

# Puracon Premium



## Puracon Premium

Le développement ultérieur du Puracon Premium offre une surveillance professionnelle de la qualité de l'air respirable pendant les opérations de remplissage.

Conformément à la norme EN 12021, tous les composants pertinents de l'air comprimé respirable tels que l'humidité, le CO, le CO<sub>2</sub>, l'O<sub>2</sub> et les COV sont surveillés pour la sécurité du gestionnaire du système. Les valeurs mesurées peuvent être appelées dans le monde entier sur des appareils Windows et permettent d'enregistrer 32 000 unités de données par seconde, minute, heure ou jour en temps réel. La maintenance à distance indépendante de l'emplacement, les réglages, ainsi que la représentation graphique de toutes les lectures d'admission et de gaz comprimé sont disponibles en permanence. Les données seront enregistrées sur l'appareil, peuvent être téléchargées via USB et d'autres supports de stockage ou peuvent être envoyées directement par e-mail. La carte de circuit imprimé du capteur peut être facilement calibrée en échangeant.

## Spécifications

- » Boîtier de commande mural
- » Mini-PC avec affichage et stockage de toutes les données pertinentes
- » Affichage des valeurs mesurées en ppm, %, mg/m<sup>3</sup>, bar et °C
- » Compensation pression/température
- » LED de fonctionnement verte / LED d'alarme rouge
- » Réducteur de pression, y compris la soupape d'étranglement
- » Sortie de signal pour l'arrêt du compresseur
- » Fonction de rinçage pour éjecter l'air non standard lors du démarrage du compresseur
- » Unité de ventilation intégrée
- » Langues: Allemand / Anglais / Français / Italien / Espagnol / Chinois / Néerlandais

## Fonctions

- » Maintenance à distance / réglages par L&W après approbation
- » Accès à distance via Bluetooth, WIFI ou avec un logiciel externe
- » Représentation graphique des relevés de gaz (stockage de 32 000 unités de données, mise à jour de l'affichage par seconde, min, h ou j librement sélectionnable)
- » Sauvegardes de données via USB ou par e-mail
- » Affichage du temps de remplissage [min]
- » Affichages de pression et de température
- » Affichage des certificats, instructions et approbations
- » Diffusion de l'affichage sur des appareils TV par exemple (jusqu'à 50 pouces)
- » Logiciel Puracon supplémentaire pour l'affichage des données disponible en option



## Données techniques

Données techniques	Puracon Premium	Plage de surveillance	
Pression de service	350 bar (Option 420 bar)	Humidité	5 – 120 mg/m <sup>3</sup>
Alimentation	100 - 240 V	CO	0 - 30 ppm
Connection	Entrée: 8L / Sortie: 8L	CO <sub>2</sub>	0 - 3000 ppm
Classe de protection	IP 54	O <sub>2</sub>	0 - 30 %
Température de service	+5°C à +45°C	VOC	0,05 - 0,5 mg/m <sup>3</sup>
Dimensions	400 x 500 x 200 mm	Pression	max. 350 bar

\* COV = (composés organiques volatils) Capteur de vapeurs d'huile et autres pollutions de l'air telles que Hydrogène H, Hydrosulfure H<sub>2</sub>S, Ammonium NH<sub>4</sub>, Ethanol C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O, Toluène C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>.

### Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39  
68623 Hüttenfeld / Germany

Téléphone: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -0  
Télécopie: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -14

eMail: [service@lw-compressors.com](mailto:service@lw-compressors.com)  
Internet: [www.lw-compressors.com](http://www.lw-compressors.com)