ELSE NUCLEAR

MISTRAL XM

Luftaktivitetsmonitor

System för provtagning och mätning av gammaaktivitet i luft, exempelvis aktiveringsprodukter.



Standarddetektor	Energiområde	Huvudsystemets vikt
2 × 2 tum NaI(Tl) med MCA [1]	**30 keV–2 MeV** [2]	**Under 750 kg** [2]

Specifikationer

DETEKTOR

Standarddetektor	2 × 2 tum NaI(Tl) med MCA	[1]
Provgeometri	3 l Marinelli	[1]

MÄTOMRÅDE

Energiområde	30 keV–2 MeV	[2]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Reläutgångar	2 NC/NO: driftstatus och larm	[2]

MEKANIK

Huvudsystemets mått (B × H × D)	100 × 120 × 60 cm	[2]
Huvudsystemets vikt	Under 750 kg	[2]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	0–40 °C	[2]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Detektortillval	$LaBr_3(Ce^{3+})$ i stället för NaI(Tl)	[2]

ALLMÄNT

Provtagningspunkter	Rooms: upp till 5; Stack: 1	[1]
Detektionsgräns, F-18	Under 1 Bq/l vid 5 min mätning	[2]
Blyskärmning	100 mm	[2]
Nominellt pumpflöde	16 m^3/h (nominellt)	[2]

Källor

[1] MISTRAL XM
ELSE NUCLEAR · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/portfolio/mistral-xm/

[2] MISTRAL XM – Air activation monitoring system (datasheet)
ELSE NUCLEAR · datasheet · p. 2 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/wp-content/uploads/2026/05/DAT_MISTRALXM_EN_1.14.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.