



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Geigerův počítač JT-RAD01



Obj. č.: 274 96 99



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup Geigerova počítače pro kontrolu radioaktivity Joy-it. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Tento měřič radiace slouží k detekci záření beta (β) a gama (γ) a úrovně rentgenového záření (paprsky X) a jeho výrazným rysem je snadná manipulace, vysoká stabilita měření a robustní design. Měřicí přístroj má velký barevný displej s podsvícením. Výsledky měření se mohou zobrazovat jak ve formě statistických přehledů, tak v grafické formě.

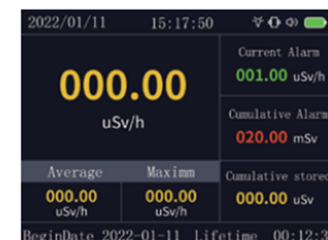
Popis a ovládací prvky

1. VLEVO / ZPĚT
Přepíná režimy zobrazení, podržením zavře menu
2. DOLŮ
Navigace směrem dolů
3. NAHORU
Navigace směrem nahoru
4. VPRAVO / NASTAVENÍ
Přepíná režimy zobrazení, podržením otevře nastavení
5. OK / ZAP. – VYP.
Potvrzení, Podržením přístroj zapnete nebo vypnete.



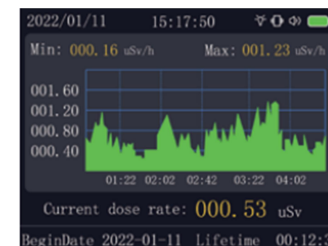
Režimy zobrazení

JT-RAD01 má dva režimy zobrazení, mezi kterými můžete přepínat. Pro přepnutí režimu zobrazení stisknete navigační tlačítko se šipkou doleva nebo doprava.



Zobrazení v reálném čase

Všechna relevantní data se zobrazují v reálném čase. Data zahrnují aktuální expozici záření, průměrné záření za hodinu, nejvyšší naměřené záření, kumulativní akumulovanou expozici záření a spouštěcí hodnoty pro varování na aktuální a kumulativní expozici ionizujícímu záření.



Grafické zobrazení

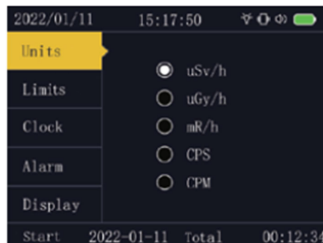
V grafickém zobrazení se ukazuje průběh expozice záření ve formě grafu.

Kromě toho zde vidíte aktuální expozici záření a také minimální a maximální naměřené hodnoty expozice záření.

Nastavení

Stiskněte a podržte tlačítko VPRAVO / NASTAVENÍ, aby se otevřelo menu nastavení.

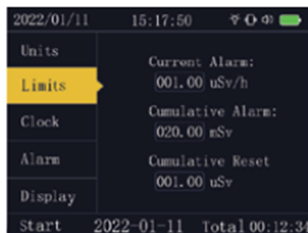
V menu se pohybujete pomocí navigačních tlačítek se šipkou nahoru a dolů. Pro otevření podnabídky stiskněte znovu tlačítko VPRAVO / NASTAVENÍ. Pro zavření podnabídky stiskněte tlačítko VLEVO / ZPĚT.



Jednotky (Units)

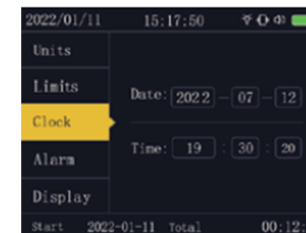
Pod položkou Units můžete nastavit jednotky měření aktuální úrovně záření a minimální a maximální úrovně záření. Dostupné jsou následující jednotky:

μSv/h	Mikrosievert za hodinu
μGy/h	Mikrogray za hodinu
mR/h	Miliroentgen za hodinu
CPS	Počet impulsů za sekundu
CPM	Počet impulsů za minutu



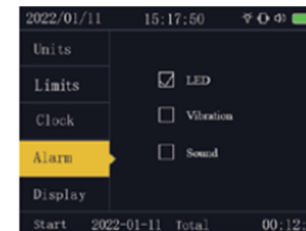
Limity (Limits)

Pod touto položkou menu můžete nastavit jednotlivé limitní hodnoty. Určíte si tak mezní hodnotu upozornění na aktuální expozici záření nebo na kumulativní expozici a resetovací hodnotu kumulativní expozice.



Hodiny (Clock)

Pod touto položkou nastavte čas.



Varování (Alarm)

Určete způsob, jakým chcete upozornit na zvýšenou úroveň expozice ionizujícímu záření. Na výběr máte následující možnosti:

LED

Červená LED nad displejem indikuje počet impulsů aktuální expozice záření.

VIBRATION

Když dojde k překročení nastavené limitní hodnoty přístroj Vás upozorní vibracemi.

SOUND

Když dojde k překročení nastavené limitní hodnoty přístroj vydá akustickou signalizaci.

Display

Zde můžete nastavit jas podsvícení displeje a systémový jazyk. Na výběr je angličtina a němčina.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do přístroje. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Detekovatelné typy radiace:	Beta (β), Gama (γ), Rentgenové záření
Metoda měření:	Geigerův - Müllerův počítač
Intenzita dávky:	0,00 – 1000 $\mu\text{Sv/h}$ (10 mSv/hod)
Akumulovaná dávka radiace:	0,00 μSv – 500,0 mSv
Rozsah kinetické energie:	48 keV – 1,5 MeV $\pm 30\%$ (CS-137)
Citlivost:	80 CPM/ μSv (Co-60)
Napájení:	Akumulátor Li-Ion 1100 mAh
Dostupné jazyky:	angličtina, němčina
Jednotky dávky:	$\mu\text{Sv/h}$, $\mu\text{Gy/h}$, mR/h, cps, cpm

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/05/2023