

Comparaison des compteurs de la qualité de l'air intérieur REED



MODÈLE	R9905	R9920	R9910SD
TEMPÉRATURE			
Gamme de mesure	-4 à 140°F (-20 à 60°C)	32 à 122°F (0 à 50°C)	32 à 122.0°F (0 à 50.0°C); Point de rosée: -13.5 à 120.1°F (-25.3 à 48.9°C); Bulbe mouillé: -6.9 à 122.0°F (-21.6 à 50°C)
Précision	±1.5°F (±0.8°C)	±1.8°F (0.8°C)	±1.5°F (±0.8°C)
Résolution	0.1°F (°C)	0.1°F (°C)	0.1°F (°C)
Type de capteur	Thermistance	Thermistance	Thermistance
HUMIDITÉ			
Gamme de mesure	0 à 100% h.r.	0 à 100% h.r.	5 à 95% h.r.
Précision	10 à 90% h.r.: ±3% h.r.; <10% h.r. & >90% h.r.: ±5% H.r.	20 à 80% h.r.: ±3.5% h.r.; <20% h.r. & >80% h.r.: ±5% h.r.	>70% h.r.: ±(3% lect + 1% h.r.); <70% h.r.: ±3% h.r.
Résolution	0.1% h.r.	0.1% h.r.	0.1% h.r.
Type de capteur	Thermistance	Thermistance	Thermistance
DIOXYDE DE CARBONE			
Gamme de mesure	0 à 30,000 ppm	0 à 9999 ppm	0 à 4000 ppm
Précision	0 à 5000 ppm: ±(75 ppm +3% lect) 5001 à 30,000 ppm: ±(150 ppm +5% lect)	±5% lect +75 ppm	±(5% lect +2 ppm)
Résolution	1 ppm	1 ppm	1 ppm
Type de capteur	Non dispersif à rayons infrarouges (NDIR)	Non dispersif à rayons infrarouges (NDIR)	Cellule galvanique
Temps de réchauffement	20s	20s	N/A
MONOXYDE DE CARBONE			
Gamme de mesure	N/A	N/A	0 à 1000 ppm
Précision	N/A	N/A	±(5% lect +2 ppm)
Résolution	N/A	N/A	1 ppm
Type de capteur	N/A	N/A	Cellule galvanique
OXYGÈNE			
Gamme de mesure	N/A	N/A	0 à 30% O ₂
Précision	N/A	N/A	±(1% + 0.2% O ₂)
Résolution	N/A	N/A	0.1% O ₂
Type de capteur	N/A	N/A	Cellule galvanique
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES			
Spécifications générales	ACL	TFT couleur haute résolution de 178mm (7 po)	ACL double à 4 chiffres
Affichage rétroéclairé	Oui	Oui	Oui
Luminosité réglable	N/A	Oui	N/A
Résolution d'affichage	N/A	1024 x 600 pixels	N/A
°F/°C commutable	Oui	Oui	Oui
Temps de réponse	2s	≤ 2s	1s
Maintien de données	Oui	N/A	Oui
Min	Oui	Oui	Oui
Max	Oui	Oui	Oui
Moyen	Oui	N/A	N/A
Seuil d'alarme	Réglable par l'utilisateur	Réglable par l'utilisateur	<18% O ₂
Limite d'exposition au CO ₂ à court terme (STEL)	Oui (15 min)	N/A	N/A
Moyenne pondérée dans le temps (TWA) du CO ₂	Oui (8 hre)	N/A	N/A
Capacités d'enregistrement	Oui	Oui	Oui
Horloge en temps réel et horodatage	Oui	Oui	Oui
Taux d'échantillonnage sélectionnable	Entre 1s et 60m59s	Entre 1s et 24h	1s à 8h, 59m et 59s
Mémoire	Oui, interne (32,000 points de données)	Oui, interne (16 Go)	Oui, extensible jusqu'à 16Go avec carte SD (optionnel)
Alarmes réglables	Oui (bas et haut)	Oui (bas et haut)	Oui
Arrêt automatique	Oui (réglable)	N/A	Oui (après 10 mins)
Béquille	Oui	Oui	Oui
Montable sur trépied	N/A	N/A	Oui
Montage mural	N/A	Oui (support compris)	N/A
Indicateur de pile faible	Oui	Oui	Oui
Alimentation	Pile 9V	Batterie rechargeable Li-ion 3 000mAh/adaptateur secteur	6 piles AA ou adaptateur c.a. (optionnelle)
Durée de vie de la pile	Environ 10 heures (en utilisation continue)	Environ 2 heures	Sample Rate Dependent
Temps de recharge	N/A	Environ 9 heures	N/A
Sortie	Oui (par logiciel)	N/A	Oui (par RS-232)
Connectivité PC	USB	Câble USB (Type-C)	N/A
Compatibilité du logiciel avec l'OS	Windows 7/8/10/11	N/A	N/A
Longueur de la câble USB	N/A	10 pi (3m)	N/A
Certifications du produit	CE	CE	CE
Température de fonctionnement	32 à 122°F (0 à 50°C)	14 à 104°F (10 à 40°C)	32 à 122°F (0 à 50°C)
Température de stockage	-44 à 140°F (-20 à 60°C)	14 à 104°F (10 à 40°C)	14 à 140°F (-10 à 60°C)
Humidité de fonctionnement	10 à 90% h.r.	0 à 100% h.r.	10 à 85% h.r.
Altitude de fonctionnement	6561 pi (2000m)	6561 pi (2000m)	6561 pi (2000m)
Dimensions	11,2 x 2,6 x 1,5 po (284 x 65 x 39mm)	7,8 x 4,6 x 1 po (198 x 118 x 25,7mm)	Instrument: 7,0 x 2,7 x 1,8 po (177 x 68 x 45mm) HR Probe Length: 7,8 po (197mm); CO Probe Length: 5,9 po (150mm) O ₂ Probe Length: 5,9 po (150mm) CO ₂ Probe Length: 7,5 po (190mm)
Poids	10,7 oz (304g)	12,9 oz (365g)	0.8 lb (350g)

[En savoir plus](#)

[En savoir plus](#)

[En savoir plus](#)