



## Ruční měření radiace: RedEye PRD

- ❑ **VYNIKAJÍCÍ CITLIVOST**
- ❑ Velký grafický displej
- ❑ Jednoduché intuitivní ovládání
- ❑ Velmi nízká spotřeba
- ❑ Hmotnost jen 160 g (96 x 61 x 31 mm)
- ❑ Odolný proti nárazu
- ❑ Řada nádstavců a doplňků
- ❑ Možnost propojení s PC, prohlížení historie, nastavení alarmů, zablokování vybraných funkcí...



**RadEye PRD** využívá vysoce citlivý scintilační detektor NaI(Tl) s miniaturním fotonásobičem a speciální patentovanou technologií NBR (Natural Background Rejection), na potlačení vlivu přírodního pozadí. Díky této technologii umožňuje detekci velmi slabých záření (hlavně gama záření s energií do 400 keV).

**RadEye PRD** je 5 000 – 100 000 krát citlivější než běžné elektronické dozimetry. **Jediný přístroj tohoto typu, který dosahuje tak vynikajících parametrů!**

Všechny základní funkce lze snadno ovládat i v ochranných rukavicích. LED alarm je viditelný i když je přístroj zavěšen v pouzdře na opasku. Detektor je také vybaven vestavěným vibrátorem a výstupem pro sluchátka na tzv. tichý alarm nebo pro použití ve velmi hlučném prostředí.

### Základní parametry

- ❑ Velmi citlivý mikrofotonásobič s vynikající odezvou od 30 keV
- ❑ Vynikající odolnost vůči EMI (mnohem lepší než u přístrojů, které používají pro detekci polovodičovou fotodiodu)
- ❑ Detektor NaI(Tl) s vysokou odezvou
- ❑ Automatická periodická korekce pozadí (bez zásahu obsluhy)
- ❑ Díky technologii NBR lze nastavit alarm již při velmi nízkých úrovních
- ❑ Splňuje požadavky ANSI 42.33/1, 42.32 a IEC 62401



Díky svým vlastnostem je **RadEye PRD** ideálním zařízením pro vyhledávání zdrojů, jež se mohou objevit ve **skládkách kovového šrotu**, na hraničních přechodech nebo na různých veřejných místech, při haváriích atd... RadEye PRD představuje vysoce účinný měřicí přístroj pro kohokoliv, kdo je zodpovědný za detekci a lokalizaci zdrojů záření jako např. pohraniční stráž, celníci, policie, hasiči, speciální jednotky a protiteroristické týmy nebo záchranné služby. Při hledání jaderných zbraní, improvizovaných jaderných zařízení (IND) nebo radiologických rozptýlených zařízení (RDD nebo špinavé bomby) je obzvlášť důležité použít přístroj s velmi vysokou citlivostí a vysokou selektivitou.

### HUKOS s.r.o.

Místecká 258  
Ostrava-Hrabová  
tel.: 596 706 301  
e-mail: [hukos@hukos.cz](mailto:hukos@hukos.cz)  
[www.hukos.cz](http://www.hukos.cz)

