BERTIN

PNM-02

Portabel neutronmätare

Portabel monitor för mätning av dosratsekvivalent i neutronfält.



Neutrondetektor	Neutronenergiområde	Vikt
^{3}He-proportionaldetektor i 25 cm polyetensfär [1]	**Termiska neutroner till 20 MeV** [1]	**10 kg inklusive batterier** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Strålning	Neutroner; gamma med SGD-01e-tillval	[1]
Neutrondetektor	^{3}He-proportionaldetektor i 25 cm polyetensfär	[1]

PRESTANDA

Noggrannhet	±20 %	[1]

MÄTOMRÅDE

Neutrondosratområde	5 × 10−⁸–0,1 Sv/h	[1]
Neutronenergiområde	Termiska neutroner till 20 MeV	[1]
Neutronkänslighet	4 cps per µSv/h (14,4 pulser per nSv), ^{252}Cf	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	Bluetooth tillgängligt; dockningsstation som tillval	[1]

STRÖM & BATTERI

Batteritid	>200 h utan belysning och ljud	[1]
Strömförsörjning	Inbyggd Li-ion-ackumulator och nätadapter	[1]

MEKANIK

Mått	250 × 435 × 250 mm	[1]
Vikt	10 kg inklusive batterier	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	−20 till +50 °C	[1]

ALLMÄNT

Mätstorhet	Omgivningens dosratsekvivalent H*(10)	[2]

Källor

[1] PNM-02 Portable Neutron Meter – datasheet
Bertin Technologies · datasheet · p. 1; Specification – Sensitivity (252Cf) · kontrollerad 2026-10-16
https://www.vfnuclear.com/user_uploads/dms/VF2110180133_PNM-02_datasheet.pdf

[2] Portable Neutron Meter
Bertin Technologies · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.vfnuclear.com/products/97/portable-neutron-meter

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.