

**JOY-IT**

FOR MAKERS AND PROFESSIONALS

# SUGÁRZÁSMÉRŐ KÉSZÜLÉK JT-RAD01



## 1. A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA

A JT-RAD01 egy sugázmérő készülék a  $\gamma$ -,  $\beta$ - és röntgensugárzás kimutatásához, amelyet rendkívül egyszerű kezelés, nagy mérési stabilitás, valamint kézreálló és masszív formatervezés jellemez. A mérőkészülék egy háttérvilágítással ellátott, nagyméretű LCD kijelzővel rendelkezik. A mérési eredmények áttekinthető statisztika és grafikai kiértékelés formájában is megtekinthetők.

## 2. A készülék jellemzői

<b>FELISMERHETŐ SUGÁRZÁSFAJTÁK</b>	$\gamma$ -, $\beta$ - röntgensugárzás
<b>MÉRÉSI ELJÁRÁS</b>	Geiger Müller számláló
<b>DÓZISTELJESÍTMÉNY</b>	0.00 - 1000 $\mu$ Sv/h (10 mSv/h)
<b>KUMULATÍV SUGÁRDÓZIS</b>	0.00 $\mu$ Sv - 500.0 mSv
<b>ENERGIATARTOMÁNY</b>	48 keV - 1.5 MeV $\pm$ 30% (CS-137)
<b>ÉRZÉKENYSÉG</b>	80 CPM/ $\mu$ Sv (Co-60)
<b>AKKU</b>	1100 mAh Lítiumion akku
<b>BEÁLLÍTHATÓ NYELVEK</b>	angol, német
<b>DÓZIS MÉRTÉKEGYSÉGEK</b>	$\mu$ Sv/h, $\mu$ Gy/h, mR/h, cps, cpm

### 3. ÁTTEKINTÉS



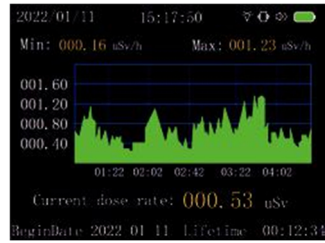
## 4. NÉZETEK MÓD

A JT-RAD01 két kijelzési móddal rendelkezik, amelyek között át lehet kapcsolni. Az üzemmódok közötti váltáshoz nyomja meg a balra vagy a jobbra gombot:



### VALÓSIDEJŰ NÉZET

A valós idejű nézetben az összes releváns adat látható. Ehhez hozzátartozik az aktuális sugárterhelés, az átlagos óránkénti sugárterhelés, a legnagyobb mért sugárterhelés, a kumulált sugárterhelés, valamint az aktuális és kumulált sugárterhelés.



### GRAFIKAI NÉZET

A grafikai nézetben a sugárterhelés alakulása grafikonon látható. Ezen kívül kijelzésre kerül az aktuális sugárterhelés, valamint a minimális és a maximális mért sugárterhelés.

## 5. BEÁLLÍTÁSOK

A beállítások megnyitásához tartsa lenyomva a jobbra/beállítások gombot. A fel és le gombokkal navigálhat a beállítás menüben. Az almenü megnyitásához nyomja meg a jobbra gombot. Az almenü megnyitásához nyomja meg a balra gombot.



### MÉRTÉKEGYSÉG

Állítsa be az aktuális, a legalacsonyabb és legmagasabb sugárzásérték mértékegységét. Az alábbi mértékegységek közül választhat:

- µSv/h**    Mikrosievert per óra
- µGy/h**    Mikrogray per óra
- mR/h**    Milliröntgen per óra
- CPS**    Beütések száma másodpercenként
- CPM**    Beütések száma percenként



## HATÁRÉRTÉKEK

Itt állíthatja be egyénileg a határértékeket. Az aktuális sugárterhelés riasztási határa és a kumulált terhelés riasztási határa és a kumulált terhelés visszaállítási értéke is beállítható.



## IDŐ

Itt állíthatja be az aktuális dátumot és a pontos időt.



## RIASZTÁS

Itt állíthatja be, hogy hogyan szeretne információt kapni a megemelkedett sugárterhelésről. Az alábbi opciók közül választhat:

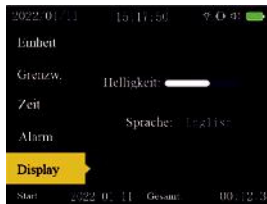
**LED** A kijelző feletti piros LED mutatja az aktuális sugárterhelés beütéseit.

## REZGÉS

A rezgés a beállított riasztási határ túllépésére figyelmeztet.

## SOUND

A beállított riasztási határ elteltével megszólal a hangjelzés.



## KIJELZŐ

Itt állítható be a kijelző fényereje és a rendszernyelv. Az angol és a német nyelv közül lehet választani.



## 6. BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

Vegye figyelembe, hogy a készülékünk nem orvostechnikai eszköz és nem védőfelszerelés, és ennek a készüléknek a mérési értékei alapján nem hozható semmilyen döntés az egészséggel kapcsolatban. Javasoljuk, hogy mindig az egészségét figyelembe véve hozzon döntéseket. Kerülje el a veszélyes helyzeteket, és menjen biztosra.

A készülék kifejezetten nem annak meghatározására szolgál, hogy mennyi ideig lehet a szennyezett területen tartózkodni, hanem csak egy "közelítő" jelzést ad, amely nem alkalmas az egészségügyi kockázat megítélésére. Ehhez csak professzionális, speciálisan erre a célra tervezett készülékeket szabad használni. Ne nyissa fel a készüléket, a készülék belseje nagyfeszültség alatt van, fennáll az áramütés által okozott súlyos sérülés, vagy akár halál veszélye. Karbantartási és javítási munkákat csak a gyártó vagy a termékre kioktatott elektrotechnikai szakember végezhet.

Óvja a terméket a szélsőséges hőmérséklettől, mechanikai igénybevételtől, erős rezgéstől, valamint az éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől. A készüléket csak száraz helyen használja, a készüléket nem érheti víz vagy nedvesség.

A készülék töltés közben felmelegszik, ezért ne takarja le, és ne hagyja felügyelet nélkül. Használjon 5 V 500 mA töltőkészüléket.

Mindig óvatosan bánjon a készülékkel. Lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból való leesés is károsíthatják a készüléket. A készülék belsejében található számlálócső üvegből van, és törékeny.

Ha már nem lehetséges a veszélytelen működtetés, akkor azonnal helyezze üzemem kívül a készüléket. A veszélytelen használat akkor nem lehetséges, ha a készüléken látható sérülések vannak, a készülék már nem működik rendeltetésszerűen, hosszabb ideig kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy jelentős szállítási igénybevételnek volt kitéve. Ilyen esetben forduljon a gyártóhoz további utasításokért.

A készüléke 1100 mAh kapacitású lítiumion akkuval van felszerelve, a lítiumion akku szakszerű kezelés esetén biztonságosak, de ha a készülék / akku sérült vagy nedves, akkor a készülék felforrósodhat, és akár tűz is keletkezhet. Károsodás esetén, ahol nem zárható ki a belső akku sérülése, javasoljuk a tűzálló tartályban, biztonságos helyen történő tárolást, ami ne a lakóépület legyen!

## 7. ÜGYFÉLTÁMOGATÁS

Vásárlás után is rendelkezésére állunk. Kérdések vagy probléma felmerülése esetén keressen bennünket emailen, telefonon vagy a weboldalunkon.

E-Mail: [service@joy-it.net](mailto:service@joy-it.net)

Ticket-rendszer: <http://support.joy-it.net>

Telefon: +49 (0)2845 – 9360 – 50 (10 - 17 óra)

További információkért keresse fel a weboldalunkat:

**[www.joy-it.net](http://www.joy-it.net)**

## 8. KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

**Az elektromos és elektronikus berendezésekről szóló törvény (ElektroG) szerinti tájékoztatási és visszavételi kötelezettségünk**

**ELEKTROMOS- ÉS ELEKTRONIKUS KÉSZÜLÉKEK SZIMBÓLUMA:**



Az áthúzott hulladéktartály azt jelzi, hogy az elektromos- és elektronikus készülékeket tilos a háztartási hulladékba tenni. A használt készülékeket az erre a célra szolgáló gyűjtőhelyen kell leadni. A használt elemeket és akkukat leadás előtt (ha nincsenek beépítve a készülékbe), el kell távolítani.

**VISSZAADÁSI LEHETŐSÉG:**

Végfelhasználóként egy új készülék vásárlásakor a régi készüléket (amely lényegében ugyanazzal a funkcióval bír, mint a nálunk szerzett új), ingyenesen leadhatja újrahasznosítás céljából. Azok a kis méretű készülékek, amelyek külső mérete nem haladja meg a 25 cm-t, az új termék vásárlásától függetlenül is leadhatók a háztartásokban szokásos mennyiségben.

**VISSZAADÁSI LEHETŐSÉG A CÉG TELEPHELYÉN NYITVATARTÁSI IDŐBEN:**

SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506

Neukirchen-Vluyn Germany

**VISSZAADÁSI LEHETŐSÉG AZ ÖN KÖZELÉBEN:**

Küldünk Önnek egy csomagjelölőt, amellyel ingyenesen visszaküldheti hozzánk a készüléket. Ehhez vegye fel velünk a kapcsolatot e-mailen a [service@joy-it.net](mailto:service@joy-it.net) címen vagy telefonon.

**INFORMÁCIÓK A CSOMAGOLÁSRÓL:**

Biztonságosan csomagolja be használt készülékét a szállításhoz. Amennyiben nem áll rendelkezésre megfelelő csomagolóanyag, vagy nem szeretne saját csomagolóanyagot használni, vegye fel velünk a kapcsolatot, és küldünk megfelelő csomagolást.

**JOY-IT**

**FOR MAKERS AND PROFESSIONALS**

**[WWW.JOY-IT.NET](http://WWW.JOY-IT.NET)**

JT-RAD01