

Manomètre numérique Modèle CPG1200

Fiche technique WIKA CT 10.20

Applications

- Test de pression hydrostatique
- Essais d'éclatement
- Mesure de fuite
- Réglage des points de commutation sur les pressostats
- Analyse des pressions de processus

Spécialcaractéristiques

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

Description

Le manomètre numérique à piles et très robuste modèle CPG1200 a été conçu spécifiquement pour une utilisation dans des applications mobiles. Plages jusqu'à -1 ... 1 000 bars

[-14,5 ... 15 000 psi] (pression relative) présentent une précision jusqu'à 0,25 % FS.

Le contrôle et le réglage des pressions de fonctionnement n'ont jamais été aussi simples

L'instrument est disponible avec les raccords process les plus courants et simplifie le flux de travail grâce à l'enregistreur de données avec jusqu'à 1 million de points de données et min./max. fonction. Dans la pratique, le test simple et rapide minimise également le risque d'arrêts de production dus à des valeurs de pression critiques dans le processus - grâce à la version Ex à sécurité intrinsèque également dans les domaines sensibles de l'industrie pétrolière et gazière.



Manomètre numérique, modèle CPG1200

Transmission simple des données – via USB et Bluetooth®

Le modèle CPG1200 est équipé d'une interface Micro-USB pour une transmission de données simple et résistante aux interférences –

et peut éventuellement être étendu pour inclure Bluetooth® pour la communication sans fil.

Pour utilisation mobile et fonctionnement continu stationnaire

Pour garantir que les changements de pression critiques sont détectés à un stade précoce pendant les transports, le CPG1200 enregistre en continu les valeurs et envoie une alarme si nécessaire.

Temporaire la surveillance n'est pas un problème grâce à l'enregistreur de données et fonctionnement sur batterie.

Un mode d'économie d'énergie et des taux de mesure variables permettent des temps de fonctionnement allant jusqu'à 4 000 heures sans changer la batterie. L'affichage de l'état de la batterie indique quand un changement est nécessaire. Grâce à l'alimentation électrique via l'interface USB, le CPG1200 est également une solution fiable pour un fonctionnement stationnaire.

Caractéristiques

Informations de base		
Précision¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0,5 % PE²⁾ ■ 0,25 % PE²⁾ 	
Non-répétabilité (selon CEI 61298-2)	≤ 0,1 % PE ²⁾	
Stabilité à long terme (selon CEI 61298-2)	≤ 0,2 % PE ²⁾	
Lieu de connexion	Position de montage verticale, montage inférieur du raccord process	
Ajustement	Décalage et facteur de portée réglables	
Les fonctions		
Fonctions des menus	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">■ Min max. alarme(visuel) <li style="width: 50%;">■ Niveau indication <li style="width: 50%;">■ Éteindre fonction <li style="width: 50%;">■ Tare compenser <li style="width: 50%;">■ Mesure taux <li style="width: 50%;">■ Amortissement des indications 	
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> ■ Min max. mémoire ■ Enregistreur de données intégré 	
Enregistreur de données	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enregistrement automatique jusqu'à 1 000 000 valeurs ; ■ Intervalle ⇒ Sélectionnable de 1 à 3 600 s par pas de 1 seconde ou ⇒ Sélectionnable avec le taux de mesure dans les pas suivants : 1/s, 2/s, 4/s, 10/s 	
Affichage de l'état de la batterie	L'affichage des symboles avec 4 barres indique l'état de la batterie par pas de 25 %.	
Cas		
Matériel	Cas	PBT avec 30 % de fibre de verre
	Capuchon de protection	VMQ (silicone)
Dimensions	Voir dimensions en mm [in], page 7	
Protection contre la pénétration	IP65	
Lester³⁾	Incl. batteries	<ul style="list-style-type: none"> ■ Norme : 350 g ■ ATEX : 363 grammes
	Avec capuchon de protection	<ul style="list-style-type: none"> ■ Norme : 440 g ■ ATEX : 453g

1) Y compris non-linéarité, hystérésis, décalage d'origine et écart de valeur finale (correspond à l'erreur de mesure selon CEI 61298-2).

2) FS = Full span = fin de plage de mesure - début de plage de mesure

3) Poids déterminés avec raccord process G ½. Avec d'autres raccords process, le poids peut différer des valeurs indiquées ici.

Affichage numérique	
Afficher	
Plage d'affichage	-9999 ... 19999 chiffres Affichage à 4 ½ chiffres et 15 segments (y compris une grande zone matricielle pour les informations auxiliaires)
Résolution d'affichage	4 ½ chiffres
Rétroéclairage	Activé via le bouton
Graphique à barres	0 ... 100 %, 20 segments individuels, qui affichent des pas de 5 %
Langues des menus	Réglable via le menu <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">■ Anglais <li style="width: 33%;">■ Français <li style="width: 33%;">■ polonais <li style="width: 33%;">■ Allemand <li style="width: 33%;">■ italien <li style="width: 33%;">■ Espagnol <li style="width: 33%;">■ russe
Unités (réglable via le menu)	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">■ bar <li style="width: 33%;">■ psi <li style="width: 33%;">■ kg/cm² <li style="width: 33%;">■ mbar <li style="width: 33%;">■ MPa <li style="width: 33%;">■ 1 x unité définie par l'utilisateur
	Unités supplémentaires uniquement en liaison avec une précision accrue, 0,25 % FS ¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">■ mmH₂O <li style="width: 33%;">■ mmHg <li style="width: 33%;">■ cm <li style="width: 33%;">■ mH₂O <li style="width: 33%;">■ inHg <li style="width: 33%;">■ millimètre <li style="width: 33%;">■ enH₂O <li style="width: 33%;">■ Pennsylvanie <li style="width: 33%;">■ pieds <li style="width: 33%;">■ ftH₂O <li style="width: 33%;">■ kPa <li style="width: 33%;">■ pouce <li style="width: 33%;">■ kN/m² <li style="width: 33%;">■ m <li style="width: 33%;">■ 1 x unité définie par l'utilisateur

1) FS = Full span = fin de plage de mesure - début de plage de mesure

Conditions de référence selon CEI 61298-1

Température ambiante	15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]
Pression atmosphérique	860 ... 1 060 mbar [12.515.4 psi]
L'humidité de l'air	45 ... 75 % HR (sans condensation)

Plages de pression, pression relative

bar	
0 ... 0,4	0 ... 40
0 ... 1	0 ... 50
0 ... 1,6	0 ... 60
0 ... 2,5	0 ... 100
0 ... 4	0 ... 160
0 ... 5	0 ... 250
0 ... 6	0 ... 350
0 ... 10	0 ... 400
0 ... 16	0 ... 600
0 ... 20	0 ... 700
0 ... 25	0 ... 1 000

psi	
0 ... 5	0 ... 600
0 ... 15	0 ... 750
0 ... 30	0 ... 1 000
0 ... 70	0 ... 1 450
0 ... 100	0 ... 1 500
0 ... 145	0 ... 2 000
0 ... 150	0 ... 3 000
0 ... 160	0 ... 4 000
0 ... 200	0 ... 5 000
0 ... 250	0 ... 6 000
0 ... 300	0 ... 7 500
0 ... 400	0 ... 10 000
0 ... 500	0 ... 15 000

Plages de pression, pression absolue

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

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

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

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

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

Autres plages de mesure sur demande.

Plus de détails sur : Plage de mesure

Limite de surpression

3 fois	≤ 6 bars	≤ 70 psi
2 fois	≥ 10 ... 600 bars	≥ 100 ... 7 500 psi
1,43 fois	> 600	> 7 500 psi
Résistance au vide	Oui	

Connexion de processus

Standard	Tailles de filetage	Plages de mesure possibles
EN 837	■ G ¼ B	≤ 1 000 bars [≤ 15 000 psi]
	■ G ½ B	
	■ G ⅜ B	≤ 400 bars [≤ 6 000 psi]
ANSI/ASME B1.20.1	■ ¼ NPT	≤ 1 000 bars [≤ 15 000 psi]

Plus de détails sur : Raccordement process

Diamètre de l'orifice de pression / restricteur	3,5 mm [0,138 po]
Autres versions	<ul style="list-style-type: none">■ Sans huile ni graisse¹⁾■ Pour l'oxygène, sans huile ni graisse²⁾
Matériel	
Pièces mouillées ¹⁾	Acier inoxydable 316L
Milieu de transmission de pression interne	<ul style="list-style-type: none">■ Sans■ Huile synthétique (pour 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 valeurs de mesure individuelles)

→ Pour les schémas des raccords process, voir page 8

Signal de sortie

Micro-USB 2.0 type B

Max. tension d'entrée	CC 5 V
Max. courant d'entrée	100mA
Max. pouvoir	500mW

Norme radio

Bluetooth®

Version	5.2 Basse énergie
Gamme de fréquences	2.42.5 GHz
Portée en champ libre	5 m [16,4 pieds]

Alimentation en tension et données de puissance

Batterie	3 piles alcalines AA 1,5 V ¹⁾
Vie de la batterie	Typiquement > 4 000 h (sans rétroéclairage et avec Bluetooth® pas actif)

1) Pour les zones dangereuses, seuls les modèles homologués sont autorisés. Ceux-ci sont répertoriés séparément dans le mode d'emploi et dans les informations supplémentaires.

Des conditions de fonctionnement	
Lieu d'utilisation	Pour une utilisation intérieure et extérieure
Altitude	2.000 m [6.562 pieds]
Plage de température moyenne	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Plage de température de stockage	-20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F] -18 ... +55 °C [0 ... 122 °F] pour ATEX en raison des batteries
Humidité relative, condensation	< 84 % hr (sans condensation)
Supports autorisés	Tous les liquides et gaz compatibles avec l'inox 316
Degré de pollution admissible	2 selon EN 61010-1

Approbations

Logo	Description	Région
CE	Déclaration de conformité UE	Union européenne
	Directive CEM EN 61326 émission (groupe 1, classe B) et immunité (environnement industriel)	
	Directive équipements sous pression	
	ROUGE - Directive sur les équipements radio La gamme de fréquences harmonisée EN 300 328 2 400 ... 2 500 MHz est utilisée ; Bluetooth®5.2 Basse énergie (BLE), max. puissance d'émission 10 mW. L'instrument peut être utilisé sans restriction dans l'UE et dans les pays de l'AELE	
	Directive RoHS	
UK CA	UKCA	Royaume-Uni
	Règles de compatibilité électromagnétique	
	Réglementation des équipements sous pression (sécurité)	
	Réglementation des équipements radio	
	Réglementation sur la restriction des substances dangereuses (RoHS)	

Approbations facultatives

Logo	Description	Région
	Déclaration de conformité UE (devrait être disponible à partir du troisième trimestre 2023)	Union européenne
	Directive ATEX Zones dangereuses	
Exje	Montage zone 1 sur zone 0gaz II 2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb zone 1gaz II 2G Ex ib IIC T4 Go zone 2gaz II 2G Ex ic IIC T4 Gc T4 à -10 ... +50 °C	
	IECEx (devrait être disponible à partir du troisième trimestre 2023) Zones dangereuses	International
Exje	Montage zone 1 sur zone 0gaz Ex ia IIC T4 Ga/Gb zone 1gaz Ex ib IIC T4 Go zone 2gaz Ex ic IIC T4 Gc T4 à -10 ... +50 °C	

Logo	Description	Région
	<p>UKCA(devrait être disponible à partir du troisième trimestre 2023) Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives règlements</p> <p>Exje Montage zone 1 sur zone 0gaz II 2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb zone 1gaz II 2G Ex ib IIC T4 Go zone 2gaz II 2G Ex ic IIC T4 Gc T4 à -10 ... +50 °C</p>	Royaume-Uni
	<p>Amérique du Nord(devrait être disponible à partir du quatrième trimestre 2023)</p> <p>Sécurité (ex. sécurité électr., surpression, ...) Classe - 3631 06 - Appareils électriques de mesure et d'inspection Classe - 3631 86 - Matériel électrique de mesure - certifié selon les normes américaines</p> <p>Zones dangereuses Classe - 2258 04 - ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE DE PROCÉDÉ - À sécurité intrinsèque, entité - zones dangereuses ExiClass I, zone 0 Ex ia IIC T4 Ga Classe I, division 1, groupes A, B, C et D T4 T4 à -10 ... +50 °C</p> <p>Classe - 2258 84 - ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE DE PROCÉDÉ - À sécurité intrinsèque, entité - zones dangereuses -certifié selon les normes américaines AExiClass I, zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Classe I, division 1, groupes A, B, C et D T4 T4 à -10 ... +50 °C</p>	États-Unis et Canada

Rapport d'essai

Rapport d'essai¹⁾

3 points de mesure

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

Certificats

Certificats

Étalonnage¹⁾

- Sans
- Certificat d'inspection 3.1 selon DIN EN 10204 (étalonnage en usine)
- Certificat d'étalonnage DAkkS (traçable et accrédité selon ISO/IEC 17025)

Intervalle d'étalonnage recommandé

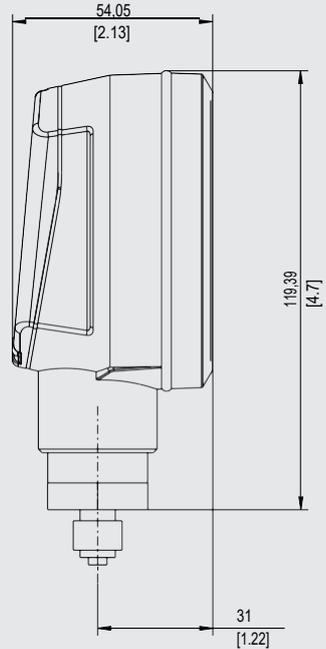
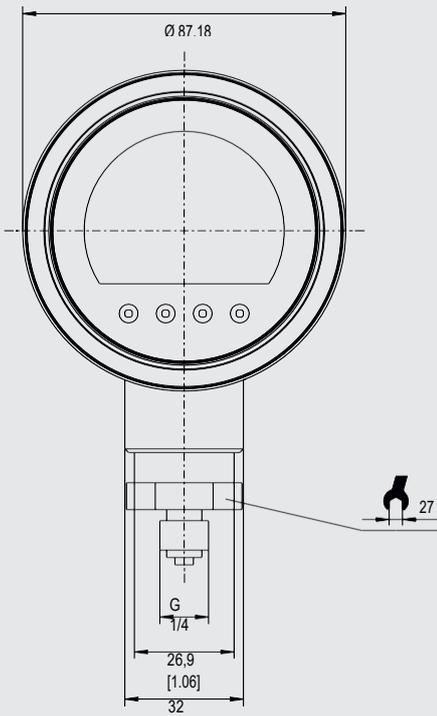
1 an (selon conditions d'utilisation)

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

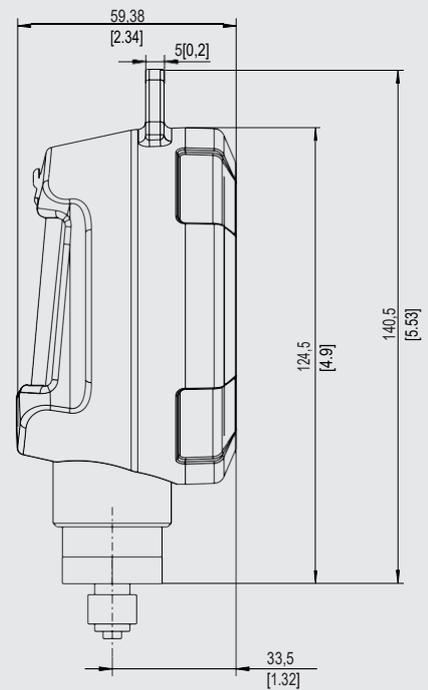
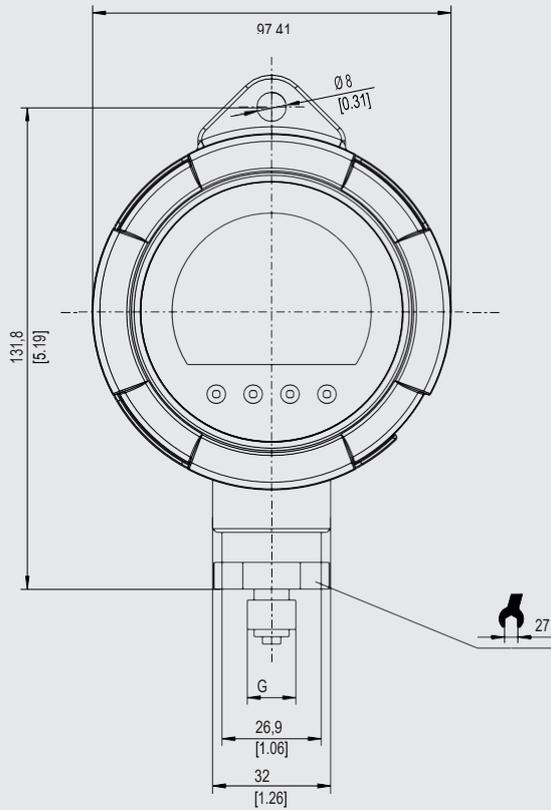
→ Pour les approbations et les certificats, voir le site Web

Dimensions en mm [in]

CPG1200 sans capuchon de protection

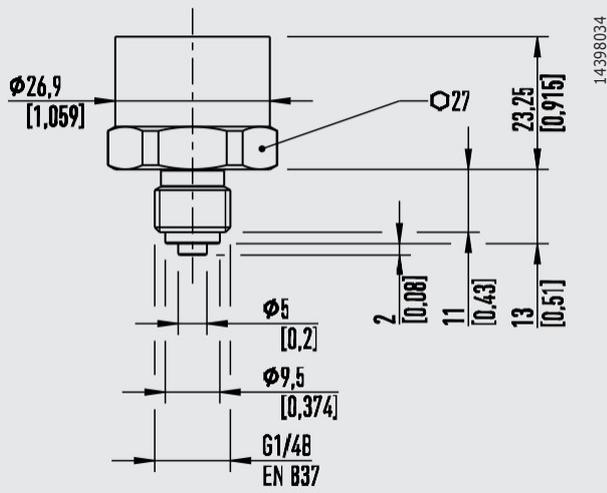


CPG1200 avec capuchon de protection

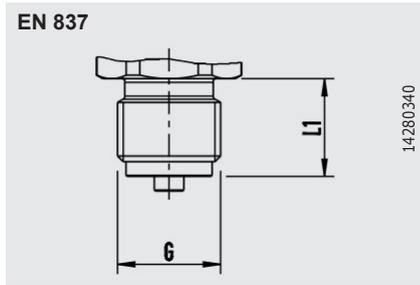


Connexions de processus

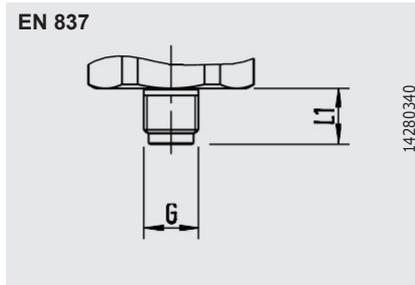
Ouverture de clé 27 mm, G ¼ B selon EN 837



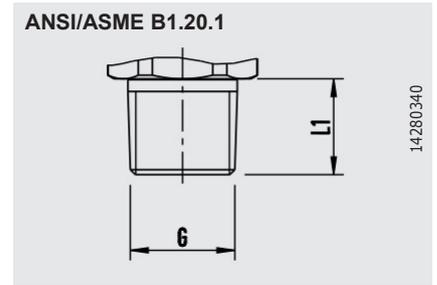
Poids : 54 g [1,9 oz]



g	L1
G ¼ B	13 [0,51]
G ½ B	20 [0,79]

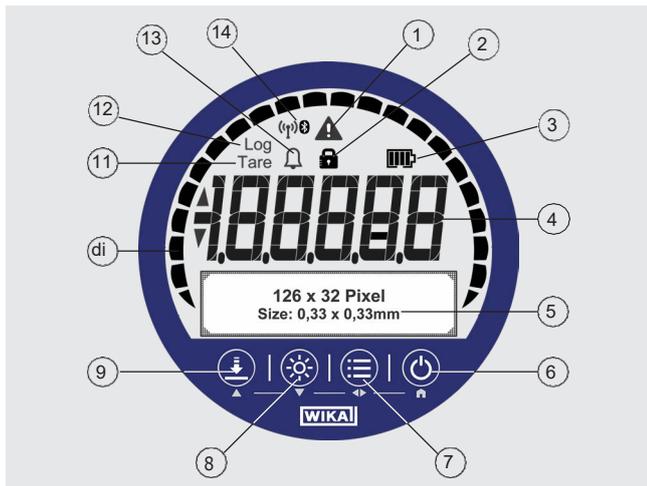


g	L1
G ⅛ B	15 [0,59]



g	L1
¼ NPT	13 [0,51]

Face



- ① **Avis d'avertissement pour :**
 - Dépassement ou chute en dessous de la plage de pression
 - Dépassement ou chute en dessous de la plage de température
 - La mémoire de l'enregistreur est pleine à plus de 90 %
 - Erreur d'instrument ou état de la batterie < 10 %
- ② **Symbole de verrouillage**
Bouton Menu ou bouton ZERO verrouillé/déverrouillé
- ③ **État de la batterie**
- ④ **Indication de la**
- ⑤ **pression**
Champ matriciel
Sert de menu et d'affichage secondaire
- ⑥ **Bouton Marche/Arrêt**
- ⑦ **Bouton de menu** Appeler le
- ⑧ **menu Touche**
LIGHT
Allumer et éteindre le rétroéclairage
- ⑨ **Bouton ZÉRO**
La valeur de pression actuelle sera réglée sur "0" (manomètre) ou sur la pression de référence (abs.)
- ⑩ **Graphique à barres**
Indique graphiquement la pression actuelle
- ⑪ **Tare**
Tare active/inactive
- ⑫ **Enregistrer**
Fonction enregistreur active/inactive
- ⑬ **Alarme**
La valeur mesurée a dépassé ou est tombée en dessous de la limite d'alarme
- ⑭ **Bluetooth®symbole**
Bluetooth®actif inactif

Application « mon appareil WIKA »



Via l'application "myWIKa device" et la connexion Bluetooth®, le CPG1200 peut être configuré pour les tâches d'étalonnage et d'enregistrement de manière pratique via un téléphone portable. Pendant la mesure de la pression, la valeur est affichée dans l'unité requise directement sur le téléphone mobile. De plus, d'autres paramètres comme le taux de changement de température et de pression peut être surveillé. Il est également possible

pour récupérer des informations plus détaillées sur l'instrument directement à partir du site Web de WIKa. De plus, l'application permet la configuration, le contrôle et l'enregistrement des procédures de journalisation.

Les journaux qui ont été enregistrés sur le téléphone portable peuvent être transférés sur un PC et être lus par WIKa-Cal. Cela leur permet de

Pour se connecter à un PC et/ou à un appareil compatible Android ou iOS, Bluetooth® 5.2 Low Energy est recommandé.



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

Pour les téléphones portables avec un système d'exploitation Android, l'application est disponible dans le Play Store sous le lien ci-dessous.

faire l'objet d'un traitement ultérieur et l'application constitue la dernière partie d'une solution complète pour le traitement des données du CPG1200.



Logiciel d'étalonnage WIKA-Cal

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

Le logiciel d'étalonnage WIKA-Cal sert à la création de protocoles d'enregistrement ou de certificats d'étalonnage pour les instruments de mesure de pression. La version de démonstration est disponible en téléchargement gratuit.

Pour passer de la version de démonstration à une version sous licence, une clé USB avec une licence valide doit être achetée.

La version de démonstration préinstallée passe automatiquement à la version sélectionnée lors du branchement du dongle USB et reste disponible tant que la clé USB est connectée au PC.

- L'utilisateur est guidé tout au long du processus d'enregistrement ou d'étalonnage
- Gestion des données d'étalonnage et des données de l'instrument
- Présélection intelligente via base de données SQL
- Langues du menu : allemand, anglais, italien, français, néerlandais, polonais, portugais, roumain, espagnol, suédois, russe, grec, japonais, chinois
- Plus de langues sont dues avec les mises à jour logicielles
- Solutions complètes spécifiques au client possibles
- Degré d'automatisation maximal en liaison avec notre série CPG

Les instruments pris en charge sont continuellement étendus et même des adaptations spécifiques au client sont possibles.

Pour plus d'informations, voir fiche technique CT 95.10



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 lire les données de l'enregistreur stockées dans le manomètre numérique ainsi que pour les étalonnages en ligne avec un PC. L'étendue des fonctions du logiciel dépend de la licence sélectionnée.

Plusieurs licences peuvent être combinées sur un dongle USB.

Cal-Template (version démo)	Modèle de journal (version complète)
Étalonnage entièrement automatique Limitation à deux points de mesure	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enregistrement en direct des valeurs mesurées pendant une certaine période de temps avec intervalle, durée et heure de démarrage 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 les résultats de mesure sous forme de fichier CSV
<ul style="list-style-type: none"> ■ Création de certificats d'inspection 3.1 selon DIN EN 10204 ■ Les données d'étalonnage peuvent être exportées vers Excel® modèle ou fichier XML ■ Étalonnage d'instruments de mesure de pression 	
Informations de commande pour votre demande de licence unique :	
Est disponible pour un téléchargement gratuit	WIKA-CAL-ZZ-LZ

Logiciel de configuration WIKA-DCS

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

Avec l'aide du logiciel, les instruments peuvent être facilement configurés, via la connexion USB ou Bluetooth®.

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

Le logiciel permet également la configuration, le contrôle et le stockage des opérations de l'enregistreur.



- Configuration de l'appareil
- Configuration des séquences d'enregistrement avec le CPG1200/CPG1500
- Exécution de séquences d'enregistreurs avec le CPG1200/CPG1500
- Téléchargement des fichiers journaux du CPG1200/CPG1500
- Télécharger les protocoles d'enregistrement sous forme de fichier CSV
- Langues du menu : allemand, anglais, français et espagnol

Configuration minimale requise

Processeur	Intel®Pentium®4 ou AMD Athlon®64
Logiciel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft®les fenêtres®XP avec Service Pack 3 ■ les fenêtres®7 avec Service Pack 1 ■ les fenêtres®8 ■ les fenêtres®dix
Stockage	1 Go de RAM et 1 Go d'espace libre sur le disque dur (pas d'installation possible sur un support de stockage flash portable)
Afficher	Résolution d'écran de 1024 x 768 pixels (1280 x 800 pixels recommandés) avec une profondeur de couleur de 16 bits et 256 Mo VRAM

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

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

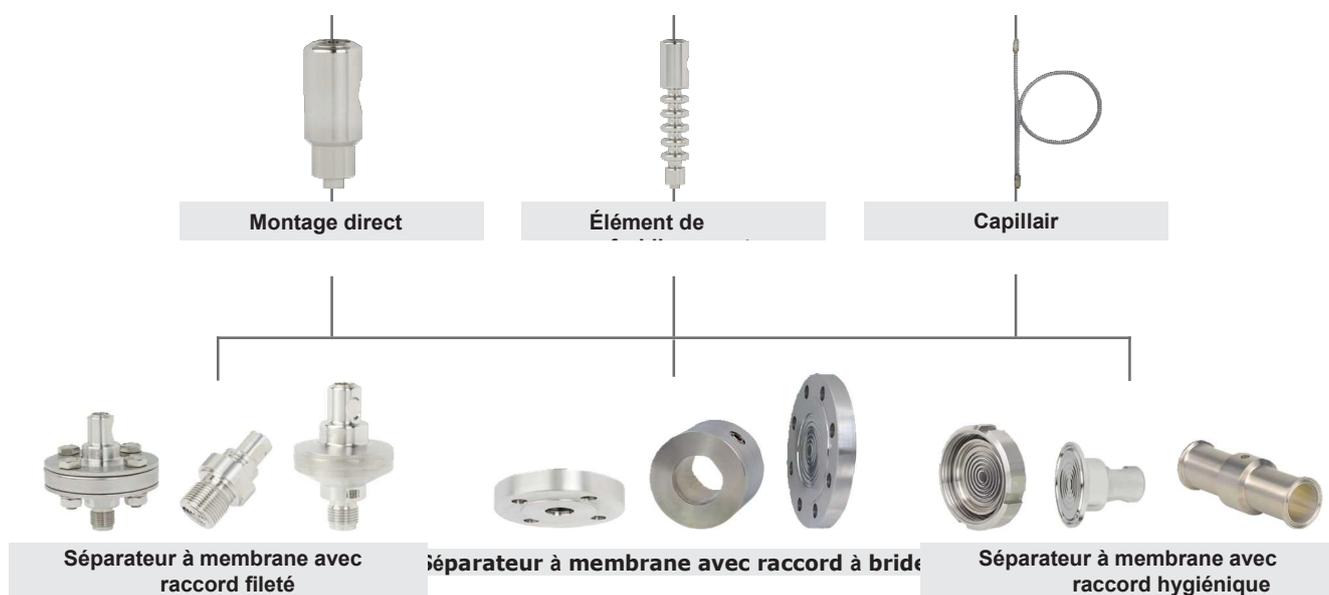
Vous n'avez pas trouvé le bon raccord process pour votre application ?

Nos joints à membrane sont la bonne solution

En utilisant des joints à membrane, les instruments de mesure de pression peuvent être adaptés aux conditions de process les plus difficiles. Les séparateurs à membrane peuvent être utilisés pour des processus avec des gaz, de l'air comprimé ou de la vapeur, avec des fluides liquides, pâteux, pulvérulents et cristallisants ainsi qu'avec des fluides agressifs, adhésifs, corrosifs, très visqueux, dangereux pour l'environnement ou toxiques. Un diaphragme 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 entièrement rempli d'un fluide de transmission de pression.

La pression est transmise à l'instrument de mesure via le fluide de transmission de pression.

Il existe une grande variété de conceptions, de raccords process et de combinaisons de matériaux différents disponibles pour les besoins spécifiques du client. solutions. La mesure précise de la pression de toutes les plages d'env. 10 mbar jusqu'à 3 600 bar [0,145 ... 52 214,4 psi], même à des températures extrêmes (plage -130 ... +400 °C [-202 ... +752 °F]), est ainsi possible dans des conditions extrêmes.



La réalisation de votre solution individuelle



Créez votre solution de joint à membrane parfaite avec nous. Parmi la grande variété de combinaisons réalisables, nos experts en technologie trouveront une solution éprouvée pour votre application. Si nécessaire, nous adaptons nos systèmes à votre application individuelle.

Parlez-nous – nous nous ferons un plaisir de vous conseiller !

Cas complets de mesure et de test

Les valises de test et de service disponibles sont équipées individuellement en fonction de vos besoins. Il existe une différenciation entre 2 variantes différentes.

Variante de cas	Valise de mesure	Cas de test
Évidements pour composants standard		
Manomètre numérique modèle CPG1200	X	X
Mallette pour CPG1200 et accessoires	X	X
Batteries	X	X
cable USB	X	X
Kit d'étanchéité	-	X
Encoches pour jeu d'adaptateurs, en option :		
Série 1620	X	-
Série 1215	X	-
Jeu d'adaptateurs « BSP » pour le tuyau de l'instrument sous test ; avec étendues de mesure en barre G ¼, filetage mâle à G ⅛, G ⅜ et G ½, filetage femelle	-	X
Jeu d'adaptateurs "NPT" pour tuyau d'instrument sous test ; avec plages de mesure psi G ¼, filetage mâle à ⅛ NPT, ¼ NPT, ⅜ NPT et ½ NPT, filetage femelle	-	X
Encoches pour pompe de test manuelle, en option :		
Pneumatique, type CPP30, pour étendues de mesure ≤ 30 bar [≤ 500 psi]	-	X
Hydraulique, modèle CPP700-H, pour étendues de mesure > 30 ... ≤ 700 bar [> 500 ... ≤ 10.000 psi]	-	X
Hydraulique, modèle CPP1000-H, pour étendues de mesure > 700 ... ≤ 1.000 bar [> 10.000 ... ≤ 14.500 psi]	-	X
Informations de commande pour votre demande	DMK1200	DTK1200

Génération de pression recommandée		
Pompe de test manuelle	Pneumatique, modèle CPP30	Hydraulique, modèle CPP700-H / CPP1000-H
		
Plage de pression	-0,95 ... +35 bars [-28 inHg ... +500 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 ... 700 bars [0 ... 10 000 psi] ■ 0 ... 1 000 bars [0 ... 14 500 psi]
Pour plus de spécifications, voir les données feuille	CT 91.06	CT 91.07



Kit de service pneumatique incl. pompe d'essai manuelle

Kit d'entretien hydraulique incl. pompe d'épreuve manuelle

Accessoires

Description ¹⁾		Code de commande
		CPG-A-12-
	Piles alcalines - Agrément Ex 3 x 1,5 V AA	-UN-
	Câble micro-USB type B vers USB Longueur : 2 m [6,6 pi]  Ne peut pas être utilisé dans des zones dangereuses !	-M-
	Bluetooth® clé USB  Ne peut pas être utilisé dans des zones dangereuses !	-2-
	Bloc d'alimentation USB Bloc d'alimentation, DC 5 V avec connecteur Micro-USB type B 1 000 mA  Ne peut pas être utilisé dans des zones dangereuses !	-P-
	Capuchon de protection - Homologué Ex Pour boîtier CPG1200	-G-
	Boite en plastique Pour 1 x CPG1200 pour le stockage et le transport  Le boîtier en plastique ne doit pas être utilisé dans des zones dangereuses !	-5-
	Boite en plastique Pour 3 x CPG1200 pour le stockage et le transport  Le boîtier en plastique ne doit pas être utilisé dans des zones dangereuses !	-6-
	Boite en plastique Pour 1 x manomètre numérique, 1 x pompe de test manuelle hydraulique CPP700-H / CPP1000-H  Le boîtier en plastique ne doit pas être utilisé dans des zones dangereuses !	-K-
	Boite en plastique Pour 1 x manomètre numérique, 1 x pompe de test manuelle pneumatique CPP10-H ou CPP30  Le boîtier en plastique ne doit pas être utilisé dans des zones dangereuses !	-L-
	Kit d'étanchéité Composé de : <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 joints G ½ USIT ■ 2 joints G ¼ USIT ■ Boite en plastique 	-D-
Informations de commande pour votre demande :		
1. Code de commande : CPG-A-12		↓
2. Option:		□

1) Les chiffres sont donnés à titre d'exemple et peuvent varier en fonction de l'état de l'art en matière de conception, de composition des matériaux et de représentation.

Description ¹⁾		Code de commande
		CPK-MM-
 <p>Jeu d'adaptateurs série 1620 dans une mallette de rangement Composé de : 1 x raccordement direct G ½ filetage femelle ; Pmax 400 bars [5 800 psi] 1 x connexion directe filetage femelle ¼ NPT ; Pmax 630 bars [9 130 psi] 1 x raccord de test ISO 228-G ¼ filetage mâle ; Pmax 630 bar [9.130 psi] 2 x raccords de test ISO 228-G ⅛ filetage mâle ; Pmax 400 bar [5 800 psi] 1 x raccord de test filetage mâle ¼ NPTF ; Pmax 630 bars [9 130 psi] 1 x tuyau de mesure (sans clapet anti-retour) ; Pmax 630 bars [9 130 psi] 1 x tuyau de mesure DN 2, longueur 0,5 m [1,6 ft] ; Pmax 630 bars [9 130 psi]</p> <p>→ Pour plus de spécifications, voir fiche technique AC 87.02</p>		-1SZ-
 <p>Jeu d'adaptateurs série 1215 dans une mallette de rangement Composé de : 1 x raccordement direct G ½ filetage femelle ; Pmax 400 bars [5 800 psi] 1 x connexion directe filetage femelle ¼ NPT ; Pmax 630 bars [9 130 psi] 1 x raccord de test ISO 228-G ¼ filetage mâle ; Pmax 630 bar [9.130 psi] 2 x raccords de test ISO 228-G ⅛ filetage mâle ; Pmax 400 bar [5 800 psi] 1 x raccord de test filetage mâle ¼ NPTF ; Pmax 630 bars [9 130 psi] 1 x tuyau de mesure (sans clapet anti-retour) ; Pmax 630 bars [9 130 psi] 1 x tuyau de mesure DN 2, longueur 0,5 m [1,6 ft] ; Pmax 630 bars [9 130 psi]</p> <p>→ Pour plus de spécifications, voir fiche technique AC 87.02</p>		-2SZ-
Informations de commande pour votre demande :		
1. Code de commande : CPK-MM 2. Option:		↓ □

1) Les chiffres sont donnés à titre d'exemple et peuvent varier en fonction de l'état de l'art en matière de conception, de composition des matériaux et de représentation.

Contenu de la livraison

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

Informations de commande

CPG1200 / Protection contre les explosions / Type de protection contre l'inflammation / Zone / Communication / Unité / Type de pression / Plage de mesure / Raccord process / Précision / Type de certificat / Température ambiante / Version pour fluides spéciaux / Enregistreur de données / Protection couvercle du boîtier / Logiciel / Accessoires de communication / Câble d'interface / Blocs d'alimentation USB / Accessoires supplémentaires / Mallette de transport / Autres homologations / Informations de commande supplémentaires

© 04/2023 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications données dans ce document représentent l'état de l'ingénierie au moment de la publication. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications aux spécifications et aux matériaux.



WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Allemagne
Tél. +49 9372 132-0
info@wika.de
wika.de