

Manomètre numérique Type CPG1200

Fiche technique WIKA CT 10.20

UK
CA

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

Description

Le manomètre numérique modèle CPG1200, a été spécialement conçu pour les applications mobiles. Il est alimenté par batterie (ou secteur) et est de construction très robuste. 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 raccords process les plus courants et simplifie le flux de travail grâce à l'enregistreur de données pouvant stocker jusqu'à 1 million de points et la fonction min./max. En pratique, l'utilisation rapide et simple réduit également le risque d'arrêts de production dus à des valeurs de pression critiques dans le process - et ce, même dans les zones sensibles de l'industrie pétrolière et gazière grâce à la version Ex à sécurité intrinsèque.



Manomètre numérique, type CPG1200

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		
Précision ¹⁾	■ 0,5 % de la valeur pleine échelle ²⁾ ■ 0,25 % de la valeur pleine échelle ²⁾	
Non-répétabilité (selon CEI 61298-2)	≤ 0,1 % de la valeur pleine échelle ²⁾	
Stabilité à long terme (par CEI 61298-2)	≤ 0,2 % de la valeur pleine échelle ²⁾	
Lieu du raccordement	Position d'installation verticale, raccord process vertical	
Réglage	Réglage de l'offset et de la pente	
Fonctions		
Fonctions menu	■ Alarme min./max. (visuelle) ■ Fonction d'extinction ■ Fréquence de mesure ■ Affichage de niveau ■ Décalage de tare ■ Amortissement de l'affichage	
Mémoire	■ Mémoire minimum/maximum ■ Enregistreur de données intégré	
Enregistreur de données	■ Enregistrement automatique d'un maximum de 1.000.000 de valeurs ■ Intervalle ■ Sélectionnable de 1 ... 3.600 s par pas de 1 seconde ou ■ Sélectionnable avec la fréquence de mesure dans les configurations suivantes : 1/s, 2/s, 4/s, 10/s	
Affichage d'état de la batterie	Affichage de symbole à 4 barres indiquant par paliers de 25 % l'état de la batterie.	
Boîtier		
Matériau	Boîtier	PBT avec 30 % de fibres de verre
	Protection du boîtier	VMQ (silicone)
Dimensions	Voir les dimensions en mm [po], page 7	
Indice de protection	IP65	
Poids ³⁾	Batteries comprises	■ Standard : 350 g ■ ATEX : 363 g
	Avec protection du boîtier	■ Standard : 440 g ■ ATEX : 453 g

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		
Plage d'affichage	-9999 ... 19999 chiffres Affichage à 4 ½ chiffres et 15 segments (y compris une grande zone matricielle pour des informations auxiliaires)	
Résolution d'affichage	4 ½ chiffres	
Rétro-éclairage	Activable par une touche	
Bargraphe	0 ... 100 %, 20 segments individuels, qui affichent des pas de 5 %	
Langues du menu	Réglables depuis le menu	
	■ Anglais ■ Allemand ■ Espagnol ■ Français ■ Italien ■ Russe ■ Polonais	
Unités (réglable via menu)	■ bar ■ mbar ■ psi ■ MPa ■ kg/cm² ■ 1 x unité définie par l'utilisateur	
	Unités supplémentaires uniquement en liaison avec une précision accrue, 0,25 % de la valeur pleine échelle ¹⁾	
	■ mmH₂O ■ mH₂O ■ inH₂O ■ ftH₂O ■ kN/m² ■ mmHg ■ inHg ■ Pa ■ kPa ■ m ■ cm ■ mm ■ pieds ■ pouce ■ 1 x unité définie par l'utilisateur	

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

Température ambiante	15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]
Pression atmosphérique	860 ... 1.060 mbar [12,5 ... 15,4 psi]
Humidité de l'air	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
Tenue au vide	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 ■ B	≤ 400 bar [≤ 6.000 psi]
ANSI/ASME B1.20.1	■ ¼ NPT	≤ 1.000 bar [≤ 15.000 psi]

Détails supplémentaires sur : Raccord process

Diamètre du port de pression / vis frein	3,5 mm [0,138 po]
Autres exécutions	■ Exempt d'huiles et de graisses ¹⁾ ■ Pour l'oxygène, exempt d'huile et de graisse ²⁾
Matériau	
Parties en contact avec le fluide ¹⁾	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

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	2,4 ... 2,5 GHz
Portée en champ libre	5 m [16,4 ft]
Puissance de transmission	Max. 3,3 mW

Tension d'alimentation et données de performance

Batterie	3 piles alcalines AA (1,5 V) ¹⁾
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
	Déclaration de conformité UE	Union européenne
	Directive CEM EN 61326 émission (groupe 1, classe B) et immunité (environnement industriel)	
	Directive relative aux équipements 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	
	UKCA	Royaume-Uni
	Réglementation sur la compatibilité électromagnétique	
	Réglementations pour équipement de pression (sécurité)	
	Réglementation des équipements radio	
	Réglementations de restriction de l'utilisation de substances dangereuses (RoHS)	

Agréments en option

Logo	Description	Région
	Déclaration de conformité de l'UE (disponible à partir de T3/2023)	Union européenne
	Directive ATEX Zones explosives	
	Ex i Zone 1 pour installation dans zone 0 gaz II 2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb	
	Zone 1 gaz II 2G Ex ib IIC T4 Gb	
	Zone 2 gaz II 2G Ex ic IIC T4 Gc	
	T4 à -10 ... +50 °C	
	IECEX (disponible à partir de T3/2023)	International
	Zones explosives	
	Ex i Zone 1 pour installation dans zone 0 gaz Ex ia IIC T4 Ga/Gb	
	Zone 1 gaz Ex ib IIC T4 Gb	
	Zone 2 gaz Ex ic IIC T4 Gc	
	T4 à -10 ... +50 °C	

Logo	Description	Région
	UKCA (disponible à partir de T3/2023) Réglementations sur les équipements et systèmes de protection destinés à être utilisés dans les atmosphères potentiellement explosives Ex i Zone 1 pour installation dans zone 0 gaz II 2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb Zone 1 gaz II 2G Ex ib IIC T4 Gb Zone 2 gaz II 2G Ex ic IIC T4 Gc T4 à -10 ... +50 °C	Royaume-Uni
	Amérique du Nord (disponible à partir de T4/2023) Sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...) Classe - 3631 06 - Equipements électriques de mesure et de contrôle Classe - 3631 86 - Equipement électrique de mesure - certifié selon les normes américaines Zones explosives Classe - 2258 04 - EQUIPEMENT DE CONTRÔLE DE PROCESS - Sécurité intrinsèque, entité - zones explosives Ex i Classe I, zone 0 Ex ia IIC T4 Ga Classe I, division 1, groupes A, B, C et D T4 T4 à -10 ... +50 °C Classe - 2258 84 - EQUIPEMENT DE CONTROLE DE PROCESS - Sécurité intrinsèque, entité - zones explosives - certifié selon les normes américaines AEx i Classe I, zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Classe I, division 1, groupes A, B, C et D T4 T4 à -10 ... +50 °C	Etats-Unis et Canada

Relevé de contrôle

Relevé de contrôle ¹⁾

3 points de mesure

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

Certificats

Certificats

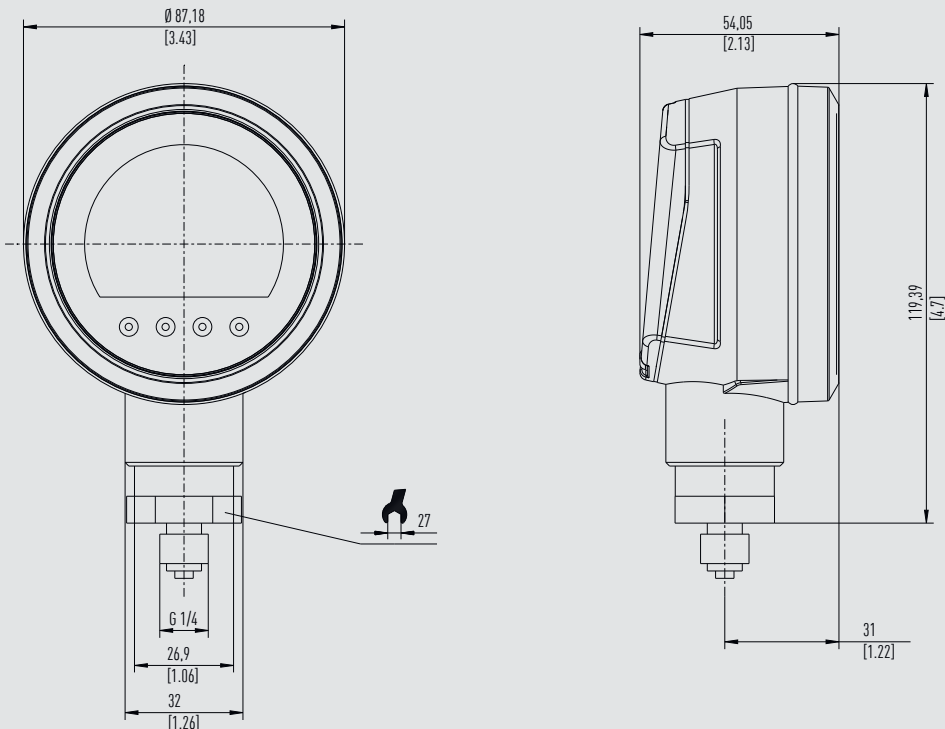
Étalonnage ¹⁾	- Sans - Certificat de réception 3.1 selon DIN EN 10204 (étalonnage d'usine) - Certificat d'étalonnage DAkkS (traçable et accrédité en conformité avec la norme ISO/CEI 17025)
Périodicité d'étalonnage recommandée	1 an (en fonction des conditions d'utilisation)

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

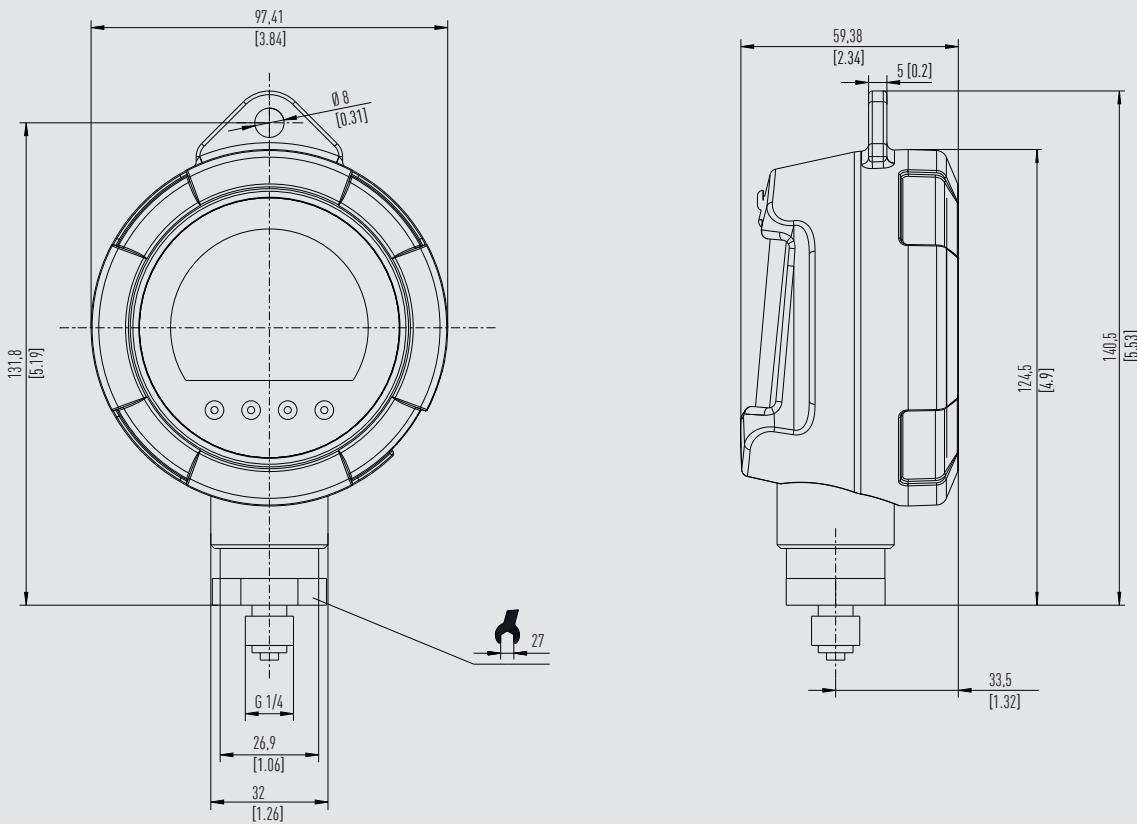
■ Pour les agréments et certificats, voir site Internet

Dimensions en mm [po]

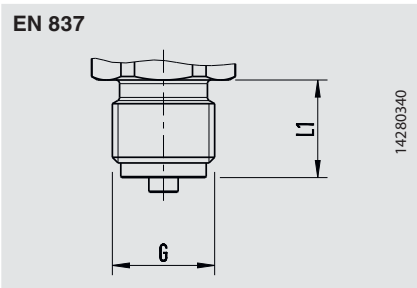
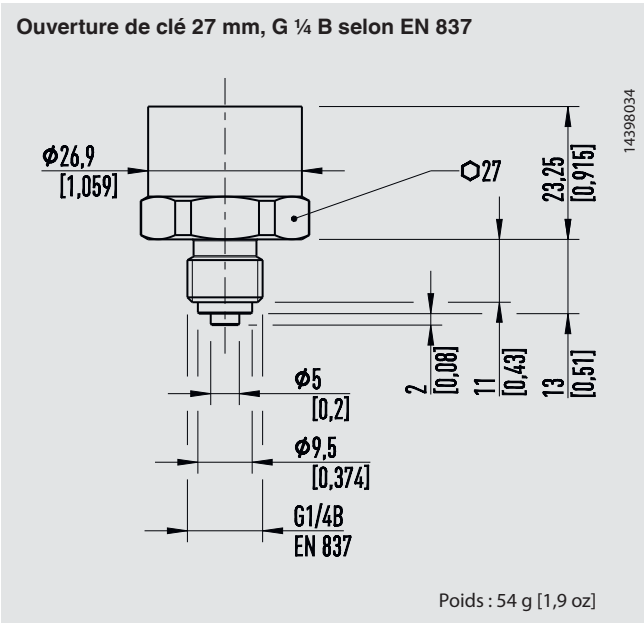
CPG1200 sans protection du boîtier



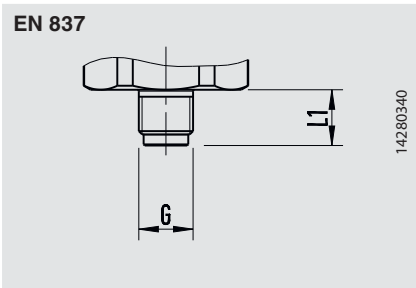
CPG1200 avec protection du boîtier



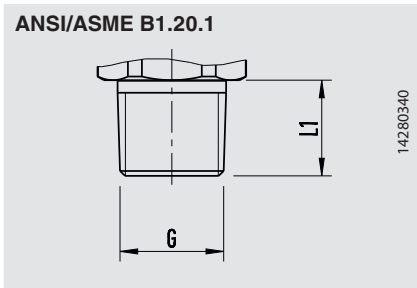
Raccords process



G	L1
G ¼ B	13 [0,51]
G ½ B	20 [0,79]

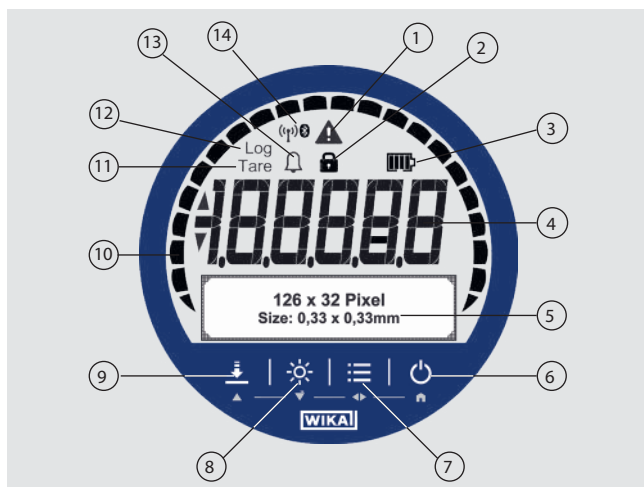


G	L1
G ¼ B	15 [0,59]



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 **Statut de la batterie**
- 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 WIKI-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.

[Télécharger ici](#)



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](#)



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 CPG

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 CPG

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	■ 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 du manomètre numérique ■ 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	
■ 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 demande concernant une licence unique :	
Elle est disponible en téléchargement gratuit	WIKI-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	
Processeur	Intel® Pentium® 4 ou AMD Athlon® 64
Logiciel	■ Microsoft® Windows® XP avec Service Pack 3 ■ Windows® 7 avec Service Pack 1 ■ Windows® 8 ■ Windows® 10
Stockage	1 GB de RAM et 1 GB de disque dur disponible (pas d'installation possible sur des supports de stockage Flash portables)
Affichage	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

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

Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc..

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

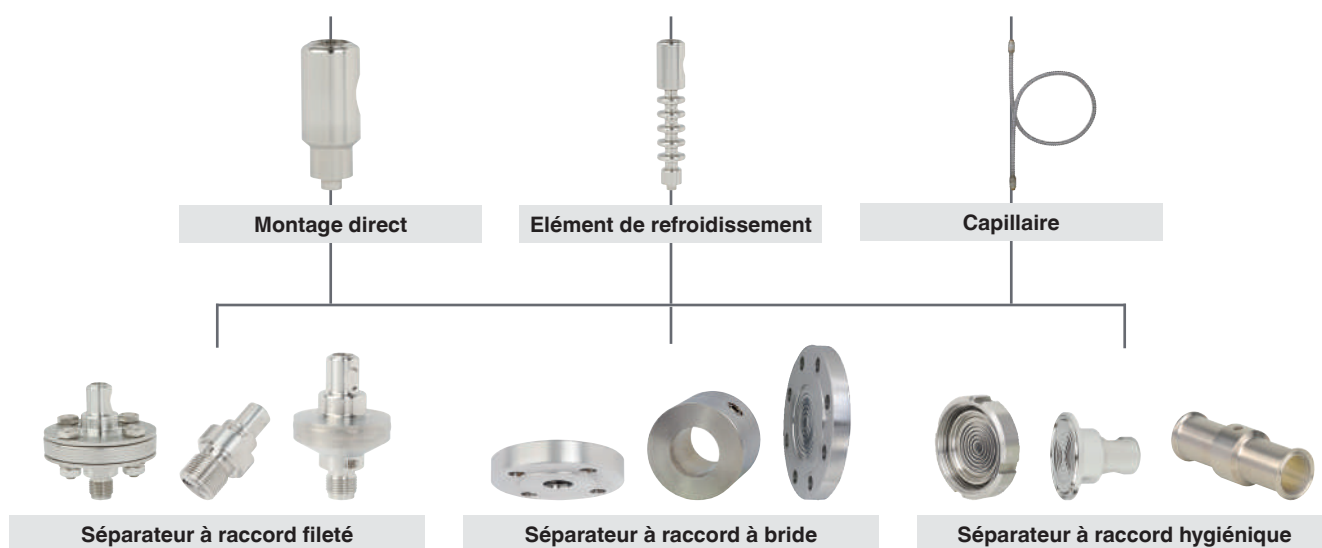
Nos séparateurs sont la bonne solution

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



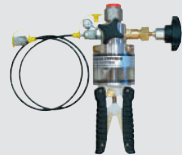
Créez votre solution idéale en montage sur séparateur avec nous. Parmi la grande variété de combinaisons réalisables, nos experts en technologie trouveront une solution éprouvée pour votre application. Selon votre demande, nous adaptons nos systèmes à votre application spécifique.

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

Valises de mesure et de test complètes

Les valises de test et de service disponibles sont équipées individuellement selon vos besoins.
Il existe 2 variantes différentes.

Versions de boîtier	Boîtier de mesure	Valise
Boîtiers pour composants standard		
Manomètre numérique type CPG1200	x	x
Boîtier pour CPG1200 et accessoires	x	x
Piles	x	x
Câble USB	x	x
Kit de joints	-	x
Encoches pour le jeu d'adaptateurs, en option :		
Série 1620	x	-
Série 1215	x	-
Kit d'adaptateurs "BSP" ; avec étendues de mesure en bar G ¼, filetage mâle vers G ¼, G ½ et G ¾, filetage femelle	-	x
Kit d'adaptateurs "NPT" ; avec étendues de mesure en psi G ¼, filetage mâle vers ¼ NPT, ½ NPT, ¾ NPT et 1 ½ NPT, filetage femelle	-	x
Pour la pompe à main, en option :		
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
Informations de commande pour votre requête	DMK1200	DTK1200

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]
Pour de plus amples spécifications, voir fiche technique	CT 91.06	CT 91.07



**Kit de service pneumatique
comprenant une pompe à main
pneumatique**



**Kit de service hydraulique
comprenant une pompe à main
hydraulique**

Accessoires

Description ¹⁾		Codes de la commande
		CPG-A-12-
	Piles alcalines - homologuées Ex 3 x 1,5 V AA	-A-
	Micro-USB type B vers câble USB Longueur : 2 m [6,6 ft]  N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !	-M-
	Clé USB Bluetooth®  N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !	-U-
	Unité d'alimentation USB Bloc d'alimentation, 5 VDC avec connecteur Micro-USB type B 1.000 mA  N'est pas autorisé pour une utilisation en zone explosive !	-P-
	Protection du boîtier (bonnette) - homologué Ex Pour le boîtier CPG1200	-B-
	Boîtier plastique Pour 1 x CPG1200 pour le stockage et le transport  Le boîtier plastique ne convient pas pour l'utilisation en zone explosive !	-H-
	Boîtier plastique Pour 3 x CPG1200 pour le stockage et le transport  Le boîtier plastique ne convient pas pour l'utilisation en zone explosive !	-I-
	Boîtier plastique Pour 1 x manomètre numérique, 1 x pompe à main hydraulique CPP700-H / CPP1000-H  Le boîtier plastique ne convient pas pour l'utilisation en zone explosive !	-K-
	Boîtier plastique Pour 1 x manomètre numérique, 1 x pompe à main pneumatique CPP10-H ou CPP30  Le boîtier plastique ne convient pas pour l'utilisation en zone explosive !	-L-
	Kit de joints Composé de : ■ 4 joints d'étanchéité G ½ USIT ■ 2 joints d'étanchéité G ¼ USIT ■ Boîte en plastique	-D-
Informations de commande pour votre requête :		
1. Codes de la commande : CPG-A-12		■ []
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.

Description ¹⁾		Codes de la commande
		CPK-MM-
	Jeu d'adaptateurs de la série 1620 dans la caisse de stockage Composé de : 1 x raccordement direct G ½ filetage femelle ; P _{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x raccordement direct ¼ NPT filetage femelle ; P _{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x raccord de test ISO 228-G ¼ filetage mâle ; P _{max} 630 bar [9.130 psi] 2 x raccords de test ISO 228-G ¼ filetage mâle ; P _{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x raccord de test ¼ NPTF filetage mâle ; P _{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x tuyau de mesure (sans vanne de retenue) ; P _{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x tuyau de mesure DN 2, longueur 0,5 m [1,6 ft] ; P _{max} 630 bar [9.130 psi]	-1S2-
	■ Pour de plus amples spécifications, voir fiche technique AC 87.02	
	Jeu d'adaptateurs de la série 1215 dans la caisse de stockage Composé de : 1 x raccordement direct G ½ filetage femelle ; P _{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x raccordement direct ¼ NPT filetage femelle ; P _{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x raccord de test ISO 228-G ¼ filetage mâle ; P _{max} 630 bar [9.130 psi] 2 x raccords de test ISO 228-G ¼ filetage mâle ; P _{max} 400 bar [5.800 psi] 1 x raccord de test ¼ NPTF filetage mâle ; P _{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x tuyau de mesure (sans vanne de retenue) ; P _{max} 630 bar [9.130 psi] 1 x tuyau de mesure DN 2, longueur 0,5 m [1,6 ft] ; P _{max} 630 bar [9.130 psi]	-2SZ-
	■ Pour de plus amples spécifications, voir fiche technique AC 87.02	
Informations de commande pour votre requête :		
1. Codes de la commande : CPK-MM 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

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

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

© 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.



WIKA Instruments s.a.r.l.
Immeuble Le Trident
38 avenue du Gros Chêne
95220 Herblay/France
Tel. 01 71 68 10 00
info@wika.fr
www.wika.fr