

## Photomètre ATI

### Modèle 2i



Le photomètre ATI 2i est destiné aux contrôles d'intégrité des filtres de très haute efficacité. Le 100%, le 0 et le changement de gamme sont automatiques, rendant l'appareil facile à utiliser. La sonde de scan avec affichage digital reprend tous les éléments du photomètre. Le photomètre est conforme à l'ISO 14644-3:2019.

#### Avantages :

- Test d'intégrité des filtres HEPA
- Photomètre électronique simple d'utilisation
- Référence interne pour la génération de l'aérosol
- 0 et 100 % automatiques
- Imprimante thermique optionnelle
- Changement de gamme automatique
- Contrôle des paramètres depuis la sonde
- Pilotage de la vanne 3 voies (0 - 100% et lecture) depuis la sonde

#### Applications :

- Vérification de l'étanchéité des caissons de filtration
- Contrôle d'intégrité des filtres HEPA
- Contrôle périodique des extracteurs/aspirateurs
- Efficacité de filtration



## Spécifications techniques du 2i

<b>Détection</b>	Diffraction de lumière
<b>Précision</b>	1 % de la pleine échelle de la digit en cours, en mode ratio métrique
<b>Limite de mesurage</b>	0,0001 à 600 µg/L ou mg/m <sup>3</sup>
<b>Erreur tolérée</b>	Inférieure à 10% de la concentration en huile à l'écran
<b>Répétabilité</b>	0,5% pleine échelle
<b>Résolution</b>	0.0001
<b>Débit</b>	28.3 litres/minute (1 CFM). Filtre HEPA intégré à la sortie de la pompe. Contrôle du débit
<b>Affichage à l'écran</b>	ECRAN LCD (sur l'appareil et sur le pistolet) % de fuite de 0,0001 % à 100 % Changement de gamme automatique (6 digits)
<b>Référence 100%</b>	Permet de générer en amont la bonne quantité d'aérosol. Un indicateur permet de contrôler la précision ; vert indique que la référence interne est à $\pm 5$ % de la valeur nominale ; orange indique qu'elle dérive entre 5-10 % de la valeur nominale ; et rouge indique que la dérive est $\geq 10$ %
<b>Zéro automatique</b>	Le photomètre établit automatiquement le zéro pendant 10 secondes après la mise en route de l'appareil. Il peut également être relancé par l'opérateur en cas de dérive.
<b>Alarme</b>	Alarme audible déclenchée si le point de consigne (ajustable par l'utilisateur) est dépassé. Alarme visuelle, audible et vibratile sur la sonde paramétrable
<b>Taux d'intégrité</b>	Visible sur l'écran et sur la sonde
<b>Taille / Poids</b>	15,2 x 15,2 x 33 cm / 8,6 kg
<b>Alimentation</b>	230 volts CA, 50 Hz, 2 A
<b>Conditions d'utilisation</b>	5° à 50°C, < 95% d'humidité » relative, hors condensation
<b>Accessoires fournis</b>	Cordon d'alimentation secteur, sonde de scan rectangulaire avec afficheur et commandes, cordon ombilical entre sonde et photomètre, tuyau pour la prise 100% de 3,66 m, valise de transport, manuel en français, certificat d'étalonnage
<b>Accessoires optionnels</b>	Imprimante thermique portable, rouleaux de papier thermique, valise sur roulettes grand modèle, sondes de balayage intégrées pour filtres inaccessibles

spec ATI 2i v2.1