ELSE NUCLEAR

NAUSICAA 2IC

Gaseffluentmonitor

Fast system för mätning av betaaktivitet i luft- och gasflöden med kompensation för omgivande gammastrålning.



Detektortyp
2 identiska jonisationskammare [1]

Total vikt
Cirka 150 kg [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	2 identiska jonisationskammare	[1]
Aktiv volym	10 l per kammare	[1]

MÄTOMRÅDE

Mätområde	^{3}H: 37 kBq/m³–370 GBq/m³	[1]
Känslighet för gaser	^{85}Kr: 2,0 pA/(MBq/m³); ^{3}H: 0,3 pA/(MBq/m³); ^{133}Xe: 4,0 pA/(MBq/m³)	[1]
Gammakänslighet	10–^{13} A/(µSv/h)	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	Ethernet, USB och RS485; Modbus för Ethernet/RS485	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	230 VAC, 50 Hz	[1]
Typisk effektförbrukning	1,5 kW inklusive pump	[1]

MEKANIK

Kammarmaterial	Rostfritt stål AISI 316	[1]
Total vikt	Cirka 150 kg	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	0–40 °C	[1]

ALLMÄNT

Mätfunktioner	Betaaktivitetskoncentration med gammabakgrundskompensation	[2]
Typiskt provtagningsflöde	40 l/min	[1]
Filter	HEPA-filter	[1]
Larmnivåer	Två inställbara nivåer: förlarm och larm	[1]

Källor

[1] **NAUSICAA 2IC – Fixed effluent gas monitor (datasheet)**
ELSE NUCLEAR · datasheet · p. 2; p. 1; p. 2, Technical Specifications – Measurement performances · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/wp-content/uploads/2026/05/DAT_NAUSICAA2IC_EN_1.03.pdf

[2] **NAUSICAA 2IC**
ELSE NUCLEAR · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/portfolio/nausicaa-2ic/

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.