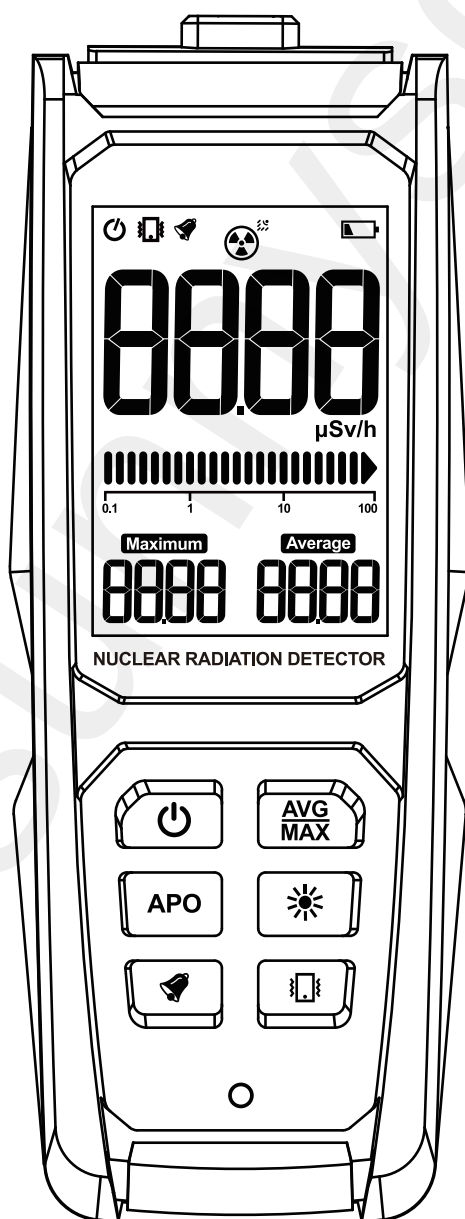


Uživatelský manuál

MESTEK NC03 DETEKTOR RADIACE, DOZIMETR



Před prvním použitím, si prosím pečlivě přečtěte uvedený manuál.
Manuál si ponechte pro pozdější referenci.

Obsah balení

Při převzetí si ověřte, že je zařízení v pořádku a není nikterak poškozeno. Pokud bude zařízení poškozeno, nepoužívejte ho. Kontaktujte distributora/výrobce.

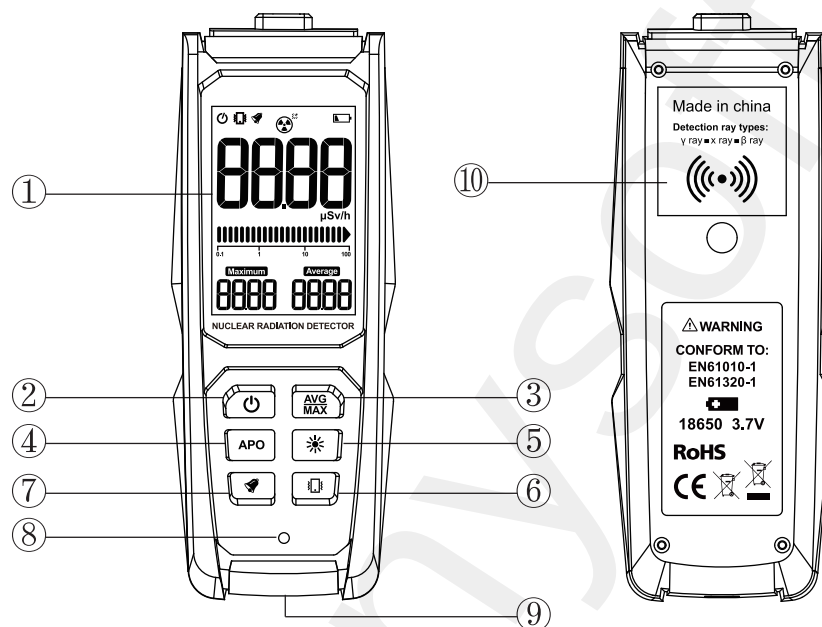
Příslušenství

Detektor	1
USB-C nabíjecí kabel	1
Uživatelský manuál	1
Ochranný pytlík	1

1. Popis

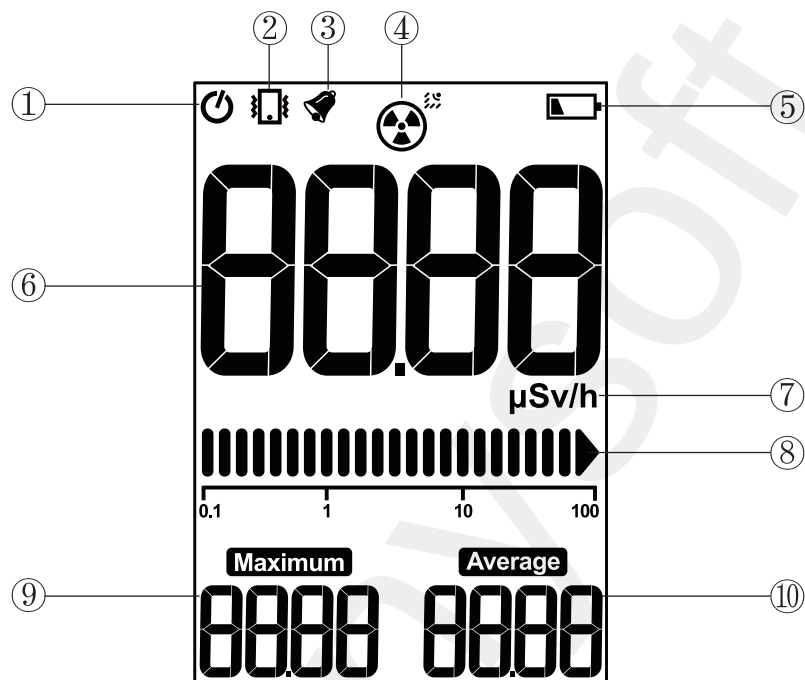
Zařízení využívá vysoce přesný Geigerův počítačový senzor a novou technologii integrovaných obvodů CMOS, takže dokáže detekovat záření beta, gama a rentgenové záření. Má také vestavěnou velkokapacitní lithiovou baterii 18650 s kapacitou 1000 mAh. Může být široce používán v domácnosti, potravinářství, farmacii, laboratořích, jaderných elektrárnách, při zpracování rud, v lékařství, při ochraně životního prostředí a v dalších oborech.

2. Diagram



	Popis
①	Displej
②	Tlačítko zapnout/vypnout
③	AVG/MAX mazací tlačítko
④	APO – tlačítko pro zrušení funkce automatického vypnutí
⑤	Tlačítko podsvícení
⑥	Tlačítko vibrace
⑦	Tlačítko zvuku alarmu
⑧	LED indikátor nabíjení
⑨	Nabíjecí rozhraní typ-C
⑩	Oblast detekce radiace

3. Displej



	Popis
①	Symbol automatického vypnutí
②	Symbol varovné vibrace
③	Symbol zvuku alarmu
④	Symbol detekce radiace
⑤	Symbol nízkého stavu baterie
⑥	Detekovaná hodnota
⑦	Jednotka
⑧	Analogové zobrazení
⑨	Maximum
⑩	Průměr

4. Upozornění

1. Během používání a nabíjení, chraňte zařízení a baterii před vysokými teplotami a přímými slunečními paprsky.
2. Zařízení nepoužívejte při vysokých teplotách, v korozivním prostředí, v prostředí se silným elektromagnetickými a mechanickými vibracemi a v prašném prostředí.
3. Před prvním použitím si přečtěte uvedený návod. Jinak hrozí riziko poranění osob nebo poškození zařízení.

5. Použití

1. Dlouze stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a zařízení zapněte. Krátce stiskněte tlačítko zapnout/vypnout a zařízení vypněte.
2. Krátce stiskněte tlačítko APO a vypněte nebo zapněte funkci automatického vypnutí.
3. Krátce stiskněte tlačítko zvuku alarmu  a vypněte nebo zapněte funkci zvuku alarmu.
4. Krátce stiskněte tlačítko vibrace  a vypněte nebo zapněte funkci vibrace alarmu.
5. Krátce stiskněte tlačítko podsvícení  a vypněte nebo zapněte funkci podsvícení displeje.
6. Krátce stiskněte tlačítko MAX/AVG a vymažte maximální a průměrné hodnoty.
7. Ve chvíli, kdy je zařízení zapnuto, na displeji bliká symbol  indikující, že zařízení je v pracovním režimu. Podržte zařízení tak, aby se jeho zadní detekční oblast  přiblížila ke zdroji záření, a na displeji se zobrazí aktuální index radiaceprostředí.

6. Technické parametry

Název	Detektor jaderního záření
Detekční sensor	Geigerův počítač
Typ detekovaného záření	B-záření, γ -záření, X-záření
Jednotka měření	$\mu\text{Sv/h}$
Aktuální rychlost dávky	0.00-10000 $\mu\text{Sv/h}$ (10 mSv/h)
Rozsah energie	48 keV-1,5 MeV $\leq 30\%$ (na ^{137}Cs)
Citlivost	80 CPM/ μSv (na ^{60}Co)
Displej	LCD
Podsvícení	cca po 1 min
Typ alarmu	Zvuk, vibrace
Rozhraní nabíjení	USB typ-C
USB nabíjení	5 V/1 A
Zdroj napájení	Vestavěná 18650/1000 mAh/3,7 V
Doba nabíjení	cca 4 h
Automatické vypnutí	cca 10 min
Pracovní proud	cca 12 mA
Pracovní prostředí	0-50 °C/5%-70% RH
Podmínky skladování	-10-60 °C/5%-75% RH
Rozměr	165*63*32 mm
Hmotnost	cca 206 g

7. Údržba/Nabíjení

1. Zařízení chraňte před pádem a nárazem.
2. Zařízení nerozebírejte ani s ním nikterak nevhodně nemanipulujte.
3. Chraňte zařízení před vysokou teplotou, vlhkostí a korozivními plyny a kapalinami.
4. Tělo zařízení lze očistit vlhkým hadříkem s neutrálním detergentem. Poté osušte a ponechte doschnout.

8. Nabíjení

1. K nabíjení použijte adaptér splňující specifikace zařízení. Nabíjení provádějte v dobře větrané místnosti. Zařízení během nabíjení nenechávejte bez dozoru.
2. Pokud se na displeji zařízení objeví symbol nízkého stavu baterie , baterie je příliš slabá. Zařízení ihned nabíjejte. Doba nabíjení je cca 4 h. Doba se může měnit v závislosti na podmínkách.
3. Během nabíjení, červený LED indikátor svítí. Po plném nabití, zelený indikátor svítí. Zařízení nepřebíjejte, po nabití jej odpojte od zdroje napájení.
4. Během nabíjení, zařízení se automaticky vypne. Po nabití lze zařízení zapnout a opět použít.

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz