ROTEM

EnviSmarts

Miljöövervakning inom- och utomhus med fristående monitorer och programvara online

Rotems system för miljöövervakning vid kärnkraftverk och andra känsliga anläggningar, byggt på MediSmarts. Fristående miljömonitorer för inom- och utomhusbruk ansluts via bland annat LAN, WLAN, 4G eller radio till en programvara som visar livevärden som färgkodade punkter och historik. Monitorerna PM-33 och RP-33 kombinerar en känslig NaI-detektor med GM-rören i TeleMeter respektive RAM R-200.



Mätområde

PM-33-monitor: bakgrund till 15 mSv/h (1,5 R/h), detektorn upp till 10 µSv/h och därefter GM-röret i TeleMeter; RP-33-monitor: bakgrund till 1 Sv/h (100 R/h) med GM-rören i RAM R-200 från 10 µSv/h [1]

Specifikationer

Kommunikation	LAN, WLAN, Wi-Fi, Zigbee, 4G och radio	[1]
Mätområde	PM-33-monitor: bakgrund till 15 mSv/h (1,5 R/h), detektorn upp till 10 µSv/h och därefter GM-röret i TeleMeter; RP-33-monitor: bakgrund till 1 Sv/h (100 R/h) med GM-rören i RAM R-200 från 10 µSv/h	[1]
Huvudfunktion	Programvara med livevärden online, färgkodade punkter efter aktuell dosrat och historik	[1]

Källor

[1] **EnviSmarts**
Rotem Industries · product-page · Product page · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/solution/envismarts/

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.