ROTEM

TelePole Meter

Teleskopisk dosratsmätare (TelePole II) för en rad externa detektorer

TelePole II är en teleskopisk dosratsmätare med brett mätområde som kan användas med flera externa detektorer på stången, från högkänslig till mycket högt mätområde. Den kan användas fristående eller integreras i system, har inbyggt dataminne och kan förses med sändare för fjärröverföring av mätdata. Stången finns i aluminium eller kolfiber.



Detektor	Mätområde	Energiområde
Mätare: energikompenserat GM-rör (ZP-1201 eller motsvarande) [1]	**Mätare: 0,1 µSv/h – 15 mSv/h (,01 mR/h – 1,5 R/h)** [1]	**50 keV – 2 MeV** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor	Mätare: energikompenserat GM-rör (ZP-1201 eller motsvarande)	[1]
Kompatibla externa detektorer	Gamma WR och gamma/beta WR: 0,1 µSv/h – 10 Sv/h; gamma VHR: 0,1 µSv/h – 100 Sv/h; gamma XDS (CsI(Tl) med SiPM): bakgrund – 500 µSv/h	[2]

MÄTOMRÅDE

Mätområde	Mätare: 0,1 µSv/h – 15 mSv/h (0,01 mR/h – 1,5 R/h)	[1]
Energiområde	50 keV – 2 MeV	[1]
Energirespons	Bättre än 20 % över hela energiområdet	[1]
Känslighet	17 cps per mR/h (^{137}Cs)	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Skärm	Färg-TFT	[1]
Datalagring	Inbyggt dataminne med nedladdning; sändare för fjärröverföring som tillval	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	Fyra 1,5 V AA-batterier, 100 timmar kontinuerlig drift	[2]

MEKANIK

Vikt	440 g	[2]

MILJÖ & KLASSNING

IP-klass	IP65 eller IP67 (robust plasthölje)	[2]
Drifttemperatur	−20 till +50 °C	[2]

Källor

[1] **TelePole Meter**
Rotem Industries · product-page · Product page – Meter; Product page – Product Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/solution/telepole-meter/

[2] **TelePole II technical data sheet**
Rotem Industries · datasheet · TDS, External Detectors; TDS, Meter · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/wp-content/uploads/2025/09/TelePole-II-03092019-1.pdf

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.