

# 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

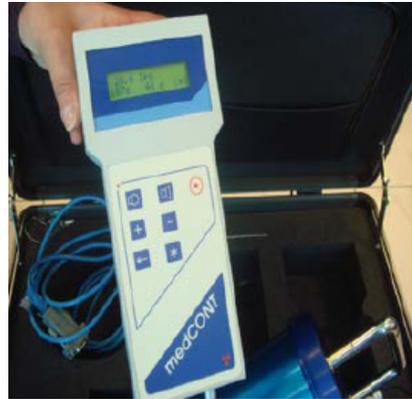
\*\*\*\*\*

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<sup>ère</sup> 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.

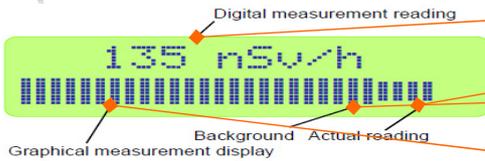


2 وضع الجهاز فوق المادة المراد  
مراقبتها ، مثلا حديد الخرسانة .

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

مديرية التجارة لولاية بسكرة

www.dcommerce-biskra.dz

dcbiskra@gmail.com