

► PCA 400

Analyseur portable de combustion et d'émissions



Caractéristiques techniques

Affichage : écran LCD couleur tactile de 10,9 cm (4,3 po)

Batterie : Li-Ion rechargeable, 4 piles AA ou adaptateur mural (USB 5 V)

Autonomie : 12 à 14 heures (avec batterie Li-Ion incluse)

Taille : 25,4 x 9,7 x 6,4 cm

Poids : 0,68 kg avec batterie Li-Ion

Carburants : gaz naturel, charbon, pétrole 2/4/6, propane, bois/biocarburant, kérosène, bagasse, biogaz, B5, pellets, KOKS, LEG, GPL, butane, copeaux de bois

Conditions de fonctionnement : 0 à 45°C / 32 à 113°F, 15 à 90% HR (sans condensation), 1 ATM ± 10%

Temps de préchauffage : 60 secondes

Mémoire : 500 enregistrements

Communications : USB 2.0 (micro-B), Infrarouge, Bluetooth

Normes : CE, EN 50379-1 et -2

Garantie : 2 ans pour l'appareil, 5 ans pour le capteur O₂

Débit d'échantillonnage : 0,6 à 0,7 L / min (standard)
1,0 L / min (mode débit élevé)

| Gaz | Plage de mesure |
|-----------------------------|-----------------|
| O ₂ (Oxygène) | 0 à 20.9%/vol. |
| CO-H ₂ compensé | 0 à 10 000 ppm |
| CO élevé (Monoxyde carbone) | 0 à 40 000 ppm |
| NO | 0 à 3000 ppm |
| NO ₂ | 0 à 500 ppm |
| SO ₂ | 0 à 5000 ppm |

Description du produit

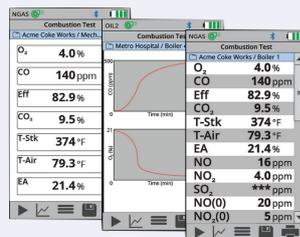
L'analyseur de combustion et d'émission **PCA 400** est un outil aux multiples applications. Il peut servir tant pour la vérification ponctuelle et le réglage des moteurs que pour la mise en service, le réglage et l'entretien des chaudières (tant industrielles que tertiaires) ou encore pour un test de conformité ou un contrôle ponctuel des brûleurs.

► Des données claires et sur plusieurs supports

Grâce au Bluetooth, le **PCA 400** peut être géré depuis un ordinateur ou un smartphone. Il est également possible de suivre en temps réel l'analyse de combustion et tous les paramètres de mesure sur ces appareils.

Les données peuvent être visualisées sous forme de liste texte, de mosaïque ou de tendances pour une analyse des résultats plus fine.

L'application pour smartphone ou tablette reflète l'affichage de l'analyseur, permettant ainsi des fonctions à distance de démarrage et d'arrêt, de sauvegarde sur l'appareil ou encore de purge.



► Des mesures précises

Le **PCA 400** fournit des mesures rapides et précises pour le CO, l'O₂ et le NO avec sa sonde standard. Le tube Viton et le conditionneur d'échantillon thermoélectrique en option garantissent des résultats pour toutes les applications, y compris les mesures de NO₂ et de SO₂. Il peut être configuré jusqu'à 4 gaz. Pour les mesures les plus délicates, le **PCA 400** dispose d'options permettant d'augmenter le débit de la pompe et de purger les capteurs avec de l'air frais pendant que la sonde est encore dans le conduit.

► Robuste et facile à entretenir

Le **PCA 400** a été conçu pour des environnements commerciaux et industriels pour une utilisation quotidienne. La maintenance est facilitée par un accès rapide aux capteurs, batteries, sondes et autres consommables. Les capteurs pré-étalonnés B-Smart sont prêts à être utilisés dès leur installation. Ainsi l'utilisateur peut ajouter un nouveau type de capteur sur le terrain quand il le souhaite en quelques secondes. Cela permet de réduire les temps d'arrêt et de se passer de gaz d'étalonnage.