



Le BRIGOVISION: la référence dans son domaine

## BRIGOVISION

L'appareil complet  
pour les mesures  
dans les installations  
de chauffage,  
de ventilation et  
d'air-conditionné



QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM



DQS-zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001 Reg.-Nr. 68005-1

Le BRIGOVISION remplit une multitude de fonctions en standard et peut être pourvu de nombreuses autres options.

### Analyse de gaz de fumée

#### Mesure de

Oxygène O<sub>2</sub>  
Monoxyde de carbone CO  
Température gaz de fumée  
Température ambiante  
Pression différentielle  
Monoxyde d'azote NO  
(option)

#### Calcul de

Dioxyde de carbone CO<sub>2</sub>  
Monoxyde de carbone CO compensé  
Lambda  
Pertes  
Rendement  
Monoxyde d'azote NO compensé  
et NO<sub>x</sub> (option)

### Ventilation et air-conditionné

#### Sondes en option pour

Vitesse de l'air  
Humidité relative  
CO dans l'air ambiant  
Détection de fuites de gaz  
Température de surface

**BRIGOVISION: L'appareil complet pour une foule d'applications diverses.  
Un pas important vers l'avenir!**

## BRIGOVISION

### Code 3000 (complet)

- Unité de mesure et d'affichage
- Cellule O<sub>2</sub>
- Cellule CO
- Capteur tirage et pression
- Sonde température ambiante
- Tuyaux de raccordement
- Sonde avec thermocouple et cône
- Set tuyaux vitryl pour pression différentielle
- Accu Ni/MH
- Chargeur
- Sortie infrarouge vers imprimante
- Sortie RS 232 vers PC et sondes pour ventilation et air-conditionné
- Coffret robuste

### BRIGOVISION avec option NO

- Idem BRIGOVISION, avec cellule NO

### Accessoires :

- Imprimante thermique (infra rouge) (code KMIRP)
- Sonde à hélice avec poignée pour mesure de la vitesse de l'air (code 3090)
- Sonde hygrométrique pour mesure de l'humidité relative (code 3091)
- Sonde CO avec poignée pour mesure du CO dans l'air ambiant (code 3092)
- Sonde de détection de fuite de gaz avec poignée pour la recherche de fuite de gaz (code 3094)

<b>Mesure de :</b>	<b>O<sub>2</sub>, CO, températures (gaz de fumée/ambiante), pression différentielle, NO (option)</b>
<b>Calcul de :</b>	<b>pertes q<sub>A</sub>, CO<sub>2</sub>, Lambda, Eta</b> CO compensé (basé sur 0% O <sub>2</sub> ; d'autres valeurs de référence peuvent être introduites) NO compensé (basé sur 0% O <sub>2</sub> , voir en haut) - (option) NO <sub>x</sub> (option)
<b>Mesure O<sub>2</sub> :</b>	Plage: 0...21 Vol% Résolution: 0,1 Vol% Capteur: cellule électro-chimique Précision: ≤ ± 0,3 Vol% temps de réaction (t <sub>0,97</sub> ): ≤ 50 s Durée de vie: > 2 ans Contrôle cellule: automatique avec indication de son état
<b>Mesure CO :</b>	Plage: 0... 2000 ppm (peut être surchargé momentanément jusqu'à 4000 ppm) Résolution: 1 ppm Capteur: cellule électro-chimique (compensé pour H <sub>2</sub> ) Précision: ≤ ± 20 ppm (jusqu'à 400 ppm) ≤ ± 5% de la mesure (de 400 ppm) Durée de vie: > 2 ans Contrôle cellule: automatique Protection cellule: purge automatique avec deuxième pompe
<b>Mesure NO : (option)</b>	Plage: 0... 1000 ppm Résolution: 1 ppm Capteur: cellule électro-chimique Précision: ≤ ± 5 ppm (jusqu'à 100 ppm) ≤ ± 5% de la mesure (de 100 ppm) Durée de vie: > 2 ans Contrôle cellule: automatique
<b>Mesure de la température gaz de fumée:</b>	Plage: -50 °C... +1300 °C Résolution: 0,1 °C Sonde: thermocouple K (NiCr-Ni) IEC 584 classe 1 Précision: ≤ ± 2 °C jusqu'à 125°C, ≤ ± 3 °C à 250 °C, ≤ ± 4 °C de 250 °C Temps de réaction: basé sur valeur 98%: ≤ 50 s
<b>Mesure de la température ambiante:</b>	Plage: -20 °C... +100 °C Résolution: 0,1 °C Sonde: thermocouple K (NiCr-Ni) IEC 584 classe 1 Précision: ≤ ± 1 °C Temps de réaction: basé sur valeur 98%: ≤ 120 s
<b>Mesure de la pression différentielle:</b>	Plage: -100 mbar .... +100 mbar Résolution: 0,01 mbar Capteur: capteur piézorésistif Précision: ≤ ± 0,02 mbar (jusqu'à ± 5 mbar), ≤ ± 1% de la mesure (de ± 5 mbar)
<b>Données supplémentaires:</b>	Contrôle accu: automatique avec indication de l'état de charge Display: afficheur graphique en couleur et retro-éclairage, 128 x 128 pixel, dimensions: 63 x 63 mm Aspiration gaz: pompe excentrique à diaphragme Filtre: combinaison filtre condensat et particule Poids: unité de mesure et d'affichage: env. 1000 g Dimensions: 95 x 250 x 50 mm Alimentation: Accu Ni/MH, se charge rapidement en 4 h, l'appareil peut fonctionner pendant la période de charge Température de stockage: -20 °C ... +50 °C Température travail: +5 °C ... +40°C Sorties: RS 232 vers PC et diverses sondes pour systèmes de ventilation et d'air-conditionné, infra-rouges vers imprimante



**BRIGON MESSTECHNIK GmbH & Co. KG**  
Kronberger Straße 9 - 11  
D-63110 Rodgau  
tél.: + 61 06 / 82 07 0  
fax: + 61 06 / 82 07 40  
e-mail: brigon@t-online.de  
Internet: www.brigon.de

**Distribution en France**  
**Kane Sarl**  
120 rue du Fort  
BP 78  
59175 VENDEVILLE (France)

Téléphone : 03/20/62/06/88  
Fax : 03/20/96/95/62

mail : infos@kane.fr