



Model 26 Frisker

Caractéristiques

- Compact, léger, de conception simple pour la localisation
- Résistant aux chocs et à l'eau, protection en caoutchouc
- Utilise un GM Pancake standard de 15cm²
- Modes : Débitmètre, pics, Ratemeter et balayage
- Utilisation simple : 2 boutons
- Alarmes : Débitmètre et balayage
- Rétro éclairage automatique



Introduction

La recherche de contamination alpha et beta a toujours posé des problèmes de manipulation avec les appareils courants à cause du câble qui relie le détecteur à l'électronique obligeant à utiliser ses deux mains. Le nouveau modèle 26 sans câble intègre l'électronique et le détecteur dans un boîtier ergonomique. La configuration optimisée comprend un détecteur GM Pancake de 15cm², un bruiteur « Click », un grand afficheur LCD à rétro-éclairage automatique, un changement de gamme automatique, ceci en fait, plus que jamais un appareil facile à utiliser.

L'utilisation est rendue extrêmement simple avec uniquement 2 boutons. Le mode MAX, fonction très utilisée pour ce type d'appareil, permet de capturer la valeur la plus haute de débit pendant une mesure en balayage. Ceci est particulièrement pratique lorsque l'afficheur n'est pas directement visible. Le mode Scaler avec un taux de comptage présélectionné, permet à l'utilisateur de faire des mesures discrètes. L'appareil utilise un circuit basse consommation autorisant plusieurs centaines d'heures d'utilisation simplement avec deux batteries de type AA. Le responsable du matériel peut protéger les paramètres (CPS/CPM, Temps de réponse, Seuils d'alarmes, scaler/ Temps) ou bien laisser l'utilisateur les régler lui-même.

Spécifications

DETECTEUR : GM pancake (Geiger-Mueller), écran en acier inoxydable.

SURFACE DE LA FENETRE : Active: 15 cm² (2.3 in²); ouverture: 12.2 cm² (1.9 in²)

EFFICACITE (4 π): Alpha: 11% pour ²³⁹Pu; Beta: 18% pour ⁹⁹Tc; 25% pour ³²P

Gamma: 3300 cpm/mR/hr ou 5.5 cps/ μ Sv/hr (¹³⁷Cs).

TEMPS DE REPONSE: approximativement 110 microsec comme défini par IEC 6325.

ALARME: réglable sur le taux de comptage et Scaler sur toute la gamme de mesure.

DEPACEMENT DE CAPACITE: Une protection de surcharge permet d'éviter toute indication erronée.

AUTO-DIAGNOSTIC: Si durant 60 minutes aucune impulsion n'est détectée, l'appareil se met en défaut, l'écran affiche un zéro clignotant, et émet une alarme sonore.

AFFICHEUR LCD : 3½ digit, chiffres de 12.7 mm (0.5 in.), (k)cps, (k)cpm, low-battery indicator, MAX, ALARM

GAMME: 0.1 cps à 1.99 kcps, ou 1 cpm à 99.9 kcpm

RETRO-ECLAIRAGE: Un capteur interne permet de l'activer automatiquement ou bien peut être configuré en mode continue, cela réduit la durée de vie des batteries.

CONTROLES: deux boutons poussoirs.

ON/OFF/QUIET: une pression pour la mise en marche, une autre pour choisir le mode silencieux ou « click », maintenue pour l'éteindre.

MODE: permet d'alterner entre le mode NORMAL (count rate) et MAX (captures peak rate), et SCALER (pré-temps de comptage réglable de 0 à 20 minutes).

TEMPS DE REPONSE: au choix de l'utilisateur de 1 à 60 seconds, ou Auto-Response Rate rapide ou lent.

CLICK AUDIO: supérieur à 60 dB à 0.6 m (2 ft)

ALIMENTATION: deux batteries "AA"

AUTONOMIE: approximativement 1000 heures de mesures (500 heures lorsque le rétro-éclairage est en mode continue), 16 heures après le signal « LOW BATTERY »

CONSTRUCTION: plastique résistant aux chocs, enrobage caoutchouc résistant à l'eau, compartiment batterie séparé.

PROTECTION: NEMA 3/ IP 53

TAILLE: 4.6 x 6.9 x 27.2 cm (1.8 x 2.7 x 10.7 in.) (H x l x L)

POIDS: 0.45 kg (1.0 lb)



Distributeur exclusif du matériel LUDLUM © en France :
Société SEPH-ALM sas 15 Avenue de Norvège 91978 Courtaboeuf Cedex
RCS 518 469 911 EVRY Tel: 01 60 11 31 06 Mobile: 06 99 29 96 76
Site Web: www.seph-alm.com Mail: seph.alm@gmail.com

02/2012