

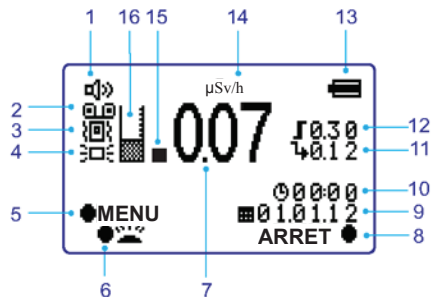
Le radio-indicateur est destiné à l'évaluation du degré de contamination de l'environnement, des matières et des produits.



Fonction des boutons 1, 2, 3 changent en fonction de la situation en cours. Les icônes suggèrent à l'utilisateur les fonctions des boutons.

TYPE D'AFFICHEUR

Les icônes 1-4, 11, 12 sont présentes lors de la fonction en marche, si la fonction est arrêtée, son icône est absente 1-4, 11, 12.

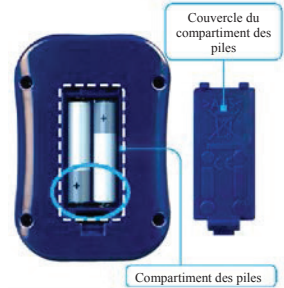


- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Signal sonore | 13. Degré de charge des piles |
| 2. Collecte des données | |
| 3. Signal vibratoire | - élevé |
| 4. Eclairage | - bas (remplacez les piles). |
| 5. Fonction du bouton 1 | 14. Unités de mesure: micro Sievert par heure |
| 6. Fonction du bouton 2 | 15. Indication de l'enregistrement de quantum |
| 7. Résultats de la mesure | 16. Indication des cycles effectués de la mesure |
| 8. Fonction du bouton 3 | |
| 9. Date | |
| 10. Heure | |
| 11. Débit de dose | |
| 12. Seuil de signalisation | |

PREPARATION POUR LE FONCTIONNEMENT

Installation des piles

- Ouvrez le couvercle du compartiment des piles sur le panneau arrière de l'appareil.
- Installez deux piles AAA, en respectant la polarité.
- Fermez le compartiment des piles.



Mise en marche

Pressez le bouton 3, sur l'afficheur
L'inscription RD1212 apparaît.



Résultat

Le premier résultat de la mesure (débit de dose) apparaît dans 10 secondes.



Arrêt

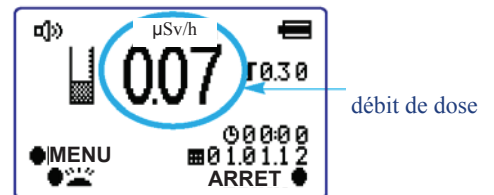
Appuyez et maintenez enfoncé le bouton 3 quelque seconde.

2

FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

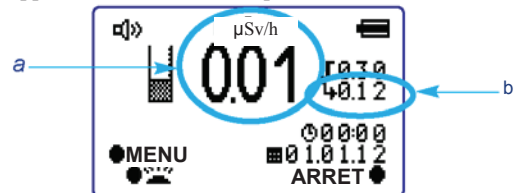
Mesure

La mesure commence automatiquement lors de la mise en marche de l'appareil.



Mesure prenant en compte le fond

Lors de la mesure prenant en compte le fond sur l'afficheur deux indications apparaissent en même temps:



a - dépassement du débit de dose en cours au-dessus du débit de dose de fond

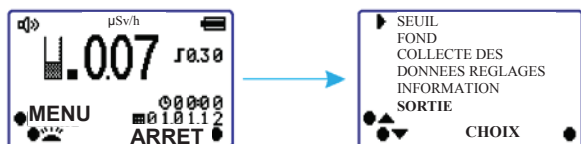
b - débit de dose de fond

Autotest

Lors des mesures l'autotest se fait en permanence, si une panne est détectée, sur l'afficheur l'inscription **DEFAILLANCE** apparaît. Dans ce cas adressez-vous au fournisseur.

MENU

- pour entrer dans le menu appuyez sur le bouton, le menu principal apparait sur l'afficheur ❶.



- appuyant sur le bouton ❶ ou ❷ placez le curseur ► à côté de l'icône nécessaire et appuyez sur le bouton ❸, l'entrée dans le sous-menu se fait
- en déplaçant le curseur ► effectuer le choix de la fonction nécessaire et faite la marche / arrêter par la pression du bouton ❸, à côté du point choisi le signe ✓ apparait/disparait
- en cas d'inactivité de plus que 30 secondes la sortie du menu se fait
- lors de l'absence des piles la date et l'heure s'effacent dans 40 heures

TRANSMISSION DES DONNEES SUR L'ORDINATEUR

- Installez sur l'ordinateur le logiciel RadexRead, livré sur le disque avec l'appareil.
- Connectez l'appareil avec l'ordinateur par le câble USB.
- Lancez le programme RadexRead. L'appareil est prêt pour le fonctionnement avec l'ordinateur.

BOITE DE LUMIERE

Pour la mise en marche / arrêt de la boîte de lumière appuyez sur le bouton ❷ et maintenez enfoncé quelques secondes.

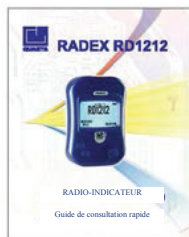
5

KIT DE LIVRAISON

RADEX RD1212

Câble USB

Guide de consultation rapide



Le logiciel RadexRead a été mis à jour!

- Lisez les données du RD1212 et voyez-les sur votre PC.
- Enregistrez les lectures sur votre PC ou partagez-les sur le serveur.
- D'un seul clic, attribuez la localisation à vos lectures sur la carte du monde.
- Voyez les lectures des autres utilisateurs sur la carte du monde.
- Enregistrez vos lectures pour votre utilisation personnelle uniquement.
- Rendez compte de vos données pour un lieu spécifique pour une durée déterminée.
- Partagez vos lectures avec tout le monde dans la base de données internationale.
- L'accès rapide et facile avec une interface personnalisable.

Veuillez télécharger la dernière version sur le site

www.QuartaRad.com

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plage des indications du débit de dose	μSv/h	de 0,05 à 999
Plage de l'énergie de l'enregistré:		
rayonnements gamma	MeV	de 0,1 à 1,25
rayonnement X		de 0,03 à 3,0
rayonnement bêta		de 0,4 à 3,5
Ecart, ou P – débit de dose en	μSv/h	%
		± (15+6/P)
Seuils de signalisation (avec le pas 0,05)	μSv/h	de 0,05 à 1,2
Temps de la mesure	s	10
Indication des relevés		sans cesse
Piles, type AAA	pcs	2
Temps de fonctionnement continu	h	300
Plage des températures	°C	de -18 à +45
Côtes d'encombrement du produit	mm	97x68x24
Poids (sans piles)	kg	0,08

* Avec les réglages d'usine de l'appareil dans les conditions du fond naturel de la radiation sans utilisation de la boîte de lumière.

Réglages d'usine

seuil	- 0,30 μSv/h
signal sonore	- marche
collecte des données	- arrêt
signal vibratoire	- arrêt
éclairage	- arrêt

Les résultats obtenus à l'aide du présent appareil peuvent être utilisés pour les conclusions officielles sur l'environnement radiatif et le degré de contamination.

6

Informations de référence?

Le sievert est utilisé pour donner une évaluation de l'impact des rayonnements sur l'homme.

Une dose de rayonnement de 1 sievert causerait l'apparition de la fièvre des radiations. Mais la plupart des doses de rayonnement sont beaucoup plus faibles et ne sont évaluées qu'en millisieverts ou bien en microsieverts.

1 sievert = 1000 millisieverts

1 millisievert = 1000 microsieverts

uSv/h micro Sieverts par heure

- 0.10 C'est faible, ça ne peut pas descendre plus bas.
- 0.21 Plutôt normal, dépend de la géologie locale.
- 0.42 Arrive à l'occasion, sans raison apparente. Soyez attentif.
- 0.83 HAZARD - Pas de panique, essayez de comprendre ce qui est en train de se passer. Restez en dehors de la pluie et évitez des déplacements inutiles.
- 1.25 Le risque réel de cancer, si exposé pendant une année.
- 4.17 Le risque réel de cancer, si exposé pendant 90 jours.

20,000 La limite de dose efficace annuelle pour les travailleurs des centrales nucléaires.

100,000 La limite de dose efficace annuelle pour les travailleurs de Fukushima.

Sievert calculations based on Cesium-137 isotope.