



Dosimètre
SOEKS 01M

Certificat ISO 9001



Voluntary Certification System «Unitary Standard»

Approved in the Federal Agency for Technical Regulation and Metrology
Registration number in the unified register of registered
voluntary certification systems
POCC RU.3609.04.4DK00

Governing body of the System
Evaluation of Quality Management Systems, LLC
Blizh 7/9, Respublika st., Moscow

Certification authority
Quality Management in Accordance with International Standards, LLC
Blizh 7/9, Respublika st., Moscow, 125184, tel.: +7 (495) 646-11-17

№ POCC RU.3609.04.4DK00 / EC.C.O.02.01.000777-12

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Issued to SOEKS, Limited Liability Company
Altufievskoye shosse, It.48, bld. 1, pr. 1, room 39, Moscow, 127566, Russia
TIN 7842376568

This is to certify that

Quality management system in respect to designing, manufacturing, sale,
warranty and maintenance service of electric and electrical devices

Conforms to the requirements of
GOST R ISO 9001-2008 (ISO 9001:2008)



This Certificate obliges the organization to maintain the quality of the works performed by it according to the requirements
of the above regulatory document, and this will be monitored by the Certification Authority of the
Voluntary Certification System "Unitary Standard" and confirmed at annual inspections.

This Certificate is issued based on the decision of the expert committee:
№ EC.C.O.02.01.000777-12, dated 07.03.2012

Registration date: 07.03.2012 Valid before: 07.03.2015

Head of the Certification Authority

Chairman of the Committee

Filsova N.A.

Atterov D. A.

005441

TABLE DES MATIERES

Certificat ISO 9001.....	2
Fonction d'usage.....	4
Kit fourni.....	4
Caractéristiques techniques.....	5
Précautions d'emploi.....	6
Aspect extérieur du produit.....	7
Alimentation.....	8
Symboles sur l'afficheur.....	9
Manipulation de l'appareil. Ecrans visualisés.....	11
Ecran « Menu ».....	11
Ecran « Fond de rayonnement ».....	11
Ecran « Recherche ».....	13
Ecran « Dose accumulée ».....	14
Ecran « Ajustements ».....	15
Ecran « Réglages ».....	15
Ecran « Seuil ».....	15
Ecran « Image ».....	16
Ecran « Son ».....	16
Ecran « Alimentation ».....	17
Ecran « Langue ».....	17
Ecran « Remettre à zéro la dose ».....	18
Allumage/arrêt de l'appareil.....	19
Verrouillage du clavier.....	19
Démarrage de l'appareil.....	20
Mesure du fond de rayonnement des objets.....	20
Mesure de la dose accumulée.....	21
Markage et scellement.....	22
Emballage.....	22
Transport et stockage.....	22
Entretien technique.....	22
Garantie du fabricant.....	23

Dosimètre SOEKS-01M

Fonction d'usage

Le dosimètre SOEKS-01M est destiné à mesurer la dose accumulée du rayonnement, à évaluer le niveau du fond de rayonnement et à détecter les objets, les produits alimentaires, les matériaux de construction contaminés avec les éléments radioactifs.

Le dosimètre SOEKS-01M évalue le fond de rayonnement sur la base de la puissance du rayonnement ionisant (de l'émission de rayons gamma et du courant des corpuscules bêta) compte tenu de la radiation Roengen.

Kit fourni

Le kit fourni du dosimètre SOEKS-01M inclut les éléments suivants :

Dosimètre SOEKS-01M	1 pièce
Manuel d'utilisation	1 pièce
Batteries d'alimentation de la taille AAA	2 pièces
Boîte d'emballage	1 pièce

Le compteur de Geier-Muller est utilisé comme détecteur de rayonnement ionisant dans le dosimètre.

Le fabricant se réserve le droit d'équiper l'appareil des fonctions supplémentaires. Suivez les nouvelles versions du micrologiciel pour l'appareil sur le site Internet www.soeks.ru. Le micrologiciel de l'appareil ne peut être actualisé que dans un centre de service client du fabricant.

Caractéristiques techniques

Etendue de mesure du niveau du fond de rayonnement, $\mu\text{Sv/h}$	jusqu'à 999
Énergie de radiation gamma enregistrée, MeV	à partir de 0,1
Plage de mesure de la dose accumulée, Sv	jusqu'à 999
Seuils d'alerte, $\mu\text{Sv/h}$	de 0,3 à 100
Temps de mesure, secondes	à partir de 10
Affichage des lectures	Continu, numérique, graphique
Batteries d'alimentation	Batteries rechargeables NiMH ou batteries non rechargeables de type AAA, alimentation en tension additionnelle par un adaptateur de réseau ou USB
Plage de tension d'alimentation, V	2,0 - 3,1
Durée du fonctionnement continu de l'appareil avec l'afficheur allumé, heures	jusqu'à 10
Dimensions d'encombrement : hauteur x largeur x épaisseur, mm, au plus	105x43x18
Afficheur	Ecran à transistors à couche mince en couleur, 128x160
Plage de températures de service, °C	de -20 à +60

Remarques :

- La fiabilité des lectures de l'appareil améliore au fur et à mesure de l'accroissement du nombre des observations.
- La durée du fonctionnement continu du produit est indiquée en cas d'utilisation des configurations d'usine et de deux batteries avec la capacité de 1350 mAh.
- Configurations d'usine :
 - seuil – 1,2
 - limite de dose – non
 - son du détecteur – activé
 - luminosité de l'afficheur – 2
 - extinction automatique de l'afficheur – après 1 minute
 - extinction automatique de l'appareil – après 60 minutes
 - son de la dose – activé
 - son des boutons – activé
 - niveau du volume - 2

Précautions d'emploi

Avant d'utiliser le produit, lisez attentivement les prescriptions de sécurité qui suivent et observez-les strictement lors de l'utilisation de l'appareil. La violation de ces prescriptions peut causer les perturbations du fonctionnement ou la panne complète de l'appareil. La garantie du fabricant sera annulée en cas de violation des prescriptions de sécurité indiquées ci-dessous.

- Protégez l'appareil contre les chocs violents et autres actions mécaniques pouvant endommager le produit.
- N'utilisez pas l'appareil en cas d'humidité élevée et sous l'eau et gardez-le à l'écart de l'eau : l'appareil n'est pas imperméable à l'eau.
- Evitez l'exposition durable de l'appareil à une lumière solaire intense ou à une haute température car cela peut causer les fuites de l'électrolyte depuis les batteries d'alimentation, une panne de l'appareil et des accidents.
- Ne laissez pas pour un long temps le produit près des appareils générant des champs magnétiques intenses, tels que aimants et moteurs électriques, ainsi que dans les endroits où de forts signaux électromagnétiques sont émis, par exemple à côté des tours des émetteurs radioélectriques.
- N'effectuez pas les mesures dans le voisinage immédiat des téléphones cellulaires et des fours à microondes car les lectures de l'appareil peuvent être corrompues.
- Ne démontez pas et n'essayez pas de réparer l'appareil par vos propres moyens.
- Ne branchez pas l'appareil sur un ordinateur ou une prise électrique avec les batteries non rechargeables ou sans batteries insérées dans l'appareil.
- En insérant les batteries d'alimentation, observez strictement leur polarité. Dans le cas contraire, l'appareil risque de tomber en panne.

Aspect extérieur de l'appareil



1. Afficheur en couleur à cristaux liquides
2. Bouton gauche – déplacement du curseur vers le haut.
3. Bouton droit – déplacement du curseur vers le bas
4. Bouton moyen - allumage/arrêt de l'appareil, validation d'une sélection.
5. Prise mini-USB.
6. Compartiment des batteries

Alimentation

Le couvercle du compartiment des batteries se trouve sur le dos de l'appareil. Les batteries rechargeables NiMH ou les batteries non rechargeables du type AAA peuvent être utilisées pour alimenter l'appareil.

La partie inférieure du compartiment des batteries présente la marque déposée du fabricant « SOEKS » et le modèle de la carte électronique.

L'extrémité inférieure de l'appareil est pourvue d'un port mini-USB qui peut être utilisé pour le rechargement des batteries rechargeables depuis le port USB d'un ordinateur ou à partir d'une source spéciale d'alimentation secteur avec la tension de sortie de service de 5 volts.

Comment placer correctement les batteries d'alimentation

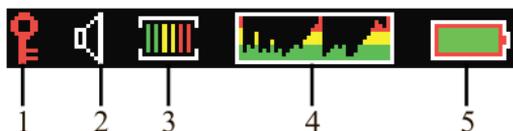
- En insérant les batteries d'alimentation, observez strictement leur polarité afin d'éviter la panne de l'appareil.
- Après la mise hors service de l'appareil, vous pouvez laisser les batteries d'alimentation à l'intérieur de l'appareil – les batteries et les batteries rechargeables ne seront pas déchargées si l'appareil est éteint.
- Si vous envisagez de ne pas utiliser votre appareil pendant un long temps, il est recommandé de sortir les batteries après avoir éteint l'appareil.

Attention !

Ne branchez pas l'appareil à un chargeur ou un ordinateur avec les batteries insérées dans l'appareil. Cela peut causer le chauffage et la défaillance des batteries, les fuites de l'électrolyte, l'endommagement de l'aspect extérieur et la panne de l'appareil.

Symboles sur les écrans

Tous les écrans possèdent les éléments suivants affichés en permanence :



1. Voyant indicateur de verrouillage du clavier

- Le clavier est verrouillé - Ce voyant indicateur n'est affiché que si le clavier est verrouillé.

2. Voyant indicateur de son

- le son est activé.
- le son est coupé à cause d'un niveau bas de la charge des batteries rechargeables.
- le son est coupé.

3. Voyant indicateur du seuil de la dose accumulée

- la couleur verte des éléments d'indication signifie l'absence de l'excès du seuil établi de la dose accumulée.
- la couleur jaune des éléments d'indication signifie l'absence de l'excès du seuil établi de la dose accumulée mais la valeur de la dose est déjà proche du seuil établi.
- le seuil établi de la dose accumulée est dépassé. Un signal d'avertissement sonore retentit.

4. Diagramme

Le diagramme montre la radioactivité au cours des 37 dernières secondes.

Le diagramme se déplace continuellement de gauche à droite, la hauteur de la colonne indique le niveau du fond de rayonnement : plus haut de la colonne – plus haute est la colonne. Les colonnes peuvent être des couleurs verte, jaune et rouge. L'information sémantique des couleurs coïncide avec le voyant indicateur du seuil de la dose accumulée.

5. Voyant indicateur de l'état de charge des batteries d'alimentation

- le niveau normal de la charge des batteries
- les batteries sont légèrement déchargées
- le niveau bas de la charge des batteries
- le signal sur la nécessité de recharger les batteries rechargeables ou d'insérer les nouvelles batteries. En cas de niveau bas de la charge de la batterie ou de la batterie rechargeable, le signal sonore de l'appareil est coupé automatiquement afin d'économiser l'énergie.

Attention !

En cas de statut extrêmement bas de la charge des batteries rechargeables et la coupure automatique de l'appareil à cause de l'absence de l'alimentation, la corruption ou la perte des données reçues est possible. Les paramètres réglés peuvent être perdus. C'est pourquoi si le voyant indicateur rouge s'allume, il est nécessaire de brancher immédiatement l'appareil à un chargeur ou de remplacer les batteries. Avec cela, il est recommandé d'éteindre préalablement l'appareil à l'aide du bouton [OK / MENU].

Ligne des conseils

La ligne des conseils contient les noms des fonctions des boutons de commande correspondants



1. CURSEUR VERS LE HAUT - le déplacement du curseur vers le haut de la liste
2. OK/MENU - l'entrée, la validation d'une sélection
3. CURSEUR VERS LE BAS - le déplacement du curseur vers le bas de la liste

Manipulation de l'appareil. Ecrans visualisés

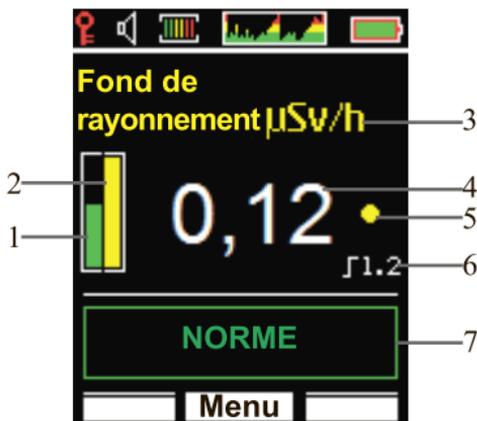
Ecran « Menu »



Sélectionnez un élément dans le menu et appuyez sur le bouton « OK ».

L'élément « Mesure » permet de passer à l'écran « Fond de rayonnement », les restants noms des éléments du menu correspondent aux noms des écrans.

Ecran « Fond de rayonnement »

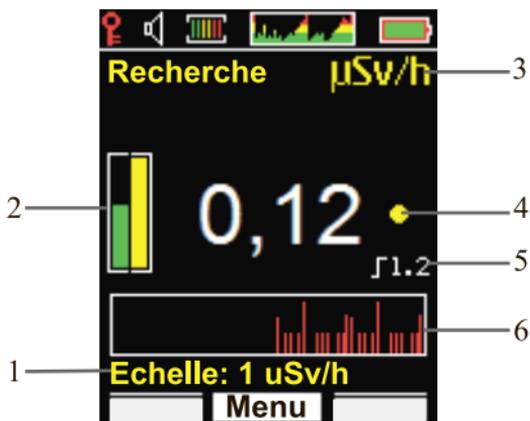


1. Le voyant indicateur de l'état de préparation des résultats des mesures: le remplissage complet a lieu pendant le laps de temps égal à 10 secondes.
2. Le voyant indicateur de la précision de la mesure : au fur et à mesure de l'augmentation de la précision de la mesure, le voyant indicateur est rempli par la couleur jaune. Avec chaque nouvelle mesure (ayant lieu toutes les 10 secondes), la colonne du voyant indicateur de la précision grandit jusqu'au remplissage complet. Le remplissage complet a lieu après 2 minutes (12 mesures).

3. Les unités de mesure.
4. Le niveau de radioactivité. Affiché en format de grands chiffres au centre de l'afficheur. Au cours de la première mesure, le mot « MESURE » s'affiche.
5. Le voyant de détection des particules radioactives. Si les particules sont fréquentes, le voyant clignote en jaune et en rouge ; si les particules sont rares, le voyant clignote en jaune.
6. Le seuil.
7. Le message d'information sur le statut du fond de rayonnement basé sur les normes de sûreté radiologique (NSR – 99/2009) :
 - si le résultat de la mesure du fond de rayonnement est inférieur à 0,4 $\mu\text{Sv/h}$, le message « NORME » apparaît en vert.
 - si le résultat de la mesure du fond de rayonnement est de 0,4 à 1,2 $\mu\text{Sv/h}$, le message « ELEVE » s'affiche en jaune.
 - si le résultat de la mesure du fond de rayonnement est supérieur à 1,2 $\mu\text{Sv/h}$, le message « DANGEREUX » apparaît en rouge.

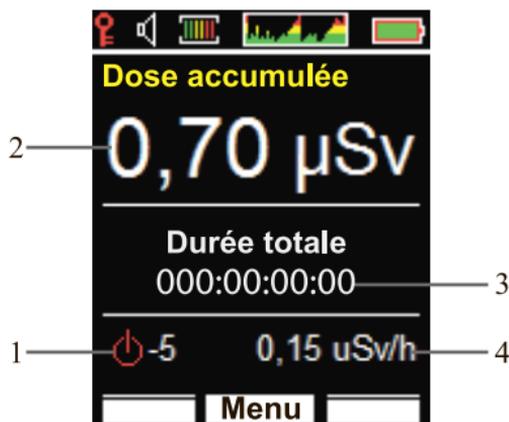
Écran « Recherche »

Le mode « Recherche » est destiné à la recherche prompte des sources du rayonnement dangereux et à l'évaluation de leur puissance de rayonnement.



1. La marge de l'échelle du voyant indicateur. La hauteur maximale d'un élément d'indication correspond à la valeur indiquée.
 2. Le voyant indicateur de l'état de préparation des résultats des mesures: le remplissage complet a lieu pendant le laps de temps égal à 10 secondes. Si pendant la conduite des mesures, de fortes variations du fond de rayonnement sont détectées, telles que: l'augmentation de plus de trois fois ou la diminution de plus de 10 fois, le voyant indicateur de précision est initialisé à zéro. Grâce à cette fonction, la detection des fortes variations avec l'affichage des lectures fiables a lieu pendant un laps de temps n'excédant pas 10-20 secondes.
 3. Les unités de mesure.
 4. Le voyant de détection des particules radioactives. Si les particules sont fréquentes, le voyant clignote en jaune et en rouge ; si les particules sont rares, le voyant clignote en jaune.
 5. Le seuil.
 6. Le diagramme de la puissance du fond de rayonnement. Le diagramme montre les valeurs mesurées de la puissance du fond de rayonnement au cours des deux dernières minutes. Pour des raisons de facilité de la perception des données, le diagramme est automatiquement remis à l'échelle.
- Pour revenir à l'écran « Menu », appuyez sur le bouton [menu].

Ecran « Dose accumulée »



1. Le nombre de démarrages de l'appareil au cours de la session en cours.
2. La valeur numérique de la dose accumulée de rayonnement.
3. La durée de la session de mesure de la dose accumulée – la « durée totale » (la durée totale du fonctionnement de l'appareil suite à l'initialisation de la dose) au format : jjj : hh : mm : ss (jours : heures : minutes : secondes).
4. La valeur courante du fond de rayonnement.

Attention !

La dose accumulée affichée appartient uniquement à la durée de la session en cours.

En cas de sélection et d'exécution sur l'écran « Ajustements » de l'élément « Remettre à zéro la dose », la durée de la session et la dose accumulée seront remises à zéro.

Les minuteries intégrées assurent le comptage de la durée de chaque session.

Au cours d'une session, l'appareil peut être éteint et arrêter de conduire les mesures.

Le nombre de démarrages de l'appareil est affiché sur l'écran.

Pour retourner à l'écran « Menu », appuyez sur le bouton [menu].

Ecran « Ajustements »

- Réglages
 - Langue
 - Remettre à zéro la dose
 - Sortie
- Réglages – appuyez sur le bouton [OK] pour passer à l'écran « REGLAGES ».
 - Langue – pressez sur le bouton [OK] et sélectionnez une langue désirée dans le menu apparu.
 - Remettre à zéro la dose - pressez sur le bouton [OK] pour passer à l'écran « Remettre à zéro la dose ».
 - Sortie – appuyez sur le bouton [OK] pour revenir à l'écran « Menu ».

Ecran « Réglages »

- Seuil
- Limite de la dose
- Image
- Son
- Alimentation
- Sorite

Sélectionnez un élément et pressez sur le bouton « OK » pour passer à l'écran correspondant.

Les noms des éléments correspondent aux noms des écrans.

“Threshold” screen

- 1 – la valeur de seuil.
- 2 – le retour au menu principal.

Dans cette section, vous pouvez choisir le seuil du niveau du fond de rayonnement.

En cas de dépassement du seuil pré-réglé du fond de rayonnement, un signal d'alarme sonore intermittent se déclenche.

Si l'option « non » est sélectionnée, le signal sonore n'est pas émis.

Pour revenir à l'écran « Réglages », choisissez l'option « Sortie » à la fin de la liste des valeurs et appuyez sur le bouton « OK ».

Ecran « Image »

- luminosité,
- arrêt automatique, minutes,
- sortie.

Réglez les propriétés désirées de l'afficheur de l'appareil:

- **Luminosité**

Sélectionnez un niveau (faible, moyen, élevé) de luminosité de votre afficheur.

Afin d'économiser l'énergie et de prolonger la vie des batteries, il est recommandé d'utiliser le niveau faible ou moyen de luminosité de l'afficheur.

- **Arrêt automatique, minutes**

Réglez la durée de fonctionnement du rétro-éclairage de l'afficheur en l'absence de boutons enfoncés. Vous pouvez sélectionner la durée désirée dans la liste des options pré-réglées allant de 1 à 15 minutes. Si l'option « non » est choisie, le rétro-éclairage de l'afficheur fonctionne tant que l'appareil est activé.

- Pour retourner à l'écran « Réglages », sélectionnez l'option « Sortie ».

Ecran « Son »

- Son est activé
- Son du détecteur
- Son de la dose
- Son des boutons
- Volume
- Sortie

Pour activer ou inactiver les signaux sonores, sélectionnez « Oui » ou « Non ».

Si l'option « Oui » est choisie, les signaux courts ou prolongés indiquant les événements correspondants seront autorisés.

L'option « Volume » permet de sélectionner un de trois niveaux des signaux sonores : 1 – faible, 2 – moyen, 3 – élevé.

Pour retourner à l'écran « Réglages », sélectionnez l'option « Sortie ».

Ecran « Alimentation »

- Arrêt automatique, minutes
- Sortie

Réglez un intervalle de temps à l'expiration duquel l'appareil sera éteint automatiquement.

En cas d'extinction automatique, la valeur de la dose accumulée de rayonnement est sauvegardée dans la mémoire de l'appareil.

Si l'option « non » est choisie, l'appareil fonctionnera jusqu'à ce qu'il soit mis hors service par l'appui sur le bouton [OK].

Pour retourner à l'écran « Réglages », sélectionnez l'option « Sortie ».

Ecran « Langue »

Dans le menu apparu, sélectionnez une langue de communication désirée.

Ecran « Remettre à zéro la dose »

- Non
- Oui
- Sortie

Dans cette section, vous pouvez réinitialiser les lectures du compteur de la dose accumulée.

Sélectionnez l'action désirée.

Si l'option « Oui » est sélectionnée et le bouton [OK] est enfoncé, la valeur de la dose accumulée dans la mémoire de l'appareil sera « réinitialisée » / « remise à zéro ».

Pour retourner à l'écran « Ajustements », sélectionnez l'option « Sortie ».

Allumage/extinction de l'appareil

1. Pour allumer l'appareil, appuyez et maintenez enfoncé le bouton [OK/MENU] jusqu'à l'allumage de l'afficheur (le rétro-éclairage de l'afficheur s'allume) et relâchez le bouton [OK/MENU] après cela.

- Lors de l'allumage de l'appareil, l'écran de démarrage avec le logo de la société apparaît.

2. Pour éteindre l'appareil, pressez et maintenez enfoncé le bouton [OK/MENU] jusqu'à l'apparition de l'écran avec le logo de la société. Après cela, relâchez le bouton [OK/MENU].

L'appui et le maintien du bouton [OK/MENU] enfoncé cause la mise hors service de l'appareil indépendamment du mode de fonctionnement de l'appareil. Dans ce cas, les données sur la dose accumulée seront sauvegardées dans la mémoire de l'appareil.

La mise hors service de l'appareil de n'importe quelle autre façon, par exemple, suite à la décharge complète des batteries ou à cause de leur retrait n'est pas recommandée car la perte des données de mesure de la dose accumulée est possible.

3. L'appareil s'éteint automatiquement en cas de son branchement à la prise mini-USB. Après l'extinction de l'appareil, vous pouvez garder les batteries à l'intérieur de l'appareil car les batteries ne se déchargent pas quand l'appareil est mis hors service. Si vous planifiez de ne pas utiliser l'appareil pendant un long temps, il est recommandé de retirer les batteries après l'arrêt de l'appareil.

4. En cas de niveau faible de charge des batteries non-rechargeables / des batteries rechargeables, l'appareil peut s'allumer ou s'éteindre automatiquement, avec cela, l'image défaillante de la batterie barrée clignote sur l'afficheur.

Verrouillage du clavier

Pour verrouiller le clavier, appuyez et maintenez enfoncé le bouton gauche jusqu'à ce que le voyant indicateur de verrouillage s'allume en rouge et commence à clignoter.

Pour déverrouiller le clavier, appuyez et maintenez enfoncé le bouton gauche jusqu'à ce que le voyant indicateur de verrouillage disparaisse.

Si le clavier est verrouillé et l'afficheur s'est éteint, en cas de pression sur n'importe quel bouton, l'écran se rallume pour une courte durée (de 5 secondes) et s'éteint de nouveau.

Démarrage de l'appareil

1. Insérez les batteries d'alimentation.
2. Allumez l'appareil. Avant de procéder aux mesures, nous vous recommandons de personnaliser votre appareil : réglez les paramètres désirés sur les écrans d'ajustements appropriés.
3. Après le démarrage, l'appareil se met automatiquement en mode « Mesure » et l'évaluation de l'environnement radioactif commence. 10 secondes après l'allumage, le premier résultat des mesures apparaît sur l'écran suivi d'un nouveau cycle de mesure. Les mesures s'effectuent continûment jusqu'à l'arrêt de l'appareil indépendamment du mode de fonctionnement de l'appareil. Les résultats les plus précis des mesures sont affichés par l'appareil avec le voyant indicateur de précision complètement rempli (voir page 12, paragraphe 20). Les résultats de l'évaluation dépassant le fond naturel caractéristique pour la localité en question témoignent d'une contamination radioactive de l'objet examiné. accumulation de la dose de rayonnement. Les résultats obtenus à l'aide de cet appareil ne peuvent pas être utilisés pour des avis officiels sur l'environnement radioactif.

Mesure du fond de rayonnement des objets

Pour mesurer le fond de rayonnement des produits alimentaires, des matériaux de construction et des autres objets, effectuez les actions suivantes :

1. Mesurez le niveau du fond de rayonnement à la distance de quelques mètres de l'objet examiné.
 2. Approchez l'appareil immédiatement de l'objet examiné avec son côté perforé et mesurez le fond de rayonnement à la distance la plus courte de l'objet.
 3. Comparez les lectures obtenues avec le niveau du fond de rayonnement de l'environnement obtenu dans le paragraphe 1. La différence des mesures obtenue conformément aux paragraphes 1-2 représente le fond de rayonnement supplémentaire de l'objet.
- Pour évaluer la pollution radioactive des liquides, la mesure doit être effectuée au-dessus de la surface ouverte du liquide examiné. Afin de protéger l'appareil contre l'entrée du liquide sur la surface et à l'intérieur de l'appareil, il est recommandé de placer l'appareil dans un sachet de polyéthylène monocouche.

Mesure de la dose accumulée

L'accumulation de la dose de rayonnement commence immédiatement après l'allumage de l'appareil et continue en permanence jusqu'à l'extinction de l'appareil indépendamment du mode de fonctionnement de l'appareil. Après le démarrage suivant de l'appareil, l'accumulation de la dose est reprise.

Pour initialiser les données accumulées, passez à l'écran « Remettre à zéro la dose » et effectuer l'action nécessaire.

Markage et scellement

Le nom du produit est marqué sur son boîtier. Le numéro de série et la date de fabrication sont marqués à l'intérieur du compartiment de batteries sous la batterie rechargeable. Le produit n'est pas scellé par le fabricant.

Emballage

L'emballage est destiné à assurer l'intégrité du produit au cours de son transport et stockage dans des conditions climatiques normales.

Transport et stockage

Le produit emballé peut être transporté par tout moyen de transport à n'importe quelle distance.

Lors du transport, le produit doit être protégé contre les précipitations atmosphériques. Les conditions de transport du produit emballé doivent satisfaire aux exigences suivantes :

- la température de l'air ambiant doit être de -40° à $+60^{\circ}\text{C}$.
- l'humidité relative à la température de $+25^{\circ}\text{C}$ doit être de 90% au maximum.

Avant la mise en service, le produit doit être stocké en magasin dans l'emballage du fabricant à la température ambiante de -5°C à $+40^{\circ}\text{C}$ et l'humidité relative d'air de 80% au plus à la température de $+25^{\circ}\text{C}$. Le stockage du produit sans emballage n'est pas autorisé.

Le produit qui s'est trouvé dans un endroit avec des températures négatives pendant une longue période de temps doit être maintenu à la température ambiante pendant 2 heures avant la mise en service du produit.

Entretien technique

Les travaux d'entretien technique incluent :

- l'enlèvement des poussières de la surface extérieure du produit ;
- le remplacement et le rechargement opportun des batteries d'alimentation ;
- si vous envisagez de ne pas utiliser le produit pendant une longue période de temps (plus de 2 semaines), retirez les batteries d'alimentation du produit ;
- nettoyez l'afficheur avec un chiffon doux.

Empêchez la pénétration des objets étrangers à l'intérieur du produit.

Garantie du fabricant

Le fabricant garantit la capacité de travail du produit sous réserve du respect par l'utilisateur des conditions d'utilisation, des précautions d'emploi, des règles de stockage et de transport décrites dans le présent manuel d'utilisation.

Le délai de garantie d'utilisation du produit est de 24 mois à partir du jour de la vente via un réseau de vente au détail, et en cas de ventes hors magasins de distribution, le délai de garantie commence après la réception du produit par l'utilisateur. En cas de détection des défauts du produit, le délai de garantie d'utilisation sera prolongé par le temps durant lequel le produit se trouvait en réparation sous garantie et l'utilisateur ne pouvait pas l'utiliser.

Pour votre confort, nous vous recommandons de lire attentivement les règles décrites dans le présent manuel d'utilisation avant de nous contacter au sujet d'un entretien de garantie.

Vous pouvez envoyer toutes vos réclamations qualité produit aux adresses du courrier électronique indiquées sur le site Internet www.soeks.ru, au téléphone + 7 (495)223-27-27, à l'adresse postale suivante : code postal 127566, Moscou, Altoufiievskoye chaussée, 48, bâtiment 1, local 1, bureau 39. Les réparations sous garantie sont effectuées à l'usine du fabricant.

La présente garantie sera annulée si :

- le numéro de série du produit ne correspond pas au numéro indiqué sur le bon de garantie ;
- le bon de garantie est absent, ne peut pas être identifié à cause des endommagements ou présente des ratures, grattages, bavures ;
- les règles et limitations des conditions de transport, de stockage et d'utilisation énoncées dans le présent manuel d'utilisation ont été violées ;
- les perturbations du fonctionnement du produit ont apparus suite aux actions des tiers ou de la force majeure ;
- le produit ou ses composants présentent les traces des chocs ou des autres actions mécaniques (griffures, fissures, clivages, pièces non fixées à l'intérieur du boîtier du produit, taches de couleur sur l'afficheur et ainsi de suite) ;
- les perturbations ont apparus suite à la pénétration des objets étrangers, des liquides, des insectes à l'intérieur du produit ;
- l'utilisateur a effectué ou a essayé d'effectuer un désassemblage, une réparation non autorisée du produit.

Certificat d'acceptation et de vente

DOSIMETRE SOEKS 1 M

est conforme aux normes de rendement TY HYJIC 414313.010-TY et est reconnu prêt au fonctionnement

Responsable de service de contrôle de la qualité

signature

nom au complet en caractères d'imprimerie

date

Vendu par _____

nom de la société de commerce de détail

Date de vente ____/____/201____

Timbre de caisse

SOEKS