ORTEC

Shallow Hole Probe

HPGe-gammadetektor

HPGe-sond för gammaspektrometri i grunda borrhål vid undersökning av avfallsområden, fyllnadsmassor och tidigare kärntekniska anläggningar.



Detektortyp
Konfigureras med GEM, GMX, GL , PROFILE eller Safeguards HPG e [1]

Vikt
Cirka 12 lb [1]

Kvävets hålltid
Cirka 16 timmar med 70 mm ändkapsel [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	Konfigureras med GEM, GMX, GLP, PROFILE eller Safeguards HPGe	[1]

KYLNING

Kvävets hålltid	Cirka 16 timmar med 70 mm ändkapsel	[1]
Kylning	Flytande kväve	[1]

MEKANIK

Maximal ytterdiameter	2,95 tum med 70 mm ändkapsel	[1]
Vikt	Cirka 12 lb	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Arbetsdjup	100 ft	[1]
Luftfuktighet	Upp till 100 %, ej kondenserande	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Kryostatutföranden	PopTop eller Streamline	[1]

ALLMÄNT

Kabelriggning	Öglekrok eller kabelfäste ingår	[1]

Modeller

Modell	Kylteknik	Detektorkonfiguration	Kryostatutförande	Mätgeometri
CFG-PSHP4	Flytande kväve (LN_2) [2]	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [3]	Nedåtriktad Shallow-Hole Probe-kryostat [4]	Nedåtriktad sond för grunda borrhål [4]

Modell	Dewarkapacitet	Detektorfamiljer
CFG-PSHP4	0,7 l; kärlet ingår [4]	GEM, PROFILE, GMX, GLP, SGD planar, SGD GEM i kompatibelt PopTop-utförande [4]

Källor

[1] Shallow Hole Probe
RTEC (AMETEK) · product-page · More Information · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/radiation-detectors/high-pu...

[2] Shallow Hole Probe
RTEC (AMETEK) · brochure · p. 1, body text · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20231020172752/https://www.ortec-online.com/-/media/ametekortec/brochures/s/shp....

[3] GEM Series Coaxial HPGe Detector – Product Configuration Guide
ORTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1, 'PopTop or Streamline (non-PopTop) Configuration' · kontrollerad 2026-10-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin...

[4] ORTEC Product Guide
ORTEC (AMETEK) · catalog · PDF p. 14 (printed p. 11), table 'GEM PopTop Cryostats and Dewars'; PDF pp. 14, 17, 20, 24, 26, 28 – PopTop cryostat tables for GEM, PROFILE, GMX, GLP, SGD Planar, SGD GEM · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20230405035438/https://www.ortec-online.com/-/media/ametekortec/product-guide/pr...

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.