Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Compteur Geiger Gamma Scout avec téléscripteur et alarme

Informations indicatives de www.conatex.com du 18.05.2024/DE1
Référence: 1172049

vers la page produit

446,00 € HT

AVEC SIGNAL SONORE

Instrument de précision polyvalent, facile à utiliser et compact pour la mesure des rayonnements alpha, bêta et gamma. Avec sélecteur d'ouverture devant le tube compteur Geiger-Müller pour limiter le type de rayonnement (gamma, bêta et gamma ; alpha, bêta et gamma), grand écran et connexion USB. Avec mode d'emploi.

Les fonctions et modes de fonctionnement suivants sont disponibles pour les mesures :
- Mode standard pour l'affichage de l'exposition actuelle au rayonnement. Affichage de la dose équivalente sous la forme d'une valeur numérique et d'un diagramme à barres ainsi que le temps jusqu'au cumul de la valeur limite réglée (réglage d'usine 5 µSv/h).
- Comptage d'impulsions en continu ou temps de portail réglable en secondes, minutes ou heures. L'affichage des impulsions acoustiques en option peut être activé.
- Mesure de la fréquence du pouls. Les impulsions enregistrées sont mesurées en continu et converties en une fréquence d'impulsions (nombre par seconde).
- Affichage intégré de la date et de l'heure pour un enregistrement correct du rayonnement mesuré.
- Le nombre d'impulsion est enregistré dans la mémoire interne. Par exemple, des valeurs hebdomadaires peuvent être enregistrées jusqu'à 10 ans.
- Connexion à l'ordinateur. Le logiciel permet l'évaluation et le traitement ultérieur des données de mesure sous Windows.

Données techniques:
Types de rayonnement : Alpha à partir de 4 MeV, Bêta à partir de 0,2 MeV, Gamma à partir de 0,02 MeV.
Grandeurs de mesure : dose équivalente en Sv/h, mSv/h, µSv/h
Impulsions/s, impulsions/intervalle de temps réglable
Affichage : LCD, 4 chiffres, numérique avec affichage des variables mesurées, histogramme quasi analogique, indicateurs de mode de fonctionnement.
Détecteur de rayonnement : tube compteur Geiger-Müller, boîtier en acier inoxydable avec remplissage néon-halogène.

Compteur Geiger Gamma Scout avec téléscripteur et alarme

Informations indicatives de www.conatex.com du 18.05.2024/DE1
Référence: 1172049

Longueur de mesure : 38,1 mm
Diamètre de mesure : 9,1 mm
Fenêtre quadrillée : 1,5 - 2 mg/cm².
Sensibilité gamma : 114 imp/min à 60Co = 1 µSv/h dans la bande d'énergie du rayonnement environnemental.
Fréquence zéro : env. 10 impulsions par minute
Mémoire interne : 2 koctets
Durée de vie de la pile : env. 3 ans

Dimensions:
163 x 72 x 30 mm

Masse:
155 g

Accessoires recommandés

Ensemble radioactivité
Référence 1182035

337,00 € HT