



Balise aérosols alpha bêta mobile à filtre déroulant

LB 9140

RADIOPROTECTION



Applications

- Surveillance de bâtiments
- Surveillance des sites de stockage de déchets
- Contrôle de cheminées ou de gaines
- Contrôle de chantiers
- Surveillance atmosphérique en laboratoire mobile ou en véhicule d'intervention



Caractéristiques Techniques

<p><u>Boîtier</u></p>	<p>250x250x390 mm³ (WxDxH) Compteur horaire Débit faible, Indicateur problème filtre (led) Bouton avance rapide de filtre Bouton remise à zéro compteur d'autonomie du filtre Porte plexiglas pour accès aux bobines</p>	<p><u>Préamplificateur</u></p>	<p>Alimentation : +5V, 60mA Connecteur 7 broches DIN T 3407</p> <p>Entrée détecteur : Charge sensitive, connecteur BNC</p>
<p><u>Cassette Filtre</u></p> <p>Zone de collecte des aérosols : Matière de la chambre de collecte : Matière de la cassette :</p> <p>Transport de l'air jusqu'au filtre Iso cinétique : Taux de fuite : Pression Ambiante : Echantillon d'air : Température Ambiante : Air : Humidité Ambiante : Air : Poids :</p>	<p>25x25 mm²</p> <p>Laiton plaqué Ni standard MIL Aluminium peint</p> <p>DIN 25423 (06/96) Acier inox RS 316L < 3,5 % 940 - 1100 hPa -150 mbar par rapport pression atmos. -15 / +40 °C -20 / +40 °C 0 - 95 % RH non condensé 0 - 95 % RH non condensé Approx. 25 kg</p>	<p>H.T. : Ajustable 0 - 100 V</p> <p>Entrée test : Connecteur LEMO 50 Ohm / 1 pF</p> <p>Sorties : Analogique 0-3V/50 Ω/1µs/BNC</p> <p>Température : Gamme de 0 à 50 °C</p>	<p>Ajustable 0 - 100 V</p> <p>Connecteur LEMO 50 Ohm / 1 pF</p> <p>Analogique 0-3V/50 Ω/1µs/BNC</p> <p>Gamme de 0 à 50 °C</p>
<p><u>Filtre</u></p> <p>Type : Avance : Autonomie : Contrôles : Pompe : Débit : Contrôles pompe :</p>	<p>Filtre en fibre de verre Whatman N°10 Rouleau 12 x 50 mm / 25 mm diamètre Continue, vitesse ajustable 2,5/5/7,5/10mm/h Rapide 1000 mm/h bouton en façade > 6 mois à 2,5 mm/h Rupture filtre, fin de papier (< 3 m)</p> <p>Maintenance (10000 h) Silencieuse (<60 dBA à 1 m) Dépression max : 440 mbar Dépression typique : 160 mbar Typique 3,3 m³/h Capteur de dépression en tête de pompe (débit faible), ajusté à typique 3,2 m³/h Option débitmètre Vortex</p>	<p><u>Electronique</u></p> <p>Type : LB 5340 / Ecran tactile TFT 7 pouces couleur 800 x 480 Rack 19 pouces</p> <p>Software : Algorithme de compensation K(B-aA-bC) pour voies A et B en α, β ou pseudo-coïncidence</p>	<p>LB 5340 / Ecran tactile TFT 7 pouces couleur 800 x 480 Rack 19 pouces</p> <p>Algorithme de compensation K(B-aA-bC) pour voies A et B en α, β ou pseudo-coïncidence</p>
<p><u>Détecteur Alpha-Béta</u></p> <p>Type : Rendements avec sources : Gamme d'énergie (réglage pré-amplificateur) : Bruit de fond : Blindage plomb : Sensibilité au gamma ambiant :</p>	<p>Si - CAM 600 mm² Tension de polarisation 70V, typ. 300µA Résolution 20 keV Béta Connecteur BNC Alpha ²⁴¹Am : typ. 20% / 4 pi Béta ³⁶Cl : typ. 25% / 4 pi ⁶⁰Co : typ. 10% / 4 pi</p> <p>Béta : 100 keV - 3 MeV Alpha : 3 MeV - 9 MeV Alpha < 0,002 cps Béta < 0,2 cps 2 cm / 4 pi Voie Béta < 0,4 cps par µSv/h en ¹³⁷Cs</p>	<p><u>Spécifications électriques</u></p> <p>Puissance : 230 VAC / 50 Hz / Monophasé I nominale 1A Fusible : 1,6A T, protection thermique 1,3A</p> <p>Protection : VDE 0100 Résistance à la terre < 0,1 Ω Courant de fuite normal < 2 mA Sur tension 1s 1350V</p> <p>CEM : Norme CE EN 55011 ; EN 50082-2</p>	<p>230 VAC / 50 Hz / Monophasé I nominale 1A Fusible : 1,6A T, protection thermique 1,3A</p> <p>VDE 0100 Résistance à la terre < 0,1 Ω Courant de fuite normal < 2 mA Sur tension 1s 1350V</p> <p>Norme CE EN 55011 ; EN 50082-2</p>

