



# ***SNOOPER mini***

## **Données de l'appareil**

Dimensions (l × P × H)	50 × 30 × 305 mm (SNOOPER mini, SNOOPER mini H2) 50 × 30 × 150 mm + 224 mm longueur de la sonde libre (SNOOPER mini H)
Poids	Env. 130 g (SNOOPER mini, SNOOPER mini H2) Env. 320 g (SNOOPER mini H)
Matériau	Polycarbonate
Variantes	SNOOPER mini Méthane, SNOOPER mini Propane SNOOPER mini H2 SNOOPER mini H Méthane

## **Certificats**

Certificat	CE
------------	----

## **Équipement**

Écran	LCD à segments
Bip	Fréquence 2,4 Hz, volume 75 dB (A) / 1m
Élément de commande	Clavier à membrane à 2 touches
Capteur	Capteur à semi-conducteur sensible au gaz

## **Conditions d'utilisation**

Température de fonctionnement	-10 – 60 °C
Température de stockage	-25 – 70 °C
Humidité de l'air	15 – 90 % h.r. (sans condensation)
Pression ambiante	950 – 1100 hPa
Indice de protection	IP54
Fonctionnement non autorisé	Dans les zones à atmosphère explosible

## Alimentation électrique

Alimentation électrique	2 batteries NiMH (d'au moins 1600 mAh chacune) ou 2 piles alcalines Mignon
Temps de fonctionnement minimum	8 h à 20 °C
Tension de service	2 – 3 V CC

## Types de gaz

Standard	Méthane	(SNOOPER mini, SNOOPER mini H)
	Propane	(SNOOPER mini)
	Hydrogène	(SNOOPER mini H2)

## Capteur méthane

Plage de mesure	0 – 22 000 ppm	
Résolution	0 – 100 ppm	5 ppm
	> 100 – 2 000 ppm	50 ppm
	> 2 000 – 22 000 ppm (0,2 – 2,2 %GAZ)	0,2 %GAZ
Temps de réaction	1 %GAZ CH <sub>4</sub> : t <sub>60</sub> < 9 s t <sub>R</sub> < 1 s t <sub>R</sub> ... temps jusqu'à la première réaction de l'appareil après injection du gaz	
Temps de chauffage	20 s	
Erreur de mesure	30 %	
Sensibilité transversale	Tous les gaz inflammables, vapeur d'eau	
Durée de vie prévue	5 ans	

## Capteur propane

Plage de mesure	0 – 22000 ppm	
Résolution	0 – 100 ppm	5 ppm
	> 100 – 2 000 ppm	50 ppm
	> 2 000 – 22 000 ppm (0,2 – 2,2 %GAZ)	0,2 %GAZ
Temps de réaction	1 %GAZ C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> : t <sub>60</sub> < 12 s t <sub>R</sub> < 1 s t <sub>R</sub> ... temps jusqu'à la première réaction de l'appareil après injection du gaz	
Temps de chauffage	20 s	
Erreur de mesure	30 %	
Sensibilité transversale	Tous les gaz inflammables, vapeur d'eau	
Durée de vie prévue	5 ans	

## Capteur hydrogène

Plage de mesure	0 – 10 000 ppm	
Résolution	0 – 100 ppm	5 ppm
	> 100 – 2 000 ppm	50 ppm
	> 2000 – 10 000 ppm (0,2 – 1,0 %GAZ)	0,2 %GAZ
Temps de réaction	1000 ppm H <sub>2</sub> : t <sub>60</sub> < 3,3 s t <sub>R</sub> < 1 s t <sub>R</sub> ... temps jusqu'à la première réaction de l'appareil après injection du gaz	
Temps de chauffage	20 s	
Erreur de mesure	30 %	
Sensibilité transversale	Tous les gaz inflammables, vapeur d'eau	
Durée de vie prévue	5 ans	