

# Photomètre Numérique **RIGEL RI7001**



Basé sur la diffraction de la lumière blanche, le RI7001 détermine en temps réel l'intégrité du filtre suite à la détection de la concentration d'aérosol en amont puis au balayage en aval du filtre.

Le photomètre RIGEL RI7001 est utilisé dans de nombreuses applications pour le contrôle, la surveillance et la validation des salles blanches, flux laminaires, PSM, boîtes à gant, CTA, filtres HEPA, filtres ULPA, unités de filtration, salles opératoires, etc...

L'écran LCD 3.5" intégré sur l'équipement fournit une interface particulièrement réactive et intuitive dans laquelle les informations principales sont affichées en temps réel.



La sonde de balayage effectuant la mesure permet également à travers son écran intégré de 2,8" de paramétrer, lancer la mesure et suivre les résultats en temps réel évitant ainsi à l'opérateur d'avoir à regarder l'unité de base pendant le balayage.



# RIGEL RI7001



## Spécifications Techniques

Zéro	Automatique au démarrage de l'équipement
Plage de mesure	De 0,0001% à 100%
Contrôle du flux	Régulation automatique à 1 CFM (28,3 l/min) ±10%
Concentration max	Jusqu'à 600 µg/l
Sensibilité	1% de la valeur lue entre 0,01% et 100%
Répétabilité	0,5% de la valeur lue entre 0,01% et 100%
Source de lumière	LED longue durée de vie
Type d'aérosols	En accord à l'ISO 14644-3, PAO (Poly-Alfa Olefin), DOS (dioctyl sebacate), DEHS (di-2-ethyl hexyl sebacate), Ondina EL
Alarme	Sonore sur dépassement de la consigne fixée par l'utilisateur
Sortie	RS-232 pour la connexion à l'imprimante thermique externe
Rapport	Sauvegarde automatique, impression manuelle ou en continu en fin de prélèvement
Références Normatives	Industrie : NSF 49, IEST, ISO-14644-3 Électrique & Sûreté : CE, FCC, EN61010-1 :2010, EN61326-1 :2006
Étalonnage	Tous les 12 mois auprès du laboratoire Rigel Life Sciences
Matériaux	Aluminium
Alimentation	220V AC, 50/60 Hz
Imprimante	Thermique pour l'impression des rapports de test d'intégrité
Dimensions (L x W x H)	260 x 370 x 160 mm
Poids	10,66 kg (unité de base) + 0,62 kg (sonde)
Valise de transport	Valise avec roulettes incluant accessoires et documentation

