LORYON

IC-10

Sonde gamma à chambre d'ionisation



Pour la mesure :

γ X β DEBIT

PRESENTATION

L'**IC-10** est une sonde robuste à chambre d'ionisation conçue pour des mesures précises et stables. Le détecteur est utilisé pour mesurer l'exposition gamma, X et beta sur une gamme en énergie large.

L'**IC-10** permet à l'aide de différents filtres la réalisation de mesure en équivalent tissus profonds (option), peau et cristallin.

L'**IC-10** peut être utilisé avec notre polyradiamètre RAM DA ou intégrée à un système de surveillance d'installation WEBISMARTS.

POINTS CLEFS

- Enveloppe aluminium résistante et facilement décontaminable
- Sonde intelligente intégrant le facteur de calibration
- Connecteur rapide
- Trois mesures possibles sur une seule sonde
- Réponse linéaire sur l'ensemble de la gamme en énergie
- Option : fenêtre Mylar pour réponse en basse énergie et beta améliorée
- Option : manchon haute énergie 6 MeV

CARACTERISTIQUES

- Gamme de mesure : 1 uSv/h à 250 mSv/h
- Gamme d'affichage : 0.1 uSv/h à 250 mSv/h
- Sensibilité gamma : 0,004 pA/uSv/h
- Précision : ±15% sur la gamme de mesure
- Dép. en énergie (Cs-137) : ±20% de 20 keV à 1,2 MeV
- Volume de la chambre : 500 cc
- Signals sortie : TTL, statut, ID, voltage et malfonction
- Température de fonctionnement : -10°C à +50°C
- Température de stockage : -20°C à +60°C
- Humidité : 40 à 95% non condensée

LORYON
336 Bd Duhamel du Monceau 4510 OLIVET
01 86 28 00 35
etudes@loryon.com

www.loryon.com

LORYON

LORYON - Janvier 2020 - Ces caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis