



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, CO₂, CO, Formaldéhyde, NO₂, NO, O₂, SO₂, H₂S



Batterie rechargeable longue durée & Chargeur AC



Léger & Robuste



Logiciel PC Si-AQ PC Software & câble USB

Paramètre	Cellule/ Capteur	Gamme de mesure	Résolution	Exactitude
COV basse échelle ou COV haute échelle	PID	0 - 20000 ppb 0 - 46000 µg/m ³	1 ppb 1 µg/m ³	±10 % de la lecture ±20 ppb
	PID	0 - 200 ppm 0 - 460 mg/m ³	1 ppm 1 mg/m ³	±10 % de la lecture ±2 ppm
Humidité relative	Capacitif	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	Piézoré- sistif	260 à 1260 mbar	1 mbar	±2 mbar
Pression différentielle*	Piézoré- sistif	-40 inH ₂ O à 40 inH ₂ O -100 mbar à 100 mbar	0.1 inH ₂ 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



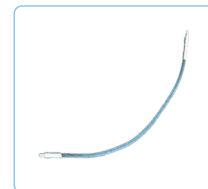
Sonde d'échantillonnage (Si-AQ Sonde + Raccord)



Filtre 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 CH₂O Cell (0 - 10 ppm) - Si-AQ CO₂ Sensor (5000 ppm) = COV basse échelle, CH₂O & CO₂

	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 ³		
	Si-AQ VOC Cell (200 ppm) COV haute échelle	PID	0 - 200 ppm 0 - 460 mg/m ³		
Appareils évolutifs : Cellules Gaz en option (En choisir 2 dans la liste)	Si-AQ CO ₂ Sensor (5000 ppm) Dioxyde de carbone (CO ₂) ¹	NDIR	0 - 5000 ppm	1 ppm	±2 % de la lecture ±10 ppm
	Si-AQ CO Cell (0 - 200 ppm) Monoxyde de carbone (CO) ¹	EC ²	0 - 200 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lecture ±0.5 ppm
	Si-AQ CH ₂ O Cell (0 - 10 ppm) Formaldéhyde (CH ₂ O) ^{3,4}	EC ²	0 - 10000 ppb	1 ppb	±5 % de la lecture ±50 ppb
	Si-AQ H ₂ S Cell (0 - 100 ppm) Sulfure d'hydrogène (H ₂ S) ¹	EC ²	0 - 100 ppm	1 ppm	±4 % de la lecture ±0.5 ppm
	Si-AQ NO ₂ Cell (0 - 20 ppm) Dioxyde d'azote (NO ₂) ¹	EC ²	0 - 20 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lecture ±0.5 ppm
	Si-AQ O ₂ Cell (0 - 25 %) Oxygène (O ₂)	EC ²	0 - 25 %	0.1 %	±0.1 % vol de la lecture
	Si-AQ SO ₂ Cell (0 - 20 ppm) Dioxyde de soufre (SO ₂) ¹	EC ²	0 - 20 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lecture ±0.5 ppm
	Si-AQ NO Cell (0 - 250 ppm) Monoxyde d'azote (NO) ¹	EC ²	0 - 250 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lecture ±0.5 ppm

¹ Autres gammes disponibles sur demande.

² Electrochimique.

³ Exactitudes basées sur des conditions de laboratoire.

⁴ Les cellules H₂, CO et H₂S peuvent interférer avec la mesure de formaldéhyde et d'autres gaz comme les alcools.

* Nécessite les accessoires de connexion, tubes flexibles et raccords disponibles en option dans le kit Si-AQ Kit Press. Diff.