

HE12 DETECTEUR

GO BEYOND THE LIMIT

DETECTEUR A IONISATION D'HELIUM



CARACTERISTIQUES GENERALES

Détecteur à décharge haute fréquence utilisant l'Hélium comme gaz porteur.

Le HE12 est principalement utilisé pour mesurer et contrôler H₂, O₂+Ar, N₂, CH₄, CO and CO₂ in Hélium.

Ce détecteur est également utilisé pour mesurer et contrôler les impuretés dans d'autres gaz tels que Hydrogène, Oxygène, Azote ou autres...

Le détecteur HE12 est composé d'un module standard 19", de 4U de hauteur, comprenant un circuit gaz et un circuit électrique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme de mesures : de 1 ppb à 100 ppm
- Impuretés détectables : Toutes
- Sensibilité: inférieure à 0.1 ppb
- Précision : 2% de l'échelle de lecture
- Positionnement manuel de la ligne de base (*)
- Réglage manuel de l'atténuation (*)
- Dispositif de marquage manuel (*)
- Gaz porteur : Hélium.
- Débit gaz porteur : entre 0.5 et 6 l/h.
- Signal de sortie : 0-10 V pour enregistreur, intégrateur ou PC.
- Température de fonctionnement: -20°C à 35°C.
- Température de stockage:- 50°C à 60°C.
- Tubage : Acier inox AISI 316.
- Dimensions : Hauteur 4U – 177mm
Largeur 19" – 480mm
Profondeur 400mm
- Alimentation : 220 V – 50/60 Hz – 500 VA
- Connexions gaz : tubes lisses en acier inox 4/2 mm ou VCR 1/8"
- Poids: 15 kg.

(*) Automatique en utilisation avec un de nos systèmes d'acquisition de données.