



## Használati útmutató Hordozható sugázmérő – Soeks 112

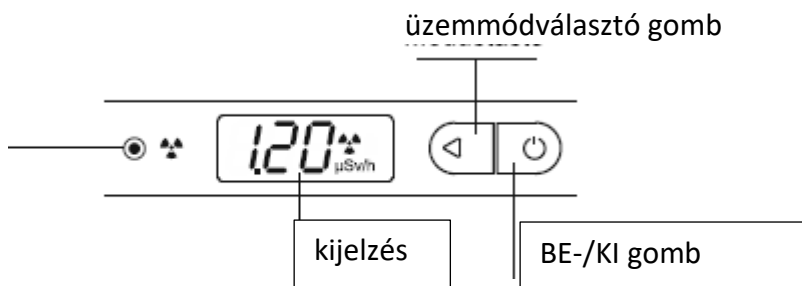


© SOEKS LLC. Moscow. 2019. All rights reserved.

A készülék funkciói és műszaki adatai:

- Háttérsugárzás mérés (Gamma sugárzás és béta részecske sugárzás) a 0,01 - 999  $\mu\text{Sv/h}$  tartományban
- A felhalmozódott dózis mérése 999 Sv-ig (Sievert)
- A felhalmozódott dózis visszaállítása
- Megszakítás nélküli működés időtartama - min.170 óra
- Akusztikus- és LED-es jelzés a sugárzás jeladó (részecske jeladó) megszólaltatására a Geiger-Müller számlálóban
- Akusztikus- és LED-es jelzés a háttérsugárzás küszöbértékének túllépésekor (a küszöb a beállításokban előre megadandó)
- Csökkentett tápellátási feszültség jelzés
- Háttérsugárzás küszöbérték beállítás
- Automatikus kikapcsolás idejének beállítása
- Hangjelzés be-/kikapcsolása
- LED-es jelzés be-/kikapcsolása

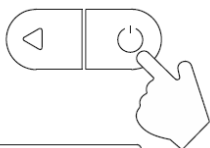
### 1. Készülék interfész



Világító kijelző (jelzi a háttérsugárzás küszöb túllépést)

- Világító kijelző (jelzi a háttérsugárzás küszöb túllépést és a számláló által mért radioaktív részecskéket)

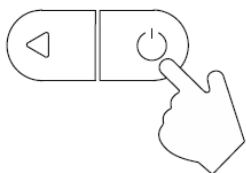
### 2. Készülék interfész



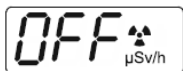
A készülék bekapcsolásához a gombot nyomva kell tartani addig, amíg a szegmensek megjelennek.



### 3. A műszer kikapcsolása



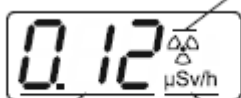
A készülék kikapcsolásához a be-/kikapcsoló gombot addig kell nyomva tartani, amíg a kijelzőn az "OFF" szó megjelenik.



### 4. Háttérsugárzás mérés üzemmód

A háttérsugárzás mérés üzemmódban a kijelzőn annak aktuális értéke látható.

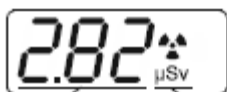
Számláló mutatása a részecske méréshez



Háttérsugárzás érték Mértékegység  $\mu\text{Sv/h}$  (Mikrosievert per óra)

### 5. Felhalmozódott dózis kijelzés üzemmód

A felhalmozódott dózis kijelzés üzemmódban a kijelzőn a folyamatosan mért érték látható az utolsó visszaállítás időpontja, vagy az elem behelyezésének időpontja óta.



Felhalmozódott dózis érték Mértékegység az összegzéstől függően

### 6. Üzem mód átkapcsolás

A háttérsugárzás mérés és a felhalmozódott dózis üzemmódok közötti átkapcsolás az üzemmódváltó gomb rövid megnyomásával történik.

### 7. A felhalmozódott dózis visszaállítása

Ahhoz, hogy a kijelzés üzemmódban a felhalmozódott dózist visszaállítsuk, meg kell nyomni és nyomva kell tartani az üzemmódváltó gombot (a kijelzőn a "---" szegmensek villognak, tovább nyomva megtörténik a felhalmozódott dózis visszaállítása).

### 8. Beállítási üzemmód

A beállítás üzemmódba váltáshoz a háttérsugárzás mérés üzemmódban meg kell nyomni az üzemmódváltó gombot és nyomva kell tartani.

### 9. Beállítások listája

H-1	Az automatikus kikapcsolás ideje, percben	Érték: 0, 1, 3, 5, 10, 60, 120
-----	---	--------------------------------

H-2	A háttérsugárzás túllépés küszöbértéke, $\mu\text{Sv/h}$	Érték: 0, 0,2, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0, 1,2, 1,5, 2, 5, 10, 50, 100
H-3	Hangjelzés	Érték: 0= be, 1= ki 2= csak a háttérsugárzás küszöb növelése
H-4	Hálózatjelző	Érték: 0= be, 1= ki 2= csak a háttérsugárzás küszöb növelése

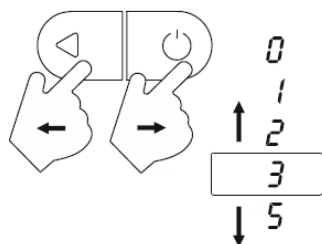
A beállítások közötti átváltás az üzemmódváltó gombbal történik

### 10. Beállítás feldolgozása

Az adott beállítás feldolgozásához meg kell nyomni és nyomva kell tartani az üzemmódváltó gombot, amíg a szerkesztendő paraméter gyorsan villogó értéke megjelenik.


### 11. A beállítás értékének módosítása

Az adott beállítás értékének módosítása a jobb vagy bal vezérlőgombbal történik.



A beállítás értékének tárolásához nyomja meg és tartsa nyomva az üzemmódváltó gombot. A kijelzőn villogni kezdenek a „---”, szegmensek, tovább nyomva pedig megjelenik a szerkesztendő paraméter megadott értéke.

### 12. Az elem alacsony töltöttségi szintje

Alacsony elem töltöttségi szintnél a kijelzőn a  jelzés látható. Ekkor elemet kell cserélni.

### 13. Az elemek berakása

Lásd az alábbi ábrát.

