

FICHE TECHNIQUE

SI-AQ PRO

Appareil Portable de Surveillance de la Qualité de l'Air Intérieur

Technologie de pointe pour les analyses QAI :
Surveillance et Enregistrement des données en temps réel
pour des Analyses QAI complètes

Précis / Fiable / Robuste / Rapide

- Jusqu'à 3 Gaz
- 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 :
CO₂, CO, NO₂, NO, O₂, SO₂,
H₂S, Formaldéhyde



Batterie rechargeable longue
durée & Chargeur AC



Léger & Robuste



Logiciel PC Si-AQ PC Software
& câble USB

Paramètre	Cellule/ Capteur	Gamme de mesure	Résolution	Exactitude
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	Piézorésistif	260 - 1260 mbar	1 mbar	±2 mbar
Pression différentielle*	Piézorésistif	-100 mbar à 100 mbar -40 inH ₂ O à 40 inH ₂ O	0.1 mbar 0.1 inH ₂ O	±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			

Références du Si-AQ Pro

Exemple : PRO - Si-AQ CO₂ Sensor (0 - 5000 ppm) - Si-AQ CO Cell (0 - 200 ppm) - Si-AQ H₂S Cell (0 - 200 ppm) = CO₂, CO, H₂S

Paramètre	Cellule	Gamme de mesure	Résolution	Exactitude
Si-AQ CO₂ Sensor (0 - 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 ^{2,5}	0 - 200 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lecture ±0.5 ppm
Si-AQ CH₂O Cell (0 - 10 ppm) Formaldéhyde ^{3,4}	EC ^{2,5}	0 - 10 ppm 0 - 10000 ppb	1 ppb	±5 % de la lecture ±50 ppb
Si-AQ H₂S Cell (0 - 100 ppm) Sulfure d'hydrogène (H ₂ S) ¹	EC ^{2,5}	0 - 100 ppm	1 ppm	±4 % de la lecture ±0.5 ppm
Si-AQ NO₂ Cell (0 - 20 ppm) Dioxyde d'azote (NO ₂) ¹	EC ^{2,5}	0 - 20 ppm	0.1 ppm	±4 % de la lecture ±0.5 ppm
Si-AQ O₂ Cell (0 - 25%) Oxygène (O ₂)	EC ^{2,5}	0 - 25 %	0.1 %	±0.1 % vol de la lecture
Si-AQ SO₂ Cell (0 - 20 ppm) Dioxyde de soufre (SO ₂) ¹	EC ^{2,5}	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 ^{2,5}	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.

⁵ Maximum DEUX (2) cellules électrochimiques (EC) par unité.

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

Inclus dans tous les Kits Si-AQ Pro :

- 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
- Pression différentielle*
- Batterie rechargeable longue durée et chargeur AC
- Certificat d'étalonnage usine
- Guide rapide

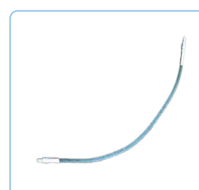
Accessoires en option



Imprimante Bluetooth®
(Si-AQ Imprimante BT)



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



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



Tube de Pitot pour la
vitesse d'air
(Si-AQ Pitot Tube)