



FICHE TECHNIQUE

# SI-AQ VOC

## COVT\* : Appareil Portable de Surveillance de la Qualité de l'Air Intérieur

Analyses QAI dans la sécurité industrielle, environnementale, des laboratoires...

### Précis / Fiable / Robuste / Rapide

- Capteur dynamique PID COVT : 0 - 20 000 ppb ou 0 - 200 ppm
- Température, % d'Humidité relative & Pression atmosphérique inclus
- Enregistrement des données en temps réel
- Pompe interne d'échantillonnage active en continu
- Grande capacité de mémoire interne (2000 tests)
- Protection magnétique en caoutchouc
- Imprimante sans fil en option
- Sonde portable en option



Sélectionner jusqu'à 3 Gaz au total : COV, CO<sub>2</sub>, CO, Formaldéhyde, NO<sub>2</sub>, NO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S



Batterie rechargeable longue durée & Chargeur AC



Léger & Robuste



Logiciel PC Si-AQ PCSoft & câble USB

Paramètre	Cellule	Gamme de mesure	Résolution	Exactitude
COV basse échelle ou COV haute échelle	PID	0 - 20000 ppb 0 - 46000 µg/m <sup>3</sup>	1 ppb 1 µg/m <sup>3</sup>	±10 % de la lecture ±20 ppb
	PID	0 - 200 ppm 0 - 460 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	±10 % de la lecture ±2 ppm
Humidité relative	TFC	5 - 95 %	0.1 %	±2 % HR
Température ambiante	Pt100	-40 à 257 °F -40 à 125 °C	0.1 °F 0.1 °C	±0.4 °F (32 - 140 °F) ±0.4 °C (0 - 60 °C)
Pression atmosphérique	État solide	260 à 1260 mbar	1 mbar	±2 mbar
Pression différentielle	Bridge	0 - 32.0 inH <sub>2</sub> O 0 - 80.0 mbar	0.1 inH <sub>2</sub> O 0.1 mbar	±1 % de la lecture
Température thermocouple K T1	Tc K	0 - 2000 °F 0 - 1100 °C	1 °F 1 °C	5 °F / 3 °C ou 2 % de la lecture
Vitesse d'air	Calculée	0 - 300 ft/sec 0 - 91 m/s	1 ft/sec 1 m/s	-
Compatibilité électromagnétique	NF EN 61326-1, Équipement portable			

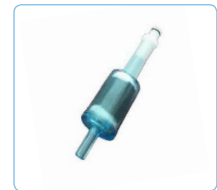
### Inclus dans tous les Kits Si-AQ VOC :

- Température, %HR, Température humide, Point de rosée
- Pression atmosphérique
- Logiciel PC & câble USB
- Enregistrement continu des données en temps réel
- Connectivité Bluetooth®
- Pompe interne d'échantillonnage active en continu
- Batterie rechargeable longue durée et chargeur AC
- Sac de transport
- Certificat d'étalonnage usine
- Guide rapide

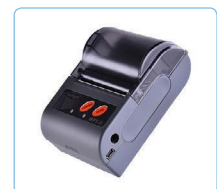
### Accessoires en option



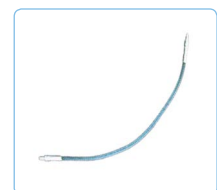
Sonde d'échantillonnage (Si-AQ Sonde + Raccord)



Filtere d'étalonnage (Si-AQ VOC Filtre zéro)



Imprimante Bluetooth® (Si-AQ Imprimante BT)



Tube d'échange d'humidité pour l'étalonnage (Si-AQ Tube équilibrage)

## Références du Si-AQ VOC

Exemple : VOC - Si-AQ VOC Cell (20,000 ppb) - Si-AQ CH<sub>2</sub>O Cell (0 - 10 ppm) - Si-AQ CO<sub>2</sub> Sensor (5000 ppm) = COV basse échelle, CH<sub>2</sub>O & CO<sub>2</sub>

	Paramètre	Cellule	Gamme de mesure	Résolution	Exactitude
Sélectionner votre gamme COV	Si-AQ VOC Cell (20,000 ppb) COV basse échelle	PID	0 - 20000 ppb 0 - 46000 µg/m <sup>3</sup>		
	Si-AQ VOC Cell (200 ppm) COV haute échelle	PID	0 - 200 ppm 0 - 460 mg/m <sup>3</sup>		
Appareils évolutifs : Cellules Gaz en option  (En choisir 2 dans la liste)	Si-AQ CO <sub>2</sub> Sensor (5000 ppm) Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) <sup>1</sup>	NDIR	0 - 5000 ppm	1 ppm	±2 % de la lecture ±10 ppm
	Si-AQ CO Cell (0 - 200 ppm) Monoxyde de carbone (CO) <sup>1</sup>	EC <sup>2</sup>	0 - 200 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lecture ±0.5 ppm
	Si-AQ CH <sub>2</sub> O Cell (0 - 10 ppm) Formaldéhyde (CH <sub>2</sub> O) <sup>3,4</sup>	EC <sup>2</sup>	0 - 10000 ppb	1 ppb	±5 % de la lecture ±50 ppb
	Si-AQ H <sub>2</sub> S Cell (0 - 100 ppm) Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S) <sup>1</sup>	EC <sup>2</sup>	0 - 100 ppm	1 ppm	±4 % de la lecture ±0.5 ppm
	Si-AQ NO <sub>2</sub> Cell (0 - 20 ppm) Dioxyde d'azote (NO <sub>2</sub> ) <sup>1</sup>	EC <sup>2</sup>	0 - 20 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lecture ±0.5 ppm
	Si-AQ O <sub>2</sub> Cell (0 - 25 %) Oxygène (O <sub>2</sub> )	EC <sup>2</sup>	0 - 25 %	0.1 %	±0.1 % vol de la lecture
	Si-AQ SO <sub>2</sub> Cell (0 - 20 ppm) Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> ) <sup>1</sup>	EC <sup>2</sup>	0 - 20 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lecture ±0.5 ppm
	Si-AQ NO Cell (0 - 250 ppm) Monoxyde d'azote (NO) <sup>1</sup>	EC <sup>2</sup>	0 - 250 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lecture ±0.5 ppm

<sup>1</sup> Autres gammes disponibles sur demande.

<sup>2</sup> Electrochimique.

<sup>3</sup> Exactitudes basées sur des conditions de laboratoire.

<sup>4</sup> Les cellules H<sub>2</sub>, CO et H<sub>2</sub>S peuvent interférer avec la mesure de formaldéhyde et d'autres gaz comme les alcools.