BERTIN

# RCP

## Portalmonitor för kontroll av personer vid in- och utpassage

Portalmonitor för dynamisk eller statisk strålningskontroll av personer som passerar en eller flera detektorer vid in- och utpassage till känsliga områden. Den upptäcker låga nivåer av artificiell och naturlig kontamination och herrelösa källor, är helt automatisk och självförsörjande och fungerar i krävande miljöer inomhus och utomhus.



Detektortyp
**PVT-plastscintillator med fotomultiplikator med stor diameter och lågt elektroniskt brus** [1]

Energiområde
**30 keV–5 MeV** [1]

## Specifikationer

### DETEKTOR

| | | |
|---|---|---|
| Detektortyp | PVT-plastscintillator med fotomultiplikator med stor diameter och lågt elektroniskt brus | [1] |
| Detektorvolym | 2,5, 5 eller 25 liter | [1] |

### MÄTOMRÅDE

| | | |
|---|---|---|
| Energiområde | 30 keV–5 MeV | [1] |
| Responstid | <1 s | [1] |

### STRÖM & BATTERI

| | | |
|---|---|---|
| Strömförsörjning | 110 V AC eller 220 V AC | [1] |

### MILJÖ & KLASSNING

| | | |
|---|---|---|
| Drifttemperatur | −20 till +50 °C | [1] |

### BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

| | | |
|---|---|---|
| Tillval | Neutrondetektorer, styrning av bommar och trafikljus, fjärrövervakning och SMS-avisering | [1] |

### ALLMÄNT

| | | |
|---|---|---|
| Användning | Dynamisk eller statisk strålningskontroll av personer som passerar en eller flera detektorer vid in- och utpassage till känsliga områden | [1] |
| Samplingsintervall | Räknehastigheten samplas var 100:e ms | [1] |
| Styrning | Integrerad centralenhet som styr bommar, automatiska dörrar och fjärrlarm | [1] |

## Källor

**[1] Radiological Control for Pedestrians (RCP)**
Bertin Technologies · product-page · Product page; Product page – Datasheet tab · kontrollerad 2026-10-16
https://www.bertin-technologies.com/product/radiation-portal-monitors/rcp-portal-monitor/

Varje värde är hämtat från tillverkarens eget dokument; siffran efter värdet hänvisar till källistan. Kontrollera alltid mot senaste datablad inför beställning.

Uppgifterna kommer från tillverkarens publicerade dokument. Tillverkaren kan ändra specifikationer; aktuell konfiguration och prestanda bekräftas i offert.