IF104

Télédébitmètre

- Appareil portable ou fixe
- Affichage numérique et analogique
- Sondes interchangeables

L'IF 104 est un appareil portatif qui traite et affiche les données mesurées par une sonde SHF, SHI ou SEC (voir les fiches produits correspondantes). À l'aide de ces sondes, la mesure du débit de dose γ peut être effectuée de 1μGy/h à 300 Gy/h à l'aide de ces sondes.

L'IF104 fonctionne sur secteur ou sur batterie avec une autonomie de 40 heures environ. Il peut également être fixé sur mur.

Le débit de dose s'affiche sur un afficheur LCD rétro-éclairé de 2x16 caractères. L'affichage analogique et numérique se trouvent sur la barre graphique.

L'IF104 permet de réaliser les opérations suivantes :

- auto-test complet du radiamètre à la mise sous tension ;
- test de la sonde ;
- test de la batterie et de la sonde toutes les 30 secondes ;
- test permanent du micro-processeur ;
- compensation des défauts de linéarité dus aux temps morts des détecteurs ;
- deux seuils d'alarme peuvent être paramétrés.

Un logiciel de supervision qui fonctionne sous Windows peut être utilisé.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- **afficheur LCD rétro-éclairé 2x16 caractères**
- **unité de mesure :** Sv/h, Gy/h ou rad/h
- **affichage analogique par barre graphique à échelle semi-logarithmique. Contraste paramétrable**
- **2 seuils d'alarme paramétrables**
- **alarmes visuelles et sonores** (lorsque les seuils d'alarme sont dépassés ou en cas de problème de batterie ou de sonde)

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- **température de fonctionnement :** de 0 ° C à + 50 ° C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- **boîtier :** métallique, robuste et étanche aux ruissellements
- **masse :** 3,2 kg
- **dimensions :** 255 x 140 x 120 mm

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- **alimentation :** 230 V / 50-60 Hz ; option : 110 V
- **batterie :** 3 A/h avec chargeur incorporé
- **autonomie :** 40 h en fonctionnement normal
- **témoin d'alimentation :** LED

INTERFACES

- sondes SHF, SHI ou SEC
- liaison RS 232
- sortie analogique : de 0 à 50 mV sur 6 décades (commutable de 0 à 3 V par commutateur interne)
- contact alarme
- contact défaut

ACCESSOIRES ET RÉFÉRENCES PRODUITS

- sangle de transport, clé de programmation des seuils d'alarme (20 211 778)
- support mural
- unité d'alarme externe
- logiciel de Supervision (20 214 680)

SIÈGE SOCIAL FRANCE
Parc d'activité du Pas du Lac
10 bis avenue Ampère
78180 Montigny-le-Bretonneux
Tél.: +33 (0)1 69 53 73 00
Contact: radioactivite@saphymo.fr

SAPHYMO GmbH
Heerstrasse 149
D-60488 Frankfurt am Main
Tél. : +49 (0)69 976 514 0
Contact : sales@saphymo.de

SAPHYMO Italia
Vico Chiuso Paggi, 4/11
I-16128 Genova
Tél. : +39 (0)010 25 12 978
Contact : mail@saphymoitalia.com

Document non contractuel. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques des appareils décrits dans cette documentation