

# Contrôleur de pression Version haute vitesse Type CPC3050



Fiche technique WIKA CT 27.56

## Applications

- Contrôle haute-vitesse
- Test de production en fin de ligne
- Etalonnage en pression
- Industrie automobiles, industrie du pétrole et du gaz

## Particularités

- Etendues de mesure : -1 ... 210 bar [-15 ... 3.045 psi]
- Vitesse de contrôle < 4 secondes pour des étapes de 25 % de la pleine échelle
- Précision : jusqu'à 0,02 % EM
- Emulation PACE

## Description

Le contrôleur haute-vitesse CPC3050 est conçu dans l'optique d'améliorer un processus de fabrication ou d'étalonnage. Il offre des plages de pression descendant jusqu'à 0 ... 350 mbar [0 ... 5 psi] et allant jusqu'à 210 bar [3.045 psi], le CPC3050 peut être la solution pour de nombreuses applications. Ce contrôleur peut être configuré comme version de table ou en version rack 19". Capable d'intégrer deux capteurs de référence internes et un capteur barométrique de référence, un seul CPC3050 peut couvrir une large gamme de contrôle de pression et aussi émuler des types de pression absolue ou relatif. Les capteurs amovibles fournissent plus de souplesse pour les besoins du client, qu'il s'agisse de capteurs de rechange ou de diverses étendues.

### Application

Le CPC3050 est proposé avec une incertitude de 0,02 % de la pleine échelle et utilise une technologie de régulation conçue spécifiquement pour le contrôle de pression haute vitesse, ce qui en fait l'instrument idéal pour des tests en bout de ligne de production ou de fabrication automatisée.



Contrôleur de pression, version haute-vitesse,  
type CPC3050

En plus de la haute vitesse, l'incertitude de 0,02 % de la pleine échelle fournit les exigences d'étalonnage nécessaires pour de nombreux instruments conçus dans l'industrie automobile, l'industrie du pétrole et du gaz.

### Fonctionnalité

Le contrôleur de pression haute-vitesse CPC3050 peut être utilisé localement au moyen d'un menu simple et intuitif qui permet aux utilisateurs de contrôler et de mesurer la pression.

En outre, il est possible de le contrôler à distance avec un logiciel qui peut piloter les mêmes fonctions qu'avec un fonctionnement en local. En utilisant une interface série, USB, Ethernet ou GPIB, le CPC3050 peut être configuré pour fonctionner automatiquement dans un process et atteindre un résultat optimal lors d'un processus de fabrication. Avec le jeu de commandes legacy de Mensor, en plus des commandes émuloées des PACE, il peut également représenter une solution pour un logiciel précédemment défini.

## Exécution

Le châssis standard "version de table" ou "plan de travail" correspond à une utilisation en métrologie ou en recherche. Pour une utilisation dans un process plus automatisé, il existe le format "rack 19"" qui s'intègre dans un rack de type 3U. En plus des raccords de pression standards Mensor, le CPC3050 utilise un port de pression fileté ordinaire 7/16"-20 SAE, ce qui permet de trouver très facilement les adaptateurs de pression adéquats pour la plupart des applications.

## Logiciel

Le logiciel d'étalonnage WIKA-Cal permet un étalonnage des instruments de mesure de pression et la création de certificats d'étalonnage.

En outre, l'instrument peut également être contrôlé à distance en utilisant les formats de commande série, le standard Mensor, SCPI ou autres commande en option.

## Spécifications Type CPC3050

Capteur de pression de référence type CPR3050		
Plage de pression	Basse pression (LP)	Haute pression (HP)
Incertitude <sup>1)</sup>	0,02 % de la valeur pleine échelle <sup>2)</sup>	
Pression relative <sup>3)</sup>	0 ... 0,35 à 0 ... 100 bar [0 ... 5 à 0 ... 1.500 psi]	0 ... 100 à 0 ... 210 bar [0 ... 1.500 à 0 ... 3.045 psi]
Bidirectionnel <sup>3) 4)</sup>	-0,17 ... 0,17 à -1 ... 100 bar [-2,5 ... 2,5 à -15 ... 1.500 psi]	-1 ... 100 à -1 ... 210 bar [-15 ... 1.500 à -15 ... 3.045 psi]
Pression absolue <sup>5)</sup>	0 ... 1 à 0 ... 101 bar abs. [0 ... 15 à 0 ... 1.515 psi abs.]	0 ... 101 à 0 ... 211 bar abs. [0 ... 1.515 à 0 ... 3.065 psi abs.]
Précision <sup>6)</sup>	0,008 % de la valeur pleine échelle	
Périodicité d'étalonnage	365 jours	
Capteur barométrique de référence en option		
Fonction	La référence barométrique peut être utilisée pour commuter des types de pression <sup>7)</sup> , absolue <=> relative. Avec des capteurs de pression relatif, l'étendue de mesure des capteurs doit commencer à -1 bar [-15 psi] pour effectuer une émulation complète en pression absolue.	
Etendue de mesure	552 ... 1.172 mbar abs. [8 ... 17 psi abs.]	
Incertitude <sup>1)</sup>	0,02 % de la valeur lue	
Unités de pression	39 et deux librement programmables	

1) L'incertitude est définie par l'incertitude de mesure 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 recommandé tous les 30 jours.

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

3) Pour des étendues de mesure  $\geq 100 \dots \leq 210$  barg [ $\geq 1.500 \dots \leq 3.045$  psig], il s'agit d'un capteur relatif scellé.

4) La partie négative d'une plage bi-directionnelle a la même incertitude que la plage positive équivalente.

5) L'étendue minimale étalonnée du ou des capteur(s) de pression absolue est de 600 mTorr.

6) Elle se définit comme les effets combinés de la linéarité, la répétabilité et l'hystérésis sur la plage de température compensée indiquée.

7) Pour l'émulation d'un type de pression, nous recommandons un capteur natif en pression absolue, car la dérive du point zéro peut être éliminée en effectuant un réglage du point zéro.

Instrument de base	
Instrument	
Version instrument	■ Version desktop ■ Kit de montage en rack 19"
Dimensions	Voir dessins techniques
Poids	Environ 12,7 kg [28 lbs] comprenant toutes les options internes
Affichage	
Ecran	Ecran LCD couleur 7,0" avec écran tactile résistif
Durée de préchauffage	Environ 15 mn
Résolution	4 ... 6 chiffres en fonction de la gamme et des unités

Instrument de base																				
<b>Raccords</b>																				
Raccords de pression	5 ports avec 7/16"- 20 F SAE et 1 port avec 10-32 UNF femelle																			
Éléments filtrants	L'instrument est muni de filtres de 40 microns sur tous les ports de pression.																			
Adaptateurs pour port de pression	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sans</li> <li>■ Raccord pour tube 6 mm</li> <li>■ Raccord de tuyauterie 1/4"</li> <li>■ Raccords NPT 1/4" femelle</li> <li>■ Raccords NPT 1/8" femelle</li> <li>■ Raccords BSP 1/8" femelle</li> </ul>																			
Adaptateurs pour port de baromètre	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raccord cannelé</li> <li>■ Raccord pour tube 6 mm</li> <li>■ Raccord de tuyauterie 1/4"</li> </ul>																			
Fluides de pression admissibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Air sec et propre</li> <li>■ Azote (ISO 8573-1:2010 classe 5.5.4 ou supérieure)</li> </ul>																			
Parties en contact avec le fluide	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>■ Laiton</td> <td>■ Nickel</td> <td>■ Epoxy rempli de verre</td> </tr> <tr> <td>■ Buna N</td> <td>■ FKM/FPM</td> <td>■ Acier inox (303 / 304 / 316 / 316L / 13-8 PH)</td> </tr> <tr> <td>■ PEEK</td> <td>■ PTFE</td> <td>■ Acier inox (série 300 CRES)</td> </tr> <tr> <td>■ RTV</td> <td>■ Graisse de silicone</td> <td>■ Alliage d'acier 430FR</td> </tr> <tr> <td>■ Silicone</td> <td>■ Céramique Cerazur®</td> <td>■ Aluminium (6061-T6 / 2024-T4)</td> </tr> <tr> <td>■ Uréthane</td> <td>■ Carbure de tungstène</td> <td></td> </tr> </table>		■ Laiton	■ Nickel	■ Epoxy rempli de verre	■ Buna N	■ FKM/FPM	■ Acier inox (303 / 304 / 316 / 316L / 13-8 PH)	■ PEEK	■ PTFE	■ Acier inox (série 300 CRES)	■ RTV	■ Graisse de silicone	■ Alliage d'acier 430FR	■ Silicone	■ Céramique Cerazur®	■ Aluminium (6061-T6 / 2024-T4)	■ Uréthane	■ Carbure de tungstène	
■ Laiton	■ Nickel	■ Epoxy rempli de verre																		
■ Buna N	■ FKM/FPM	■ Acier inox (303 / 304 / 316 / 316L / 13-8 PH)																		
■ PEEK	■ PTFE	■ Acier inox (série 300 CRES)																		
■ RTV	■ Graisse de silicone	■ Alliage d'acier 430FR																		
■ Silicone	■ Céramique Cerazur®	■ Aluminium (6061-T6 / 2024-T4)																		
■ Uréthane	■ Carbure de tungstène																			
Protection contre la surpression	Soupape de sécurité pour régulateur 250 bar [3.600 psi]																			
<b>Pression admissible</b>																				
Port Supply	110 ... 120 % de la pleine échelle ou 0,69 bar [10 psi] → En fonction de la valeur la plus élevée																			
Port Measure/Control	Max. 105 % de la pleine échelle de l'étendue du capteur primaire																			
Tuyautage	≥ 2,8 mm [0,11 in] ID pour une performance optimale																			
<b>Tension d'alimentation</b>																				
Tension de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 100 ... 120 VAC, 50/60 Hz</li> <li>■ 220 ... 240 VAC, 50/60 Hz</li> </ul>																			
Consommation électrique	Max. 150 VA																			
<b>Conditions ambiantes admissibles</b>																				
Plage de température compensée	10 ... 50 °C [50 ... 122 °F]																			
Plage de température de fonctionnement	-20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F]																			
Plage de température de stockage	-20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F]																			
Humidité	5 ... 95 % h.r. (sans condensation)																			
Position de montage	Horizontale																			
<b>Paramètre de contrôle</b>																				
Stabilité de contrôle	Mode de contrôle haute vitesse	< 0,025 % de la pleine échelle du capteur primaire																		
	Mode de contrôle industriel	< 0,01 % de la pleine échelle du capteur primaire																		
Mode de contrôle	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Industriel</li> <li>■ Haute vitesse (par défaut)</li> <li>■ Selon les exigences du client</li> </ul>																			
Durée de contrôle <sup>1) 2)</sup>	3 ... 4 s (considérant une augmentation de pression de 25 % de la valeur pleine échelle au-dessus de l'atmosphère en mode de contrôle haute vitesse)																			
Gamme de contrôle	0 ... 100 % EM																			
Pression de contrôle minimale <sup>3)</sup>	0,0017 bar [0,025 psi] au-dessus de la pression de sortie ou 0,05 % de la valeur pleine échelle → En fonction de la valeur la plus élevée																			
Overshoots	Mode de contrôle haute vitesse	< 1 % EM																		
	Mode de contrôle industriel	Typique < 0,1 % de la valeur pleine échelle																		
Volume sous test	0 ... 1.000 ccm																			


1) Etapes de 25 % de la valeur pleine échelle en mode haute vitesse.

2) La durée inclut un délai de stabilisation par défaut de 0,5 s.

3) La spécification de point bas est la zone de vapeur pour les capteurs de pression absolue.

Instrument de base	
<b>Communication</b>	
Interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ethernet</li> <li>■ USB</li> <li>■ IEEE-488 (GPIB)</li> <li>■ RS-232</li> </ul>
Jeux de commande	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mensor</li> <li>■ PACE</li> <li>■ WIKA SCPI</li> </ul> Autres jeux de commande en option
Temps de réponse	Env. 100 ms
Programme interne	Jusqu'à 24 séquences allant jusqu'à 99 étapes chacune

## Agréments

Logo	Description	Région
	<b>Déclaration de conformité UE</b>	Union européenne
	Directive CEM <sup>1)</sup> EN 61326-1 émission (groupe 1, classe A) et immunité (environnements industriels)	
	Directive basse tension	
	Directive RoHS	

1) Ceci est un matériel classé A pour les émissions, et est prévu pour une utilisation dans des environnements industriels. Dans d'autres environnements, par exemple résidentiels ou des installations commerciales, il peut interférer avec d'autres équipements sous certaines conditions. Dans ces cas-là, l'opérateur devra prendre les mesures appropriées.

## Certificats

Certificats	
<b>Etalonnage <sup>1)</sup></b>	
CPC3050	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sans</li> <li>■ Certificat d'étalonnage A2LA (standard en usine), (traçable et accrédité en conformité avec ISO/CEI 17025)</li> <li>■ Certificat d'étalonnage DAkkS pour référence barométrique (traçable et accrédité en conformité avec ISO/CEI 17025)</li> </ul>
CPR3050	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certificat d'étalonnage A2LA (standard en usine), (traçable et accrédité en conformité avec ISO/CEI 17025)</li> <li>■ Certificat d'étalonnage DAkkS - pression relative (traçable et accrédité en conformité avec ISO/CEI 17025)</li> <li>■ Certificat d'étalonnage DAkkS - pression absolue (traçable et accrédité en conformité avec ISO/CEI 17025)</li> </ul>
<b>Périodicité d'étalonnage recommandée</b>	1 an (en fonction des conditions d'utilisation)

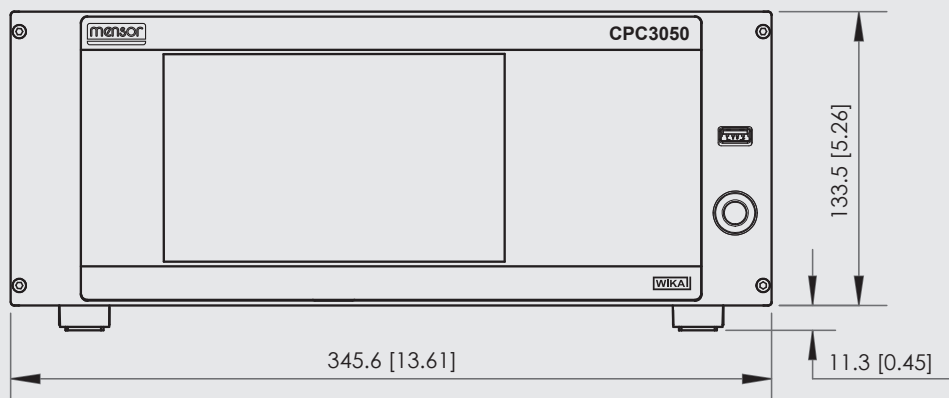
1) Etalonnage en position horizontale/position de fonctionnement.

Agréments et certificats, voir site web

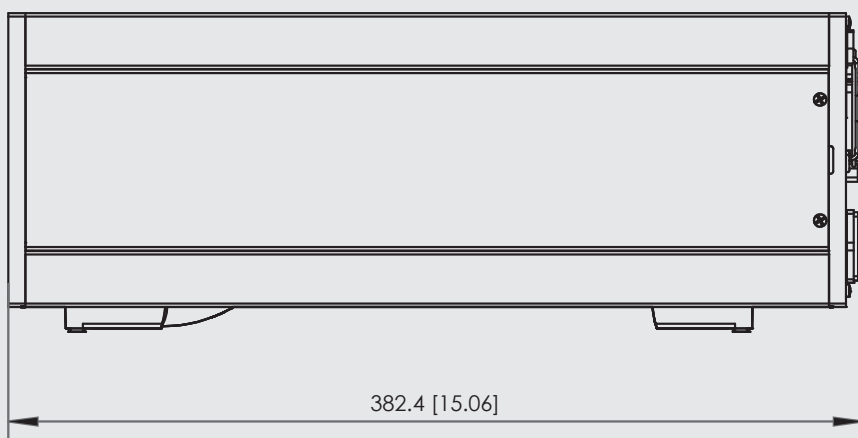
# Dimensions en mm [in]

## Version desktop

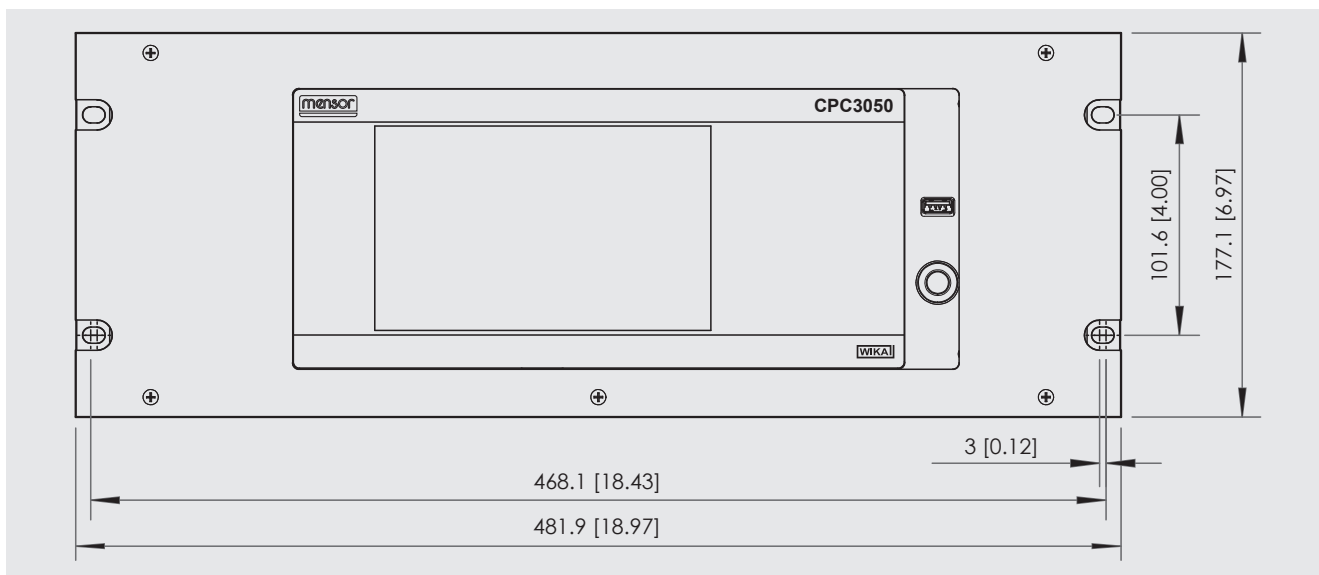
### Vue de face



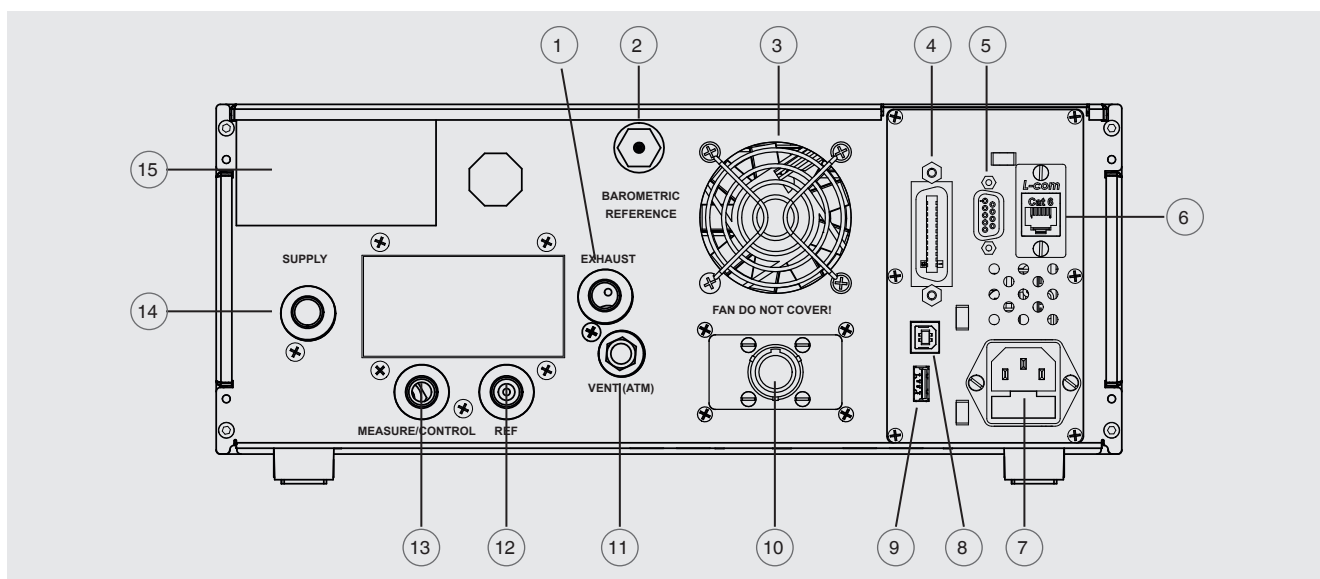
### Vue de côté (gauche)



### Kit d'installation en rack 19", vue de face



## Raccordements électriques et de pression - vue arrière

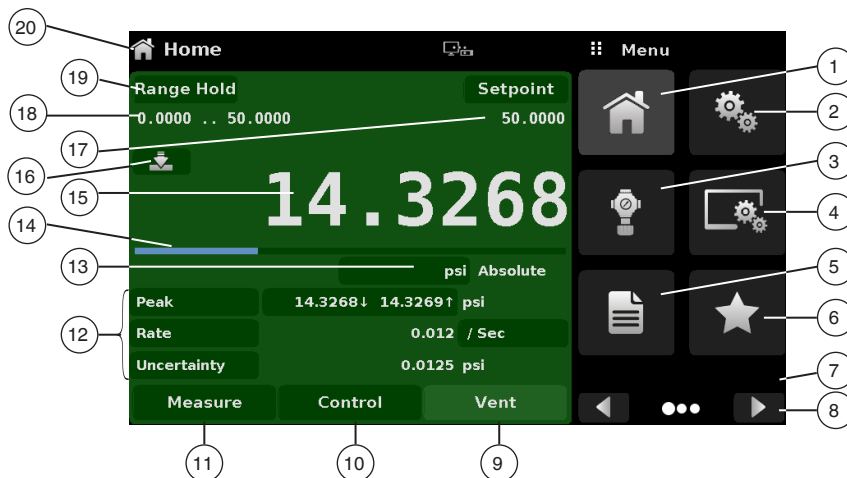


- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| ① Port d'échappement (7/16-20 UNF)                         | ⑨ Interface USB (hôte) pour service  |
| ② Port du capteur barométrique de référence (10-32 UNF)    | ⑩ Connecteur automatique CPC         |
| ③ Ventilateur  | ⑪ Mise à l'atmosphère (ATM)          |
| ④ Interface IEEE-488                                       | ⑫ Port Référence (7/16-20 UNF)       |
| ⑤ Interface RS-232   | ⑬ Port Measure/Control (7/16-20 UNF) |
| ⑥ Port Ethernet  | ⑭ Port Supply (7/16-20 UNF)          |
| ⑦ Alimentation   | ⑮ Plaque signalétique                |
| ⑧ Interface USB (instrument) pour communication à distance |                                      |

## Ecran tactile et interface operateur intuitive

Peu de temps après la mise sous tension, l'écran principal standard (voir image ci-dessous) s'affiche. Dans ce menu, on peut basculer entre les modes de fonctionnement en utilisant les boutons **MESURE**, **CONTROLE** et **VENT**. L'instrument est un contrôleur de pression de précision, dont l'installation (y compris les fonctions en option) peut être facilement configurée via l'écran tactile.

### Affichage standard/écran principal



① Ecran principal

② Réglages généraux

③ Réglages de contrôle

④ Réglages d'affichage

⑤ Programmes

⑥ Favoris

⑦ Valeur lue de la pression barométrique (en option)

⑧ Défilement vers l'avant / vers l'arrière dans le menu

#### ⑨ MISE A L'ATMOSPHERE

Met immédiatement le système à l'atmosphère, y compris l'instrument sous test relié au port Mesure/Contrôle.

#### ⑩ CONTROLE

En mode de contrôle, l'instrument génère une pression très précise sur le port de Mesure/Contrôle du canal utilisé, correspondant au paramètre de consigne désiré.

#### ⑪ MESURE

En mode de mesure, la pression présente au port Mesure/Contrôle est mesurée avec haute précision (si vous passez directement de **CONTROLE** à **MESURE**, c'est la dernière pression contrôlée dans l'instrument sous test connecté qui sera maintenue/bloquée).

⑫ Affichages auxiliaires : soit pic, taux ou autres unités

⑬ Unité actuelle de pression et type de pression

⑭ Bargraphe en option

⑮ Valeur mesurée actuelle

⑯ Fonction Zéro ou Tare

⑰ Point de consigne entré

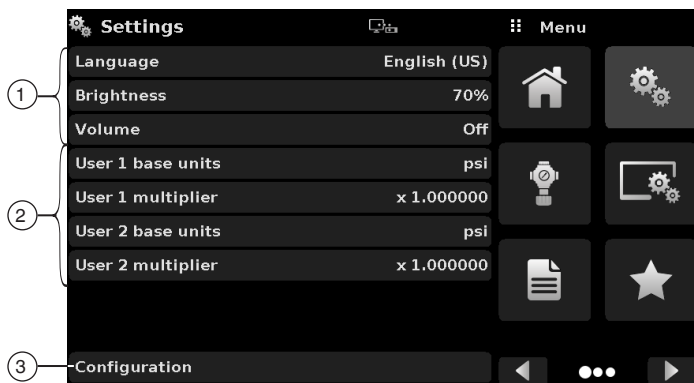
⑱ Plage de pression des capteurs

⑲ Sélection du capteur actif ou auto range

⑳ Nom de l'écran actuel

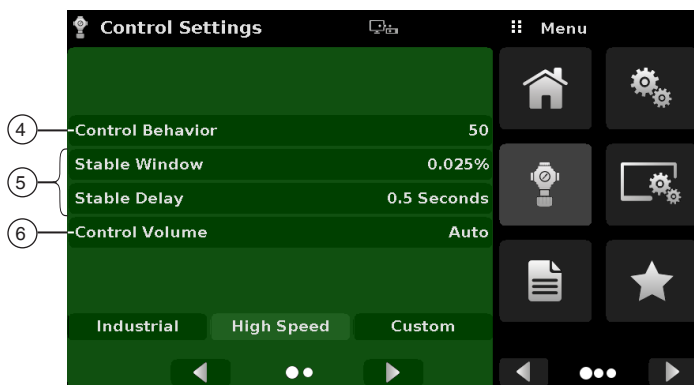
# Configurations simples de l'instrument

## A) Réglages principaux de l'instrument



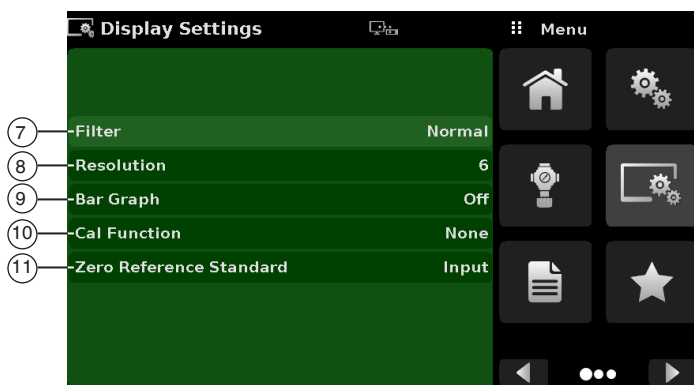
- ① Réglages de la langue de menu, de la luminosité de l'écran et du volume
- ② Unités de mesure définies par l'utilisateur
- ③ Plusieurs configurations utilisateurs spécifiques pour créer et enregistrer accessibles facilement

## B) Réglages de contrôle de l'instrument



- ④ Comportement de contrôle entre faible dépassement et haute vitesse
- ⑤ La stabilité du contrôle peut être définie par l'utilisateur en réglant le voyant stable sur "% de la pleine échelle" et en réglant le délai de stabilisation.
- ⑥ Le volume sous test peut être réglé par l'utilisateur ou réglé sur "Auto" pour une détection automatique dynamique

## C) Réglages de capteur et réglages auxiliaires d'affichage de l'instrument



- ⑦ Filtre électronique pour réguler la mesure de pression
- ⑧ La résolution de l'affichage du capteur peut être modifiée
- ⑨ Affichage ou extinction du bargraphe
- ⑩ Fonctions de zéro et tare simples
- ⑪ Sélection entre baromètre, étendue la plus basse ou entrée



# Systeme automatique de prevention de la contamination (A-CPS)

## Specifications

### Type A-CPS

Instrument de base	
<b>Conditions de fonctionnement</b>	
Pression de service maximale	211 bar [3.065 psi]
Temperature maximale d'utilisation	80 °C [176 °F]
<b>Tension d'alimentation</b>	
Alimentation	12 VDC
Consommation électrique	13 VA
<b>Raccord de pression</b>	
Vers le port Mesure/Contrôle du CPC3050	1 port avec tube de 1/4" adapté à 7/16"-20 F SAE
Vers l'instrument sous test	2 ports <ul style="list-style-type: none"><li>■ 7/16"-20 F SAE</li><li>■ Raccord pour tube 6 mm</li><li>■ Raccord de tuyauterie 1/4"</li><li>■ Raccords NPT 1/4" femelle</li><li>■ Raccords NPT 1/8" femelle</li><li>■ Raccords BSP 1/8" femelle</li></ul>
<b>Dimensions</b>	
Dimensions (L x H x P)	139,7 x 266,7 x 139,7 mm [5,5 x 10,5 x 5,5 in]
Poids	3,99 kg [8,8 lbs]

## Utilisation A-CPS

### Décontamination active

Le système automatique de prévention de la contamination (**A**utomatic **C**ontamination **P**revention **S**ystem), ou A-CPS, est un accessoire du contrôleur de pression haute-vitesse CPC3050 qui empêche les particules, les contaminants d'eau ou d'huile de pénétrer dans l'instrument par l'élément sous test. Le A-CPS utilise un filtre coalescent et une soupape de mise à l'atmosphère actionnée automatiquement pour retirer tous les produits contaminants, et ensuite les stocker dans un bocal amovible transparent pour un nettoyage aisé.

Le A-CPS permet un fonctionnement optimal entre l'instrument sous test et le CPC3050 en réduisant le processus supplémentaire de nettoyage en profondeur avant l'étalonnage. Le A-CPS ne nécessite aucune source d'énergie supplémentaire, car il est entièrement contrôlé et piloté par le contrôleur de pression lui-même.

Le A-CPS agit aussi comme un support de test pour une installation et un réglage simple de l'élément sous test. Ceci réduit la nécessité d'intégrer des manifolds et de réaliser des réglages supplémentaires.

### Purge manuelle ou automatique avec le CPC3050

Le A-CPS peut être piloté parfaitement avec le CPC3050 en mode manuel ou automatique. Le mode automatique va lancer la séquence de purge à chaque fois que le contrôleur commute de mode de mise à l'atmosphère en mode de contrôle.

Le mode manuel fournit une option pour un nettoyage préalable du système en purgeant l'instrument sous test plusieurs fois. Une touche de purge apparaît sur l'écran d'accueil de l'instrument lorsque le A-CPS est activé. La touche de purge permet de régler la pression maximale voulue pour décontaminer l'élément sous test avant d'utiliser normalement le contrôleur de pression haute-vitesse type CPC3050.

## 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.

Afin de passer de la version de démonstration à une version avec une licence, une clé de sécurité USB avec une licence valide est nécessaire.

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



- L'utilisateur est guidé à travers le process d'étalonnage ou d'enregistrement
- Gestion des données d'étalonnage et d'instruments
- Présélection intelligente via banque de données SQL
- Langues de menu : allemand, anglais, italien, français, néerlandais, polonais, portugais, roumain, espagnol, suédois, russe, grec, japonais, chinois  
D'autres langues sont prévues avec les mises à jour de logiciel
- Solutions complètes spécifiques possibles

Les instruments supportés sont améliorés continuellement, et des adaptations spécifiques sont même possibles.

Voir fiche technique CT 95.10 pour plus d'informations


### Trois licences WIKA-Cal sont disponibles avec un contrôleur de pression de la gamme CPC

Le logiciel d'étalonnage WIKA-Cal est disponible pour l'étalonnage en ligne en combinaison 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)	Cal-Template (version light)	Cal-Template (version complète)	Log-Template (version complète)
Etalonnage totalement automatique	Etalonnage semi-automatique	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>■ 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	Aucune limitation des points de mesure approchés		
<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>			
<b>Informations de commande pour votre demande concernant une licence unique :</b>			
Elle est disponible en téléchargement gratuit	WIKA-CAL-LZ-Z-Z	WIKA-CAL-CZ-Z-Z	WIKA-CAL-ZZ-L-Z
<b>Informations de commande pour votre demande concernant une licence double :</b>			
Cal-Template (version light) avec Log-Template (version complète)			WIKA-CAL-LZ-L-Z
Cal-Template (version complète) avec Log-Template (version complète)			WIKA-CAL-CZ-L-Z

Accessoires pour CPC3050		Codes de la commande
Description		CPX-A-C4
-	<b>Kit de montage en rack 19"</b> Avec panneaux latéraux	-R-
	<b>Capteur barométrique de référence</b> Etendue de mesure 8 ... 17 psi abs. Incertitude de mesure de l'instrument jusqu'à 0,02 % de la valeur lue	-6-
	Etendue de mesure : 552 ... 1.172 mbar abs. Incertitude de mesure de l'instrument jusqu'à 0,02 % de la valeur lue	-P-
	Etendue de mesure 552 ... 1.172 hPa abs. Incertitude de mesure de l'instrument jusqu'à 0,02 % de la valeur lue	-Q-
	Etendue de mesure 8 ... 17 psi abs. Incertitude de mesure de l'instrument jusqu'à 0,01 % de la valeur lue	-3-
	Etendue de mesure : 552 ... 1.172 mbar abs. Incertitude de mesure de l'instrument jusqu'à 0,01 % de la valeur lue	-K-
	Etendue de mesure 552 ... 1.172 hPa abs. Incertitude de mesure de l'instrument jusqu'à 0,01 % de la valeur lue	-L-
	<b>Adaptateur d'étalonnage</b> Pour capteur de pression de référence, avec tension d'alimentation et logiciel	-4-
	Pour capteur barométrique de référence, fourni avec alimentation et logiciel	-5-
	<b>Valise de transport</b>	-7-
	<b>Jeu d'adaptateurs</b> Raccord de tube 1/4" (4 adaptateurs) Max. 137 bar [2.000 psi] Matériau : laiton	-I-
	<b>Jeu d'adaptateurs</b> Raccord de tuyauterie 6 mm (4 adaptateurs) Max. 137 bar [2.000 psi] Matériau : laiton	-M-
	<b>Jeu d'adaptateurs</b> Filetage femelle 1/8" BSPG (4 adaptateurs) Max. 137 bar [2.000 psi] Matériau : laiton	-B-
	<b>Jeu d'adaptateurs</b> Filetage femelle 1/4" NPT (4 adaptateurs) Max. 137 bar [2.000 psi] Matériau : laiton	-N-
	<b>Jeu d'adaptateurs</b> Filetage femelle 1/8" NPT (4 adaptateurs) Max. 137 bar [2.000 psi] Matériau : laiton	-S-
	<b>Vanne d'isolement et de purge</b> Plage de pression : ≤ 400 bar [≤ 6.000 psi]	-8-
	<b>Filtre coalescent</b> Plage de pression : ≤ 240 bar [≤ 3.600 psi]	-9-

Accessoires pour CPC3050		Codes de la commande
Description		CPX-A-C4
	Système automatique de prévention de la contamination Plage de pression : ≤ 211 bar [≤ 3.065 psi]	-A-
	Filtres de remplacement pour CPS automatique	-2-
Informations de commande pour votre requête :		
	1. Codes de la commande : CPX-A-C4 2. Option :	↓ [ ]

## Détail de la livraison

- Contrôleur de pression haute-vitesse type CPC3050 (version de table)
- Cordon d'alimentation de 1,5 m [5 ft]
- Mode d'emploi
- Certificat d'étalonnage A2LA (standard en usine)

## Options

- Système spécifique au client

## Informations de commande

CPC3050 / Type de boîtier / Plage de pression de l'instrument de base / Capteur de pression de référence 1 / Capteur de pression de référence 2 / Capteur barométrique de référence / Type de certificat pour le capteur barométrique de référence / Adaptateur de connexion de pression / Valise de transport / Autres homologations / Informations de commande supplémentaires

CPC3050 / Installé dans CPX / Unité de pression / Type de pression / Début de l'étendue de mesure / Fin de l'étendue de mesure / Précision / Type de certificat / Autres homologations / Informations de commande supplémentaires

© 03/2022 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.

