BERTIN

SA Air Monitoring Station

Station för luftövervakning

SA Air Monitoring Station för kontinuerlig mätning av radioaktiva aerosoler i luft och gasformiga utsläpp.



Detektortyp
Beta: kiseldiod 2 000 mm²; gamma: $LaBr_3$(Ce) 1,5″×1,5″ [1]

Energiområde
Beta: 80 keV–3 MeV; gamma: 50 keV–2 MeV [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Strålning	Beta och gamma	[1]
Detektortyp	Beta: kiseldiod 2 000 mm²; gamma: $LaBr_3$(Ce) 1,5″×1,5″	[1]

MÄTOMRÅDE

Energiområde	Beta: 80 keV–3 MeV; gamma: 50 keV–2 MeV	[1]

PROGRAMVARA & DATA

Dataformat	XML (N42.42) till FTP eller direkt databasåtkomst	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Lokal display och larm	Ingen display eller lokal larmindikering	[1]
Kommunikation	Ethernet; trådlös router som tillval	[1]
Datalagring	Databas i inbyggd lokal dator	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	SA210 har batteripaket för drift utan nätmatning	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	−30 till +50 °C	[1]

ALLMÄNT

Versioner	SA200 och SA210	[1]
Provflöde	SA200: 17 m³/h; SA210: 3 m³/h	[1]
Kompensation	Automatisk gammabakgrunds- och radonkompensation	[1]

Källor

[1] SA – Air Monitoring station
Bertin Technologies · product-page · product page; product page – technical specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://www.bertin-technologies.com/product/environmental-radiation-monitoring/sa-aerosol-station/

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.