

جهاز الكشف عن النشاط الإشعاعي Appareil de Détection de la Radiation



يعتبر جهاز قياس النشاط الإشعاعي المتكون من كاشف لصورة إشعاعية ، حساس جدا.

Cet appareil de mesure de la radioactivité muni d'un détecteur à scintillographie est très sensible.

يمكن الكشف على التلوث الإشعاعي للمنتجات بطريقة بسيطة وسريعة .

Des produits contaminés par la radioactivité peuvent être détectés d'une manière simple et rapide .

تقاس القيم بالنبضة في الثانية أو بالنانوسيفرت في الساعة (nSv/h) .

Les valeurs sont mesurées en impulsion par seconde ou en nanosievert par heure (nSv/h).

كيفية استعمال الجهاز Mode de fonctionnement de l'appareil

يتم تشغيل لوحة التحكم بالضغط على الزر (ON) بعد توصيله بألة الكشف .
Mettre en marche le tableau de commande en appuyant sur (ON), après l'avoir connecter à l'appareil de détection .



يتبين إرسال على الشاشة :
15.8 lps

• إذا ظهرت رسالات أخرى ، اضغط * .
ينتقل الجهاز آليا إلى الوضع (lps)
(نبضة في الثانية) مع المعايرة .

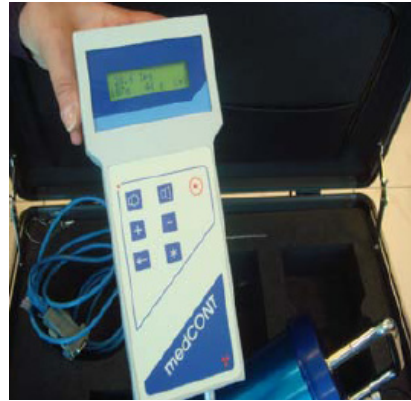
Un message s'affiche sur l'écran :
15.8 lps

Si d'autres messages s'affichent,
appuyer sur * .

L'appareil passe automatiquement
en mode (lps) (Impulsion par
seconde) avec le jaugeage
d'alignement.

تظهر معلومة المعايرة رقميا (كاشف النبض في
الثانية) في الصف الأول .

La donnée de jaugeage est affichée
numériquement (détecteur d'impulsion par
seconde) dans la 1^{ère} rangée .



المستطيل الظاهر على يمين أو على يسار
المعلومة يدل على معلومات الزمن .

Le rectangle apparaissant sur la droite ou sur
la gauche de la donnée précise l'information du
temps .

يجب نقل الكاشف بطريقة مستمرة فوق منطقة
المراقبة ، يبين الجهاز السرعة المسموح بها
للكاشف .

Il faut déplacer continuellement le détecteur au
–dessus de la zone de surveillance, l'appareil
affiche la vitesse d'alignement autorisée du
détecteur .

طريقة الإسعمال Mode opératoire

1 القيام بمختلف عمليات تشغيل الجهاز كما
هو موضح في الأعلى .

Opérer aux différents réglages du
fonctionnement l'appareil comme
indiqué ci-dessus.

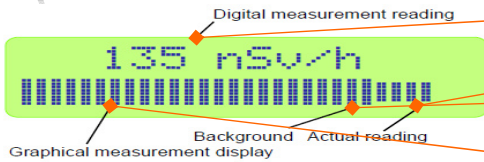


2 وضع الجهاز فوق المادة المراد
مراقبتها ، مثلا حديد الخرسانة .

Mettre l'appareil sur le matériau à
contrôler, exemple le rond à béton.

3 قراءة القيمة المبينة بـ : nSv/h (كمية
الأشعة المنبعثة في الهواء) .

Lire la valeur indiquée en nSv/h
(quantité des rayons émise dans l'air).



- القراءة الرقمية للقياس
- القراءة الحالية
- الخلفية

- عرض بياني للقياس