



Jusqu'à 6 capteurs électrochimiques

Valeurs mesurées

Paramètre	Plage	Unité	Précision	Résol.	Principe
O ₂	0-21	vol. %	± 0.3 vol. %	0.1 vol. %	Electrochimique
CO ppm	0-4000	ppm	± 20 ppm ou 5% val. mesurée	1 ppm	Electrochimique
CO % (opt.)	0-63.000	ppm	± 100 ppm ou 10% val. mesurée	5 ppm	Electrochimique
NO ppm (opt.)	0-5000	ppm	± 5 ppm ou 5% val. mesurée	1 ppm	Electrochimique
NOLow ppm (opt.)	0-500	ppm		0,1 ppm	Electrochimique
NO ₂ ppm (opt.)	0-1000	ppm	± 5 ppm ou 5% val. mesurée	1 ppm	Electrochimique
NO ₂ Low ppm (opt.)	0-100	ppm		0,1 ppm	Electrochimique
SO ₂ ppm (opt.)	0-5000	ppm	± 10 ppm ou 5% val. mesurée	1 ppm	Electrochimique
H ₂ ppm (opt.)	0-2000	ppm	± 10 ppm ou 5% val. mesurée	1 ppm	Electrochimique
C _x H _y (opt.)	0-4%	vol. %		0.01 vol. %	Pellistor
T-Gaz	0-500*	°C	± 2°C (0-125°C), ± 3°C (125-250°C) ± 4°C (250-400°C)	1 °C	Thermocouple NiCrNi / Thermocouple NiCrNi /
Δ T1 (opt.)	0-500	°C	idem T-Gaz	0.1 °C	idem T-Gaz
T-Gas High (opt.)	0-1100	°C		1 °C	Thermocouple type K
T-amb	-20-99	°C	± 1 °C	1 °C	PTC
Δ T2 (opt.)	0-99	°C	± 1 °C	0.1 °C	PT 2000
Tirage	± 100	hPa	± 2 %	0.01 hPa	Pont DMS
Pression diff.	± 100	hPa	± 2 %	0.01 hPa	Pont DMS
Pression atmosphérique	300-1100	hPa	± 2 hPa	1 hPa	Pont DMS
Vitesse des fumées	0-50	m/s	± 0,2 m/s ou 1% val. mesurée	0,1 m/s	Pont DMS
Suie	0-9	Indice de suie			Échelle de comparaison

* Plage testée 0-400°C

** Précision conforme à la norme DIN EN 50379. Basé sur du gaz pur



Jusqu'à 6 capteurs électrochimiques

Valeurs calculées

Paramètre		Plage	Résol.	Principe
Pertes	qA	0..99,9%	0,1%	Calculé
Rendement	ETA	0..99,9%	0,1%	Calculé
Excès d'air	Del.	> 1	0	Calculé
Dioxyde de carbone	CO2	0... CO2 max	0,1 vol. %	Calculé
CO non dilué	CO(u)		1 ppm	Calculé
Concentration massique	mg/m ³		1 mg/m ³	Calculé
Concentration massique	mg/kWh		1 mg/kWh	Calculé
Point de rosée			1°C	Calculé

Autres données

Approuvé par	<ul style="list-style-type: none"> TÜV ByRgG, DIN EN 50379-1, DIN EN 50379-2
Types combustibles	<ul style="list-style-type: none"> 10 pré-programmé, jusqu'à 16 maximum
Temps de calibrage	<ul style="list-style-type: none"> 60 secondes
Système de prélèvement Autres longueurs disponibles Nous consulter	<ul style="list-style-type: none"> Sonde avec poignée chauffante 300mm pour mesure de suie - Avec cône de fixation Tuyau 3m triple fonction (fumée, tirage et température fumée) -
Lecture des valeurs	<ul style="list-style-type: none"> Boitier de commande à distance - Transmission radio sur une distance de 50 mètres avec l'émetteur en vue (868MHz) Boitier de commande à distance avec avec support magnétique intégré pour un positionnement pratique sur des surfaces métalliques Ecran LCD 320x240 Pixels, rétro-éclairé avec fonction graphique 78x58mm Ecran LCD supplémentaire pour la surveillance du fonctionnement
Impression des données	<ul style="list-style-type: none"> Imprimante thermique intégrée, largeur 58mm ou imprimante matricielle, largeur 58mm en option
Traitement des données	<ul style="list-style-type: none"> Slot SD intégré (carte SD 2G) Bluetooth en option Wifi en option Logiciel DAS5 pour l'exploitation des données Enregistrement d'une mesure ponctuelle sur la carte SD Enregistrement d'une série de mesure sur la carte SD (DATALOGGING) Clavier virtuel pour la saisie de données Clavier externe pour la saisie de données Diagnostic des problèmes avec ecom-AK en option
Connexions	<ul style="list-style-type: none"> Port USB sur le boitier de commande pour le transfert des données par câble USB Connexion du boitier de commande par câble (USB ou RJ9) Boitier interface pour le raccordement du grand-écran ou adaptateur Bluetooth pour le raccordement du grand-écran Interface radio avec connecteur USB Connexion Boitier Analogique 8 sorties



Jusqu'à 6 capteurs électrochimiques

Autres données

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Traitement du gaz | <ul style="list-style-type: none"> • Cellules longues durée: durée de vie moyenne pouvant dépasser les 6 ans en utilisation normale • Transport rapide de l'échantillon de gaz • Affichage immédiat des valeurs mesurées • Pot de condensation à refroidisseur passif, avec filtre à poussières • Surveillance électronique de l'évacuation des condensats (purge automatique) • Pot de condensation à effet Peltier en option • Circuit d'aspiration interne chauffé pour éviter la condensation • Débit-litre électronique |
| Sécurité du fonctionnement | <ul style="list-style-type: none"> • Recherche automatique du point de mesure avec visualisation de tendance • Purge automatique de la cellule CO en cas d'excès de CO (2^{ème} pompe) • Purge automatique des cellules en fin de mesure • Ecran de surveillance du fonctionnement • Arrêt automatique de la pompe en cas de capacité insuffisante de la pompe |
| Filtration du gaz | <ul style="list-style-type: none"> • Filtre à poussière fine dans le pot de condensation • Filtre anti NOx/SOx séparé pour la cellule CO • Mini plaque à filtres pour protéger votre analyseur de la toxicité des fumées ou des gaz (à utiliser sur installations avec des combustibles solides) en option • Mallette à filtres pour protéger votre analyseur de la toxicité des fumées ou des gaz (à utiliser sur installations avec des combustibles solides) en option • Filtre à particules en acier inoxydable pour une fixation en bout de sonde en option |
| Alimentation | <ul style="list-style-type: none"> • Batterie rechargeable au plomb 6 V / 7,2 Ah • Secteur: 230V 50 Hz / 110V 60 Hz • Boîtier de commande à distance : 3 batteries rechargeables 1,2V 2100mAh |
| Transport | <ul style="list-style-type: none"> • Mallette de transport robuste cadre aluminium • Sous-coffre en option |
| Température d'utilisation | <ul style="list-style-type: none"> • + 5...+ 40°C |
| Température de stockage | <ul style="list-style-type: none"> • -20...+ 50°C |
| Intervalle de maintenance | <ul style="list-style-type: none"> • Recommandé 1 fois par an |
| Dimensions | <ul style="list-style-type: none"> • ≈ 300 x 440 x 250 mm (Hauteur x Largeur x Profondeur) |
| Poids | <ul style="list-style-type: none"> • ≈ 12 kg (complet avec système de prélèvement) |