

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

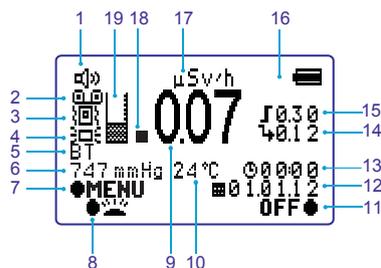
Cet appareil vous permet d'estimer l'exposition externe des rayonnements ionisants β , γ , X en un lieu donné; de contrôler le niveau de radioactivité des petits objets de la vie courante, ainsi que de détecter la présence de sources radioactives ou des niveaux de contamination importants dans l'environnement.



Les fonctions de touches ①, ②, ③ changent en fonction de l'utilisation.

SYMBOLES

Les icônes 1 – 4, 11 et 12 sont affichées lorsque l'appareil est allumé.



- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. alarme sonore | 14. rayonnement ambiant |
| 2. cycle de mesure est en cours | 15. seuil d'alarme |
| 3. vibration On / Off | 16. niveau de charge des piles |
| 4. rétroéclairage | ☰ - haut |
| 5. Bluetooth On / Off | ⋮ |
| 6. pression atmosphérique | ☐ - les piles doivent être remplacées. |
| 7. fonction de la touche ① | 17. unité de mesure: microsievert par heure |
| 8. fonction de la touche ② | 18. une particule a été détectée |
| 9. résultat de mesure | 19. nombre de cycles de mesure effectués |
| 10. température de l'air | |
| 11. fonction de la touche ③ | |
| 12. date | |
| 13. heure | |

DÉMARRAGE

Insérer des piles

- Ouvrez le couvercle du compartiment à piles.
- Insérez deux piles AAA.
- Fermez le compartiment à piles.



Pour allumer

Appuyez sur ③.



Résultat

Le résultat de la première mesure s'affiche à l'écran après environ 10 secondes.



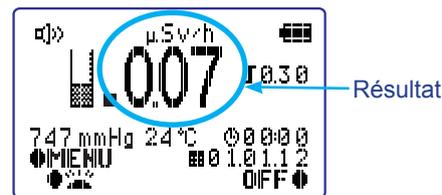
Pour éteindre

Gardez la touche ③ appuyée pendant quelques secondes.

FONCTIONNEMENT

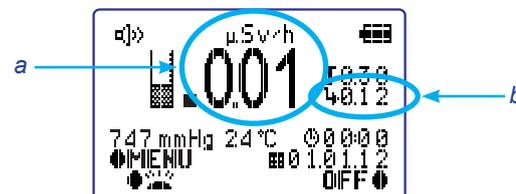
Mesure de la radioactivité

La prise de mesure commence lorsque l'appareil est allumé.



Mesure effectuée en tenant compte du rayonnement ambiant

Lors de mesures en tenant compte du rayonnement ambiant, deux valeurs s'affichent simultanément à l'écran:



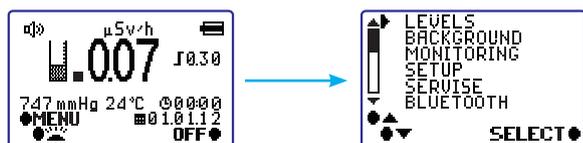
a - dépassement de la valeur (b) b - rayonnement ambiant

Autotest

L'autotest est constamment effectué lorsque l'appareil est allumé. Si un mauvais fonctionnement est détecté, un message d'erreur s'affiche sur l'écran.

MENU

- Pour accéder au menu appuyez sur ①, le menu principal s'affiche sur l'écran.



- Utilisez les touches ① or ② pour déplacer le curseur. Utilisez la touche ③ pour sélectionner une fonction.
- Déplacez le curseur vers la fonction souhaitée et appuyez sur ③ pour la sélectionner. À côté de la fonction souhaitée, le symbole apparaît/ disparaît pour indiquer qu'elle a été sélectionnée/ désélectionnée.
- Après 30 secondes d'inactivité, l'affichage revient au menu principal.

BLUETOOTH

L'activation de cette fonction vous permet de transférer des données de l'appareil sans fil par Bluetooth.

1. Accédez au MENU → BLUETOOTH.
2. Déplacez ► sur ON / OFF et appuyez sur ③.
3. Télécharger l'application sur votre smartphone à partir d'ici:
<https://play.google.com> Recherche: RadexRead
4. Manuel détaillé ici:
www.QuartaRad.com → Support → RD1212-BT

CHOISISSEZ LA LANGUE

l'appareil fonctionne en 5 langues:
Anglais, français, allemand, russe, japonais

1. Accédez au MENU → SETUP → LANGUAGE (en bas).
2. Déplacez ► sur FRANCAIS et appuyez sur ③.
Une coche apparaît à côté de FRANCAIS

LAMPE DE POCHE INTÉGRÉE

Pour allumer/ éteindre la lampe torche, maintenez la touche ② enfoncée pendant quelques secondes.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE ET TEMPÉRATURE

L'activation de cette fonction vous permet d'afficher sur l'écran les valeurs actuelles de la pression atmosphérique et de la température de l'air.

1. Accédez au MENU → RÉGLAGES.
2. Déplacez ► sur Press. et Temp. et appuyez sur ③.
Une coche s'affiche à côté de Press. et Temp.

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 rayonnement X rayonnement bêta	MeV	de 0,1 à 1,25 de 0,03 à 3,0 de 0,4 à 3,5
Ecart, où 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 des réglages d'usine, dans des conditions de fond de radiation naturel et sans l'utilisation de 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.

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. Évitez la pluie et 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.

Quarta-Rad, Inc.

+1 (201) 877-2002 (10am – 6pm GMT-5)
quarta-europe@quartarad.com