ROTEM

Coincidence Exhaust Stack Monitoring

oincidenssystem med två detektorer för mycket låga ut släpp i frånluftsskorstenen

Koincidenssystemet PM-11 består av två detektorer som arbetar tillsammans för att upptäcka mycket låga utsläpp som bara sker inne i frånluftsskorstenen, med nuklididentifiering online. Standarddetektorn PM-11M kompletteras med en plastdetektor som känner av positroner i skorstenen och ger WebiSmarts en utlösningssignal.



Detektor

PM-11M gammadetektor (NaI(Tl), 2 × 2 in), betadetektor (plastscintillator för positronidentifiering) och GM-42 för höga nivåer; dessutom en flödesmätare [2]

Specifikationer

Funktioner	Två detektorer i koincidens registrerar bara utsläpp i frånluftsskorstenen, med nuklididentifiering online; PM-11M kompletteras med en plastdetektor för positroner	[1]
Detektor	PM-11M gammadetektor (NaI(Tl), 2 × 2 in), betadetektor (plastscintillator för positronidentifiering) och GM-42 för höga nivåer; dessutom en flödesmätare	[2]

Källor

[1] **oincidence Exhaust Stack Monitoring**
Rotem Industries · product-page · Product page · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/solution/pm-11-coincidence-exhaust-stack/

[2] **WebiSmarts Coincidence Stack Monitoring Channel – datasheet**
Rotem Industries · datasheet · p. 1, detectors A–D · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/wp-content/uploads/2026/02/WebiSmarts-Coincidence-Stack-Monitoring-Channel-180...

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.