 % de fibres de verre
	Protection du boîtier	VMQ (silicone)
<b>Dimensions</b>	Voir les dimensions en mm [po], page 7	
<b>Indice de protection</b>	IP65	
<b>Poids <sup>3)</sup></b>	Batteries comprises	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard : 350 g</li> <li>■ ATEX : 363 g</li> </ul>
	Avec protection du boîtier	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard : 440 g</li> <li>■ ATEX : 453 g</li> </ul>

1) Incluant la non-linéarité, l'hystérésis, les déviations du point zéro et de valeur pleine échelle (correspond à l'écart de mesure selon CEI 61298-2).

2) Valeur pleine échelle = Etendue de mesure = fin de l'étendue de mesure - début de l'étendue de mesure

3) Poids déterminés avec le raccord process G ½. En cas d'utilisation d'autres raccords process, de protections du boîtier et de piles, le poids peut différer des valeurs spécifiées ici.

Affichage numérique	
Affichage	
<b>Plage d'affichage</b>	-9999 ... 19999 chiffres Affichage à 4 ½ chiffres et 15 segments (y compris une grande zone matricielle pour des informations auxiliaires)
<b>Résolution d'affichage</b>	4 ½ chiffres
<b>Rétro-éclairage</b>	Activable par une touche
<b>Bargraphe</b>	0 ... 100 %, 20 segments individuels, qui affichent des pas de 5 %
<b>Langues de menu</b>	Réglables depuis le menu <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 25%;">■ Anglais</li> <li style="width: 25%;">■ Espagnol</li> <li style="width: 25%;">■ Italien</li> <li style="width: 25%;">■ Polonais</li> <li style="width: 25%;">■ Allemand</li> <li style="width: 25%;">■ Français</li> <li style="width: 25%;">■ Russe</li> </ul>
<b>Unités (réglable via menu)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">■ bar</li> <li style="width: 33%;">■ psi</li> <li style="width: 33%;">■ kg/cm<sup>2</sup></li> <li style="width: 33%;">■ mbar</li> <li style="width: 33%;">■ MPa</li> <li style="width: 33%;">■ 1 x unité définie par l'utilisateur</li> </ul> <p>Unités supplémentaires uniquement en liaison avec une précision accrue, 0,25 % de la valeur pleine échelle <sup>1)</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">■ mmH<sub>2</sub>O</li> <li style="width: 33%;">■ mmHg</li> <li style="width: 33%;">■ m</li> <li style="width: 33%;">■ mH<sub>2</sub>O</li> <li style="width: 33%;">■ inHg</li> <li style="width: 33%;">■ cm</li> <li style="width: 33%;">■ inH<sub>2</sub>O</li> <li style="width: 33%;">■ Pa</li> <li style="width: 33%;">■ mm</li> <li style="width: 33%;">■ ftH<sub>2</sub>O</li> <li style="width: 33%;">■ kPa</li> <li style="width: 33%;">■ pieds</li> <li style="width: 33%;">■ kN/m<sup>2</sup></li> <li style="width: 33%;">■ pouce</li> <li style="width: 33%;">■ 1 x unité définie par l'utilisateur</li> </ul>

1) Valeur pleine échelle = Etendue de mesure = fin de l'étendue de mesure - début de l'étendue de mesure

**Conditions de référence selon CEI 61298-1**

<b>Température ambiante</b>	15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]
<b>Pression atmosphérique</b>	860 ... 1.060 mbar [12,5 ... 15,4 psi]
<b>Humidité de l'air</b>	45 ... 75 % h.r. (sans condensation)

**Etendue de mesure, pression relative**

bar	
0 ... 0,4	0 ... 50
0 ... 1	0 ... 60
0 ... 1,6	0 ... 80
0 ... 2,5	0 ... 100
0 ... 4	0 ... 160
0 ... 5	0 ... 250
0 ... 6	0 ... 350
0 ... 8	0 ... 400
0 ... 10	0 ... 500
0 ... 16	0 ... 600
0 ... 20	0 ... 700
0 ... 25	0 ... 800
0 ... 35	0 ... 1.000
0 ... 40	-

psi	
0 ... 5	0 ... 600
0 ... 10	0 ... 750
0 ... 15	0 ... 1.000
0 ... 30	0 ... 1.450
0 ... 70	0 ... 1.500
0 ... 100	0 ... 2.000
0 ... 120	0 ... 3.000
0 ... 145	0 ... 4.000
0 ... 150	0 ... 5.000
0 ... 160	0 ... 6.000
0 ... 200	0 ... 7.500
0 ... 250	0 ... 10.000
0 ... 300	0 ... 12.000
0 ... 400	0 ... 15.000
0 ... 500	-

**Etendue de mesure, pression absolue**

bar abs.	
0 ... 0,4	0 ... 6
0 ... 1	0 ... 8
0 ... 1,6	0 ... 10
0 ... 2	0 ... 16
0 ... 2,5	0 ... 25
0 ... 4	0 ... 35

psi abs.	
0 ... 5	0 ... 120
0 ... 15	0 ... 150
0 ... 30	0 ... 300
0 ... 70	0 ... 500

**Etendue de mesure, vide et étendue de mesure +/-**

bar	
-0,2 ... +0,2	-1 ... +15
-1 ... 0	-1 ... +16
-1 ... +1	-1 ... +20
-1 ... +5	-1 ... +24
-1 ... +9	-1 ... +30
-1 ... +10	-1 ... +40

psi	
-14,5 ... 0	-14,5 ... +200
-14,5 ... +15	-14,5 ... +300
-14,5 ... +160	-14,5 ... +450
-14,5 ... +200	-14,5 ... +600

## Détails supplémentaires sur : Etendues de mesure

### Limite de surpression

3 fois	≤ 6 bar	≤ 70 psi
2 fois	≥ 10 ... 600 bar	≥ 100 ... 7.500 psi
1,43 fois	> 600	> 7.500 psi
<b>Tenue au vide</b>	Oui	

## Raccord process

Standard	Tailles de filetage	Etendues de mesure possible
EN 837	■ G ¼ B	≤ 1.000 bar [≤ 15.000 psi]
	■ G ½ B	
	■ G ¾ B	≤ 400 bar [≤ 6.000 psi]
ANSI/ASME B1.20.1	■ ¼ NPT	≤ 1.000 bar [≤ 15.000 psi]

## Détails supplémentaires sur : Raccord process

<b>Diamètre du port de pression / vis frein</b>	3,5 mm [0,138 po]
<b>Autres exécutions</b>	■ Exempt d'huiles et de graisses <sup>1)</sup> ■ Pour oxygène, exempt d'huiles et de graisses <sup>2)</sup>
<b>Matériau</b>	
Parties en contact avec le fluide <sup>1)</sup>	Acier inox 316L
Fluide de transmission de pression interne	■ Sans ■ Huile synthétique (pour les étendues de mesure ≤ 6 bar [≤ 70 psi])

1) Spécifications conformes aux informations techniques IN 00.41

2) Certificat d'inspection 3.1 selon DIN EN 10204 (liste des différentes valeurs mesurées)

→ Pour les plans des raccords process, voir page 8

## Signal d'entrée USB

### Micro-USB type B

Tension d'entrée maximale	5 VDC
Courant d'entrée maximal	100 mA
Puissance maximale	500 mW

## Standard radio

### Bluetooth®





Version	5.2 Low Energy
Plage de fréquence	2.400 ... 2.500 MHz
Portée en champ libre	5 m [16,4 ft]
Puissance de transmission max.	5,2 dBm / 3,31 mW

Tension d'alimentation et données de performance	
Batterie	3 piles alcalines AA (1,5 V) <sup>1)</sup>
Tension de batterie	4,95 VDC
Autonomie des batteries	Typiquement > 4.000 h (sans rétroéclairage et Bluetooth® inactif)

1) Pour les zones explosives, seuls les modèles homologués sont autorisés. Ils sont énumérés séparément dans le mode d'emploi et dans les informations complémentaires.

Conditions de fonctionnement	
Lieu d'utilisation	Pour utilisation intérieure et extérieure
Altitude	2,000 m [6,562 ft] au-dessus du niveau de la mer
Plage de température du fluide	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Température d'utilisation	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Plage de température de stockage	-18 ... +55 °C [0 ... 122 °F]
Humidité relative, condensation	< 84 % h. r. (sans condensation)
Fluides admissibles	Tous les liquides et gaz du groupe de fluides 2 qui sont compatibles avec acier inox 316
Degré de pollution admissible	2 selon EN 61010-1

## Agréments

Logo	Description	Région
	<b>Déclaration de conformité UE</b>	Union européenne
	Directive CEM EN 61326 émission (groupe 1, classe B) et immunité (environnement industriel)	
	Directive relative aux équipements sous pression PS > 200 bar, module A, accessoire sous pression	
	RED - Directive relative aux équipements radio EN 300 328, une gamme de fréquence harmonisée 2.400 ... 2.500 MHz est utilisée ; Bluetooth® 5.2 Low Energy (BLE), transmission maximale de puissance 10 mW. L'instrument peut être utilisé sans restriction dans l'UE et dans les pays de l'AELE	
	Directive RoHS	
	<b>Loi radio japonaise</b> Homologation radio	Japon
	<b>FCC (Federal Communications Commission) pour les Etats-Unis</b> Homologation radio	USA
-	<b>ISED (Innovation, Science and Economic Development) pour le Canada</b> Homologation radio	Canada
	<b>Radiocommunications Equipment Rules</b> Homologation radio Australie - ABN 49 004 465 936 Nouvelle-Zélande - Numéro d'entreprise 400909	Australie et Nouvelle-Zélande

## Relevé de contrôle

### Relevé de contrôle <sup>1)</sup>

3 points de mesure

1) Uniquement accessible en ligne via le [Passeport du produit](#).

## Certificats

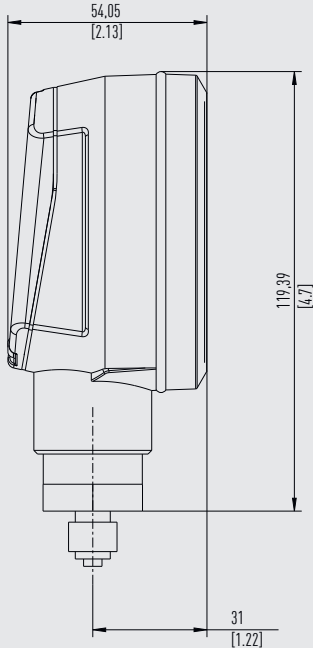
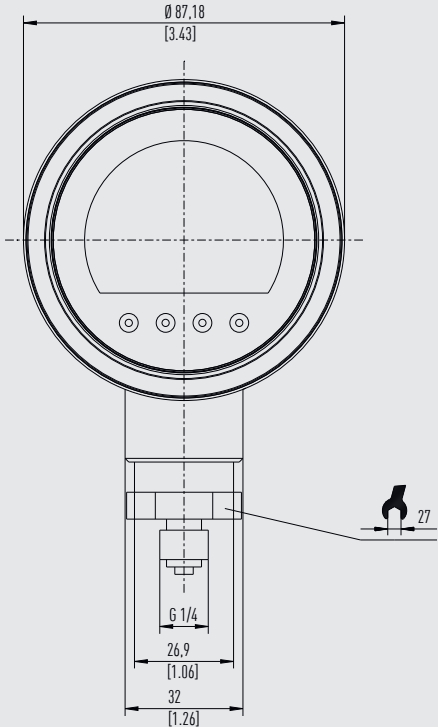
Certificats	
<b>Certificats</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sans</li><li>■ Rapport de test 2.2 avec preuve du matériau en contact avec le fluide, pour les parties métalliques</li><li>■ Certificat d'inspection 3.1 avec homologation des parties en contact avec le fluide et analyse de la fusion</li><li>■ Rapport de test 2.2 avec homologation des parties métalliques en contact avec le fluide, accompagné de certificat d'inspection 3.1 avec homologation des parties en contact avec le fluide et analyse de fusion</li></ul>
<b>Etalonnage <sup>1)</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sans</li><li>■ Certificat d'inspection 3.1 selon DIN EN 10204</li><li>■ Certificat d'étalonnage DAkkS (traçable et accrédité en conformité avec la norme ISO/CEI 17025)</li></ul>
<b>Périodicité d'étalonnage recommandée</b>	1 an (en fonction des conditions d'utilisation)

1) Calibré en position de montage verticale avec le raccord process vers le bas

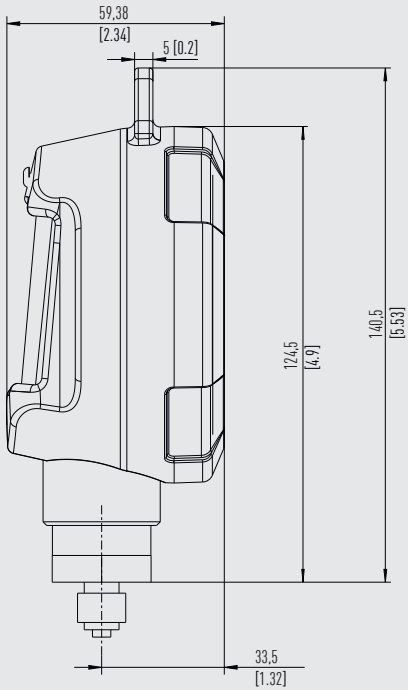
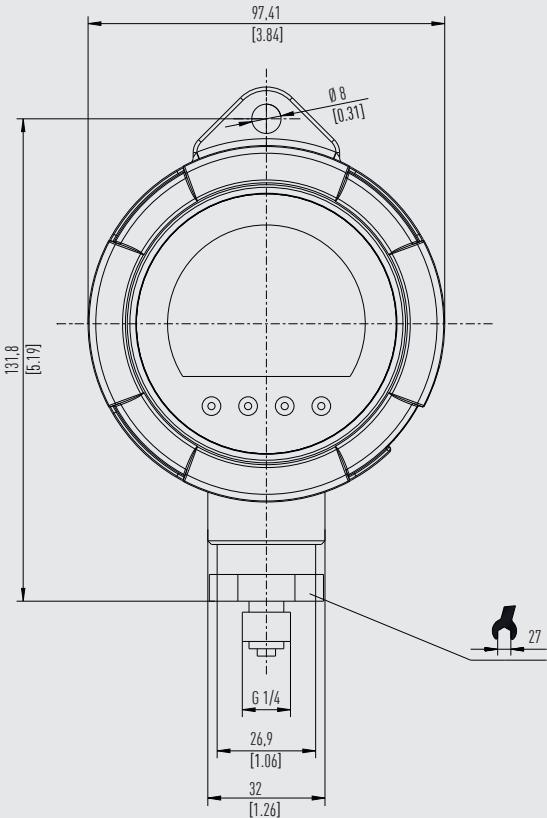
→ Pour les agréments et certificats, voir site Internet

**Dimensions en mm [po]**

**CPG1200 sans protection du boîtier**

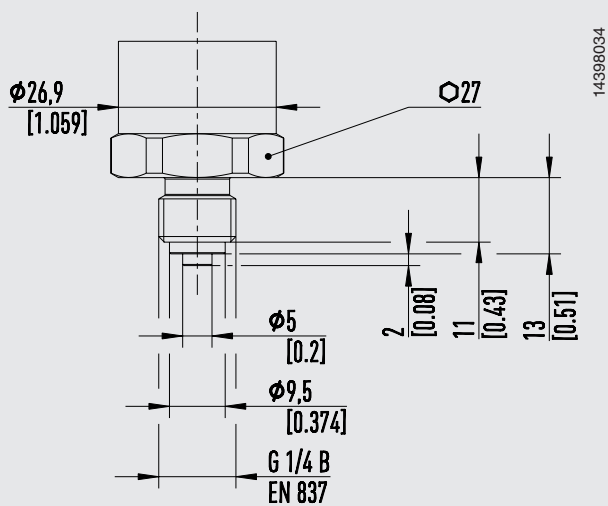


**CPG1200 avec protection du boîtier**



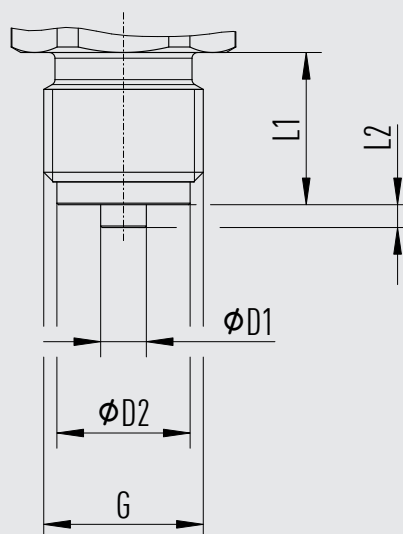
# Raccords process en mm [po]

Ouverture de clé 27 mm, G ¼ B selon EN 837



14398034

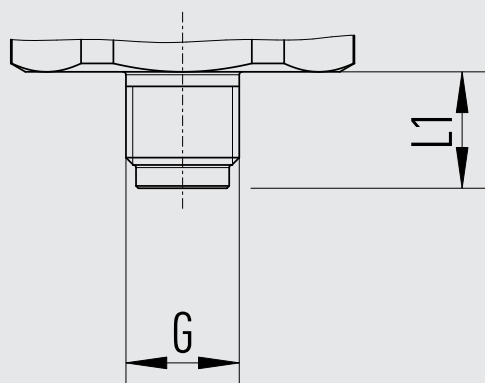
EN 837 avec emboîtement



14280340

G	L1	L2	D1	D2
G ¼ B	13 [0,51]	2 [0,08]	5 [0,19]	9,5 [0,374]
G ½ B	20 [0,79]	3 [0,12]	6 [0,24]	17,5 [0,689]

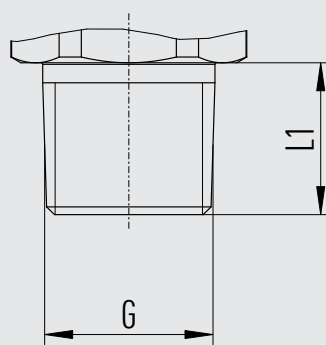
EN 837 sans embout



14280340

G	L1
G ½ B	10 [0,39]

ANSI/ASME B1.20.1

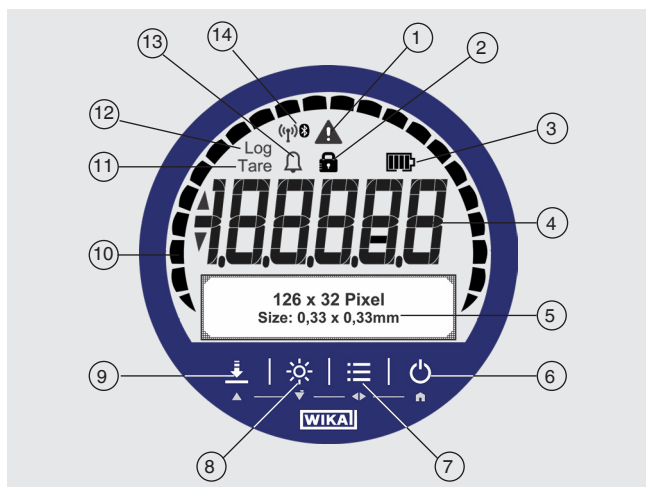


14280340

G	L1
¼ NPT	13 [0,51]



## Face avant



- ① **Avertissement quand :**
  - Dépassement ou passage en dessous de la plage de pression
  - Dépassement ou passage en dessous de la plage de température
  - Mémoire d'enregistrement pleine à plus de 90 %
  - Erreur de l'instrument ou état de la batterie < 10 %
- ② **Symbole de verrouillage**  
Touche de menu ou touche ZERO verrouillée/déverrouillée
- ③ **Etat des piles**
- ④ **Affichage de la pression**
- ⑤ **Champ matriciel**  
Sert de menu et d'affichage secondaire
- ⑥ **Touche On/Off**
- ⑦ **Touche de menu**  
Appel du menu
- ⑧ **Touche de rétroéclairage**  
Mettre en marche et arrêter le rétro éclairage
- ⑨ **Touche ZERO**  
La valeur de pression actuelle sera définie sur "0" (rel.) ou sur une pression de référence (abs.)
- ⑩ **Bargraphe**  
Indique graphiquement la pression actuelle
- ⑪ **Tare**  
Tare active/inactive
- ⑫ **Log**  
Fonction d'enregistrement active/inactive
- ⑬ **Alerte**  
La valeur mesurée est passée au-dessus ou en dessous de la limite d'alarme
- ⑭ **Symbole Bluetooth®**  
Bluetooth® actif/inactif

## “myWIKA device” app

Grâce à l'application “myWIKA device” et la connexion Bluetooth®, le CPG1200 peut être utilisé pour des étalonnage et des enregistrements aisément à partir d'un téléphone portable.

Pendant la mesure de pression, la valeur est affichée dans l'unité requise directement sur l'appareil portable.

En outre, d'autres paramètres tels que la température et le taux de variation de pression peuvent être contrôlés.

Il est également possible de retrouver des informations plus détaillées sur ce dispositif directement depuis le site web WIKA. De plus, l'application permet la configuration, le contrôle et la sauvegarde de procédures d'enregistrement de données.

Les données qui ont été enregistrées sur l'appareil portable peuvent être transférées sur un PC et lues par WIKA-Cal. Cela permet de les traiter ultérieurement et l'application constitue la partie finale d'une solution complète pour le traitement des données du CPG1200.

Pour la connexion avec un PC et/ou un appareil compatible Android ou iOS, le Bluetooth® 5.2 Low Energy est recommandé.



Pour les appareils mobiles basés sur iOS, l'application est disponible dans l'Apple Store sous le lien ci-dessous.

Pour les appareils mobiles équipés d'un système d'exploitation Android, l'application est disponible dans le Play Store sous le lien ci-dessous.

[Télécharger ici](#)

[Télécharger ici](#)



## 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 protocoles d'enregistrement ou des certificats d'étalonnage pour des instruments de mesure de pression. La version de démonstration est disponible en 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 tout au long du processus d'enregistrement ou d'étalonnage
- 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
- Un degré d'automatisation maximal pour notre série CPx

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 disponibles avec un manomètre numérique de la série CPx

Le logiciel d'étalonnage WIKA-Cal est disponible à la fois pour la lecture des données d'enregistrement emmagasinées dans le manomètre numérique 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)	Log-Template (version complète)
Etalonnage totalement automatique	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Enregistrement des valeurs mesurées en direct pendant une certaine période de temps avec intervalle, durée et heure de début sélectionnables</li><li>■ Lecture de l'enregistreur de données intégré du manomètre numérique</li><li>■ Création de protocoles d'enregistrement avec représentation graphique et/ou tabulaire des résultats de mesure au format PDF</li><li>■ Possibilité d'exporter des résultats de mesure sous forme de fichier CSV</li></ul>
Limitation à deux points de mesure	
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Création de certificats d'inspection 3.1 selon DIN EN 10204</li><li>■ Les données d'étalonnage peuvent être exportés sur Excel® ou sur un fichier XML</li><li>■ Etalonnage d'instruments de mesure de pression</li></ul>	
Informations de commande pour votre demande concernant une licence unique :	
Elle est disponible en téléchargement gratuit	WIKA-CAL-ZZ-L-Z

## Logiciel de configuration WIKA-DCS

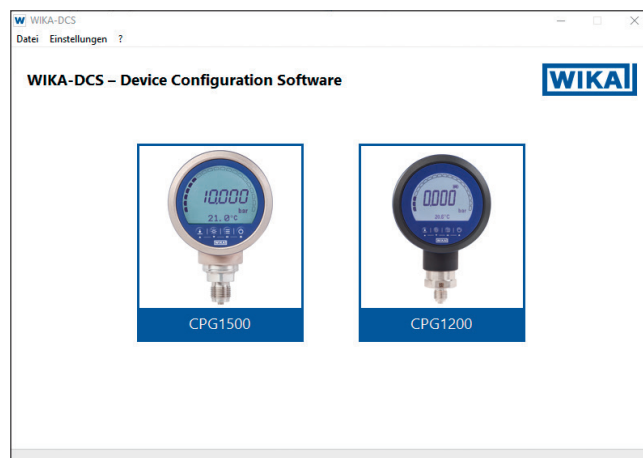
En complément des manomètres numériques de type CPG1200 et CPG1500, outre le logiciel d'étalonnage WIKA-Cal, le logiciel de configuration WIKA-DCS est également disponible.

Le logiciel permet de configurer facilement les instruments, via une connexion USB ou Bluetooth®.

La configuration comprend, par exemple, le réglage de l'unité d'affichage, l'affichage de la température, les valeurs min./max. et d'autres paramètres du menu.

Le logiciel permet également la configuration, le contrôle et le stockage des mesures enregistrées.

- Configuration de l'instrument
- Configuration des séquences d'enregistrement avec le CPG1200/CPG1500
- Réalisation de séquences d'enregistrement avec le CPG1200/CPG1500
- Téléchargement des données du CPG1200/CPG1500
- Téléchargement des mesures réalisées par le bief de l'enregistreur sous la forme d'un fichier CSV
- Langues de menu : allemand, anglais, français et espagnol



### Système informatique minimal requis

<b>Processeur</b>	Intel® Pentium® 4 ou AMD Athlon® 64
<b>Logiciel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Microsoft® Windows® XP avec Service Pack 3</li><li>■ Windows® 7 avec Service Pack 1</li><li>■ Windows® 8</li><li>■ Windows® 10</li></ul>
<b>Stockage</b>	1 GB de RAM et 1 GB de disque dur disponible (pas d'installation possible sur des supports de stockage Flash portables)
<b>Affichage</b>	Résolution d'écran 1024 x 768 pixels (1280 x 800 pixels recommandée) avec une intensité de couleur de 16 bits et 256 MB de VRAM

## Vous n'avez pas trouvé le raccord process adapté à votre application ?

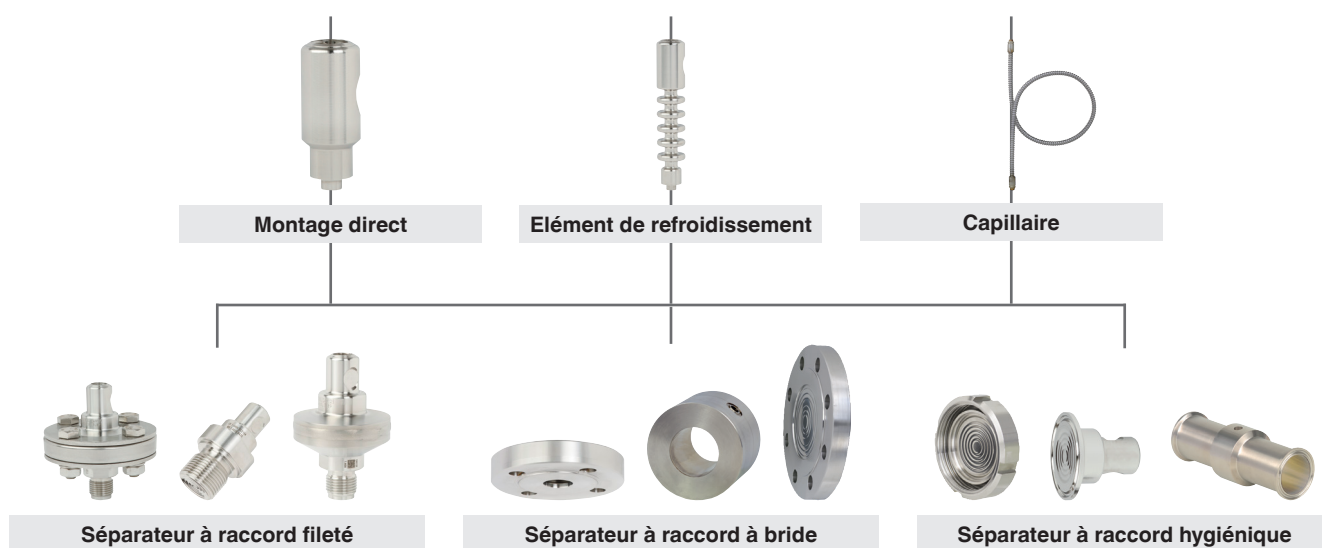
### Nos séparateurs sont la bonne solution

L'utilisation de séparateurs permet d'adapter les instruments de mesure de pression aux conditions les plus difficiles. Les montages sur séparateur peuvent être utilisés pour des applications gaz, air comprimé ou vapeur, avec des liquides, pâtes, poudres et milieux cristallisants ainsi qu'avec des fluides agressifs, adhésifs, corrosifs, très visqueux, dangereux pour l'environnement ou toxiques.

Une membrane sépare le fluide à mesurer de l'instrument de mesure de pression. L'espace interne entre la membrane et l'instrument de mesure de pression est complètement rempli d'un fluide de transmission de pression.

La pression est transmise à l'instrument de mesure par l'intermédiaire du fluide de transmission de pression.

Il existe une grande variété d'exécutions, de raccord process et de combinaisons de matériaux pour des solutions spécifiques au client. La mesure de pression précise dans toutes les plages allant d'environ 10 mbar à 3.600 bar [0,145 ... 52.214,4 psi], même à des températures extrêmes (plage -130 ... +400 °C [-202 ... +752 °F]), est donc possible dans des conditions extrêmes.



### La réalisation de votre solution individuelle





Créez votre solution idéale en montage sur séparateur avec nous. Parmi la grande variété de combinaisons réalisables, nos experts en technologie trouveront une solution éprouvée pour votre application. Selon votre demande, nous adapterons nos systèmes à votre application spécifique.

Contactez-nous - nous serons ravis de pouvoir vous conseiller !

## Valises de mesure et de test complètes

Les mesures et les valises de test disponibles sont équipées en fonction de vos besoins.

Versions de boîtier	Boîtier de mesure	Valise de test
<b>Boîtiers pour composants standard</b>		
Manomètre numérique type CPG1200	x	x
Boîtier pour CPG1200 et accessoires	x	x
Piles	x	x
Câble USB	x	x
Kit de joints	-	x
<b>Encoches pour le jeu d'adaptateurs, en option :</b>		
Série 1620	x	-
Série 1215	x	-
Kit d'adaptateurs "BSP" ; avec étendues de mesure en bar G ¼, filetage mâle vers G ⅙, G ⅜ et G ½, filetage femelle	-	x
Kit d'adaptateurs "NPT" ; avec étendues de mesure en psi G ¼, filetage mâle vers ⅙ NPT, ¼ NPT, ⅜ NPT et ½ NPT, filetage femelle	-	x
<b>Pour la pompe à main, en option :</b>		
Pneumatique, type CPP30, pour des étendues de mesure ≤ 30 bar [≤ 500 psi]	-	x
Hydraulique, type CPP700-H, pour des étendues de mesure > 30 ... ≤ 700 bar [> 500 ... ≤ 10.000 psi]	-	x
Hydraulique, type CPP1000-H, pour des étendues de mesure > 700 ... ≤ 1.000 bar [> 10.000 ... ≤ 14.500 psi]	-	x
<b>Informations de commande pour requête</b>	DMK1200	DTK1X00
→ Voir fiche technique pour plus d'informations	CT 93.04	CT 93.03

Génération de pression recommandée		
Pompe à main	Pneumatique Type CPP30	Hydraulique Type CPP700-H / CPP1000-H
		
Plage de pression	-0,95 ... +35 bar [-28 inHg ... +500 psi]	■ 0 ... 700 bar [0 ... 10.000 psi] ■ 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]
→ Voir fiche technique pour plus d'informations	CT 91.06	CT 91.07





Valise de test, y compris pompe à main pneumatique



Valise de test, y compris pompe à main hydraulique

## Accessoires

Description <sup>1)</sup>	Code article
 <p><b>Piles alcalines - homologuées Ex</b> 3 x 1,5 V AA</p>	14683110
 <p><b>Micro-USB type B vers câble USB</b> Longueur : 1,8 m [5,91 ft]</p> <p> <b>N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !</b></p>	48844606
 <p><b>Clé USB Bluetooth®</b></p> <p> <b>N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !</b></p>	48844607
 <p><b>Unité d'alimentation USB</b> Bloc d'alimentation, 5 VDC avec connecteur Micro-USB type B 1.000 mA</p> <p> <b>N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !</b></p>	14683112
 <p><b>Protection du boîtier (bonnette) - homologué Ex</b> Pour le boîtier CPG1200</p>	14577641
 <p><b>Boîtier plastique</b> Pour 1 x CPG1200 pour le stockage et le transport</p> <p> <b>Le boîtier plastique ne convient pas pour l'utilisation en zone explosive !</b></p>	14636757
 <p><b>Boîtier plastique</b> Pour 3 x CPG1200 pour le stockage et le transport</p> <p> <b>Le boîtier plastique ne convient pas pour l'utilisation en zone explosive !</b></p>	14646719
 <p><b>Boîtier plastique</b> Pour 1 x manomètre numérique, 1 x pompe à main hydraulique CPP700-H / CPP1000-H</p> <p> <b>Le boîtier plastique ne convient pas pour l'utilisation en zone explosive !</b></p>	14683116
 <p><b>Boîtier plastique</b> Pour 1 x manomètre numérique, 1 x pompe à main pneumatique CPP10-H ou CPP30</p> <p> <b>Le boîtier plastique ne convient pas pour l'utilisation en zone explosive !</b></p>	14676937
 <p><b>Kit de joints</b> Composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 joints d'étanchéité G ½ USIT</li> <li>■ 2 joints d'étanchéité G ¼ USIT</li> <li>■ Boîte en plastique</li> </ul>	14641775

Description <sup>1)</sup>	Code article
 <p><b>Jeu d'adaptateurs de la série 1620 dans la caisse de stockage</b> Composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x raccordement direct G ½ filetage femelle ; P<sub>max</sub> 400 bar [5.800 psi]</li> <li>1 x raccordement direct ¼ NPT filetage femelle ; P<sub>max</sub> 630 bar [9.130 psi]</li> <li>1 x raccord de test ISO 228-G ¼ filetage mâle ; P<sub>max</sub> 630 bar [9.130 psi]</li> <li>2 x raccords de test ISO 228-G ¼ filetage mâle ; P<sub>max</sub> 400 bar [5.800 psi]</li> <li>1 x raccord de test ¼ NPTF filetage mâle ; P<sub>max</sub> 630 bar [9.130 psi]</li> <li>1 x tuyau de mesure (sans vanne de retenue) ; P<sub>max</sub> 630 bar [9.130 psi]</li> <li>1 x tuyau de mesure DN 2, longueur 0,5 m [1,6 ft] ; P<sub>max</sub> 630 bar [9.130 psi]</li> </ul> <p>→ Pour de plus amples spécifications, voir fiche technique AC 87.02</p>	14340203
 <p><b>Jeu d'adaptateurs de la série 1215 dans la caisse de stockage</b> Composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x raccordement direct G ½ filetage femelle ; P<sub>max</sub> 400 bar [5.800 psi]</li> <li>1 x raccordement direct ¼ NPT filetage femelle ; P<sub>max</sub> 630 bar [9.130 psi]</li> <li>1 x raccord de test ISO 228-G ¼ filetage mâle ; P<sub>max</sub> 630 bar [9.130 psi]</li> <li>2 x raccords de test ISO 228-G ¼ filetage mâle ; P<sub>max</sub> 400 bar [5.800 psi]</li> <li>1 x raccord de test ¼ NPTF filetage mâle ; P<sub>max</sub> 630 bar [9.130 psi]</li> <li>1 x tuyau de mesure (sans vanne de retenue) ; P<sub>max</sub> 630 bar [9.130 psi]</li> <li>1 x tuyau de mesure DN 2, longueur 0,5 m [1,6 ft] ; P<sub>max</sub> 630 bar [9.130 psi]</li> </ul> <p>→ Pour de plus amples spécifications, voir fiche technique AC 87.02</p>	14340204

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

- Manomètre numérique type CPG1200
- 3 piles alcalines AA (1,5 V)
- Mode d'emploi

## Informations de commande

CPG1200 / Protection contre l'explosion / Type de protection contre l'ignition / Zone / Communication / Unité / Type de pression / Etendue de mesure / Raccord process / Précision / Type de certificat / Température ambiante / Version pour fluides spéciaux / Enregistreur de données / Bouchon de protection du boîtier / Logiciel / Accessoires de communication / Câble d'interface / Blocs d'alimentation USB / Accessoires supplémentaires / Valise de transport / Autres homologations / Informations de commande complémentaires

Microsoft® et Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par WIKA se fait sous licence. Les autres marques et marques déposées sont celles de leurs propriétaires respectifs.

© 04/2023 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.

