

# NÁVOD K POUŽITÍ

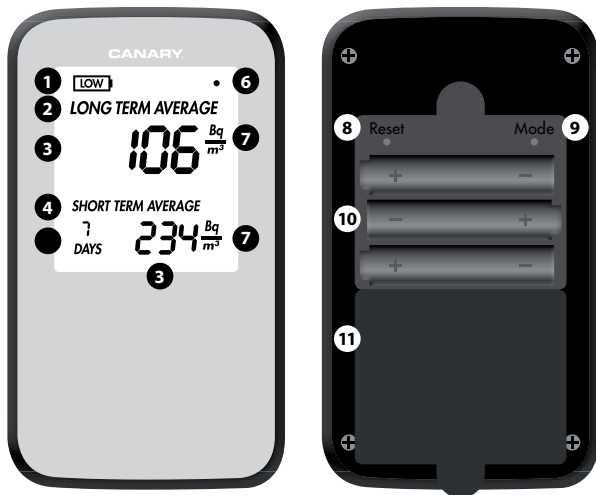
## DIGITÁLNÍ SKENER VÝSKYTU RADONU

### Radon skener 3000



Vážený zákazníku,  
děkujeme Vám za zakoupení digitálního skeneru výskytu radonu.  
Věříme, že Vám přístroj bude spolehlivě sloužit k Vaší spokojenosti.  
Před uvedením přístroje do provozu si nejprve pozorně přečtěte  
návod k použití.

# Návod k použití



## LEGENDA

1. Indikátor nízkého stavu baterie. Pokud signál svítí, vyměňte baterie.
2. Režim měření dlouhodobého průměru ('LONG TERM AVERAGE')
3. Naměřená hodnota
4. Režim měření krátkodobého průměru ('SHORT TERM AVERAGE')
5. Perioda měření pro krátkodobý průměr. Střídání hodnot za poslední den a týden (1 a 7 dnů)
6. Indikace měření. Pokud indikátor bliká, přístroj je aktivní
7. Měrná jednotka: Bq/m<sup>3</sup>
8. NULOVÁNÍ ('RESET'). Tlačítko slouží k zahájení nové periody měření. UPOZORNĚNÍ: Všechna uložená data budou vymazána!
9. REŽIM ('MODE'). Stisknutím tlačítka se v oddíle displeje č. 5 zobrazuje délka doby měření v dnech od předcházejícího vynulování.
10. Prostor pro uložení 3 ks alkalických baterií velikosti LR03 AAA
11. Kryt baterií

# BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

K provedení servisních zásahů anebo oprav kontaktujte prodejce přístroje. Demontáž předního i zadního krytu přístroje je zakázána.

Přístroj chraňte před nárazem, pádem, působením tlaku, před vibracemi, prachem a vlhkostí. Po přenesení přístroje z místa s vysokou vlhkostí vzduchu na chladné místo může dojít ke kondenzaci vlhkosti. Pokud došlo ke kondenzaci, vyjměte baterie a přístroj ponechte po dobu 2 hodin na suchém místě. Přístroj musí být chráněn před dlouhodobým působením přímého slunečního světla. Přístroj musí být skladován na suchém místě, pokud možno s pohlcovačem vlhkosti, například silikagelem.

Používejte pouze alkalické baterie typu LR3, AAA. Baterie chraňte před ohněm a ostatními zdroji extrémního tepla. Nedotýkejte se pólů baterií a chraňte je před prachem, pískem, tekutinami a dalšími cizími látkami.

## KALIBRACE

Doporučujeme přístroj ponechat neustále zapnutý. Po dlouhodobém vypnutí přístroje vyjmutím baterií po dobu delší než 1 rok doporučujeme zopakovat proces kalibrace. Toto ustanovení platí i v případě neustálého měření po dobu jednoho roku v hodnotách vyšších než  $5\,000\text{ Bq/m}^3$ .

V případě neustálého provozu v oblasti s nízkým výskytem radonu není nutné přístroj znovu kalibrovat během prvních deseti let.

## ZAČÍNÁME

- Do přístroje vložte baterie, které jsou součástí balení. Přístroj začne automaticky měřit přibližně po 3 minutách. Blikající indikátor měření v pravém horním rohu obrazovky oznamuje provoz přístroje.
- Pokud je na displeji uveden text chybového hlášení „Err“ společně s číslem: stiskněte tlačítko RESET, vyjměte baterie a opět je vložte do přístroje.
- Přístroj uložte do obývané místnosti (například do ložnice nebo obývacího pokoje) na místo, kde skladba vzduchu odpovídá běžnému vzduchu v dané místnosti.
- Přístroj nesmí být vystaven působení přímého slunečního světla ani elektromagnetickému záření. Přístroj je nutno umístit na vodorovnou podložku ve vzdálenosti alespoň 25 cm od nejbližší zdi, alespoň 50 cm nad podlahou a minimálně 150 cm od dveří, okna či ventilační techniky.
- Aby se přístroj mohl samočinně zkalibrovat, je nutno přístroj ponechat v klidu během prvních několika minut po spuštění.

## PRACUJEME SE SKENEREM RADONU

- Hodnota dlouhodobého průměru (LONG TERM AVERAGE) představuje průměrnou koncentraci radonu za uplynulý rok (hodnota se aktualizuje jednou za 24 hodin).
- Hodnota krátkodobého průměru (SHORT TERM AVERAGE) střídavě ukazuje dva parametry: koncentraci radonu za uplynulý den (1 DAY, s aktualizací každou hodinu) a za uplynulý týden (7 DAYS, s aktualizací každých 24 hodin).

Pro zjištění případných zdravotních rizik se využívá hodnota dlouhodobého průměru. Hodnota krátkodobého průměru je určena především ke zjištění, zda opatření ke snížení koncentrace radonu, například ventilace, byla účinná.

Měření týdních hodnot v jednotlivých obývaných prostorech, např. obytných či obývacích pokojích, lze provést diagnostiku celé stavby. Po jejím dokončení je vhodné dlouhodobě sledovat především prostor s nejvyšší naměřenou koncentrací radonu. Ke stanovení délky periody pro dlouhodobá měření a rozsah požadovaných opatření doporučujeme seznámit se s pokyny vydanými Státním ústavem radiční ochrany.

Po přemístění přístroje a před zahájením nového měření stiskněte tlačítko RESET. Všechna uložená data o koncentraci radonu budou vymazána. Před stisknutím tlačítka RESET a vynulováním přístroje si zaznamenejte naměřené údaje.

Tlačítko MODE se využívá k získání informací o počtu dní aktuálního měření od prvního spuštění přístroje, popřípadě od posledního stisknutí tlačítka RESET. Tyto údaje se zobrazují v dolní části displeje po dobu 20 sekund, poté se na obrazovce objeví standardní obsah.

Doporučujeme, abyste přístroj používali neustále a abyste z něho nevyjíмали baterie. Životnost baterií činí přibližně 3 roky a jejich výměnu lze provést bez ztráty uložených dat.

# ODPOVĚDNOST

Přístroj ani baterie nesmí být uloženy do běžného komunálního odpadu. Materiály použité k výrobě přístroje lze recyklovat. Je ekologickou odpovědností uživatele dbát o uložení elektronického zařízení i baterií do odpadu v souladu s platnými národními předpisy. Informace o ekologicky vhodném způsobu likvidace odpadů uživatelům poskytne prodejce zařízení anebo úřad místní samosprávy.

Přístroj je kryt dvouletou záruční dobou pro případ poruchy systému. Po uplynutí této doby je nutno postupovat v souladu s národní legislativou pro ochranu spotřebitele.

V případě nevhodného používání anebo provozu tohoto přístroje nemůže prodejce nést zodpovědnost za jakékoliv škody způsobené poruchou přístroje anebo ztrátou naměřených údajů.

# TECHNICKÉ PARAMETRY

Metoda odběru	Komora pro pasivní difúzi radonu
Metoda měření	Alfa spektrometrie
Napájení	3x LR03 (alkalické baterie AAA)
	životnost baterií 3 roky
Příkon	< 250 $\mu$ W
Rozměry	120 mm $\times$ 69 mm $\times$ 22,5 mm
Hmotnost	130 gramů (s bateriemi)
Pracovní prostředí	Teplota: 0 až +40°C
	Relativní vlhkost < 95%
Rozsah měření	
Dolní hranice měření	0 Bq/m <sup>3</sup>
Maximální zobrazovaná hodnota	9999 Bq/m <sup>3</sup>
Reprodukovatelnost měření (při 100 Bq/m <sup>3</sup> )	
7 dní	< 20%
dlouhodobě	< 10% po 1 měsíci
Přesnost měření	5% $\pm$ 5 Bq/m <sup>3</sup>

# Wellness Air



[www.wellnessair.cz](http://www.wellnessair.cz)  
Copyright IP IZOLACE POLNÁ, s.r.o.