ORTEC

Dewars and Cryostats

HPGe-kylning

Kvävekylning för HPGe-detektorer med kryostater och Dewar-kärl i flera konfigurationer och storlekar.



Kylteknik
Flytande kväve (LN_2) [1]

Kryostatutföranden
Vertikal och horisontell (dipstick-typ), portabel (Gamma Gage för alla l ägen eller flera orienteringar), ne dåtriktad, sidriktad och J-t yp, beroende på dete ktorkonfiguration [2]

Dewarkapacitet
Gamma Gage: 1,2/3/5 l; MOD (flera orienteringar): 3/7 l; s idriktad och nedåtriktad: 7, 5/13/30 l; dipstick-kryostat: 30 l (DWR-30); borrhålssond (S hallow Hole Probe): 0,7 l [2]

Specifikationer

Kylteknik	Flytande kväve (LN_2)	[1]
Kryostatutföranden	Vertikal och horisontell (dipstick-typ), portabel (Gamma Gage för alla lägen eller flera orienteringar), nedåtriktad, sidriktad och J-typ, beroende på detektorkonfiguration	[2]
Dewarkapacitet	Gamma Gage: 1,2/3/5 l; MOD (flera orienteringar): 3/7 l; sidriktad och n edåtriktad: 7,5/13/30 l; dipstick-kryostat: 30 l (DWR-30); borrhålssond (Shallow Hole Probe): 0,7 l	[2]
PopTop	Utbytbar kapsel med separat vakuum; kompatibel kryostat krävs	[2]
Streamline	Kapsel och kryostat delar vakuum och beställs tillsammans	[2]
Dimensionering	Kryostatdiameter matchas mot detektorns ändkapsel	[2]
Låg bakgrund	LB/XLB-tillval för kompatibla kryostatmodeller	[2]

Modeller

Modell	Kryostatutförande	Vakuumutförande	Beställning	Ändkapselutföranden enligt GEM-tabellen
CFG-GG	Gamma Gage [3]	Detektorkapsel och kryostat delar vakuum [2]	Kan endast köpas tillsammans med en detektor [3]	70, 76, 83, 95 eller 108 mm; matchande suffix krävs [3]
CFG-HJ	J-typ med fjärrmonterad förförstärkare [3]	Detektorkapsel och kryostat delar vakuum [2]	Kan endast köpas tillsammans med en detektor [3]	70, 76, 83, 95 eller 108 mm; matchande suffix krävs [3]
CFG-LP-GG-70	Gamma Gage [3]	Detektorkapsel och kryostat delar vakuum [4]	Kan endast köpas tillsammans med en detektor [3]	–

CFG-LP-SD-70	Nedåtriktad [3]	Detektorkapsel och kryostat delar vakuum [4]	Kan endast köpas tillsammans med en detektor [3]	–
CFG-LP-SH-70	Horisontell instickskryostat [3]	Detektorkapsel och kryostat delar vakuum [4]	Kan endast köpas tillsammans med en detektor [3]	–
CFG-LP-SJ-70	J-typ [3]	Detektorkapsel och kryostat delar vakuum [4]	Kan endast köpas tillsammans med en detektor [3]	–
CFG-LP-SL-70	Sidriktad [3]	Detektorkapsel och kryostat delar vakuum [4]	Kan endast köpas tillsammans med en detektor [3]	–
CFG-LP-SV-70	Vertikal instickskryostat [3]	Detektorkapsel och kryostat delar vakuum [4]	Kan endast köpas tillsammans med en detektor [3]	–
CFG-MG4-1.2G	Gamma Gage-kryostat med pistolgrepp [3]	–	–	–
CFG-PD4-7.5	Nedåtriktad kryostat [3]	–	–	–
CFG-PD4-13	Nedåtriktad kryostat [3]	–	–	–
CFG-PD4-30	Nedåtriktad kryostat [3]	–	–	–
CFG-PG4-1.2	Gamma Gage-kryostat [3]	–	–	–
CFG-PG4-3	Gamma Gage-kryostat [3]	–	–	–
CFG-PG4-5	Gamma Gage-kryostat [3]	–	–	–
CFG-PH4	Horisontell dipstick-kryostat [3]	–	–	–
CFG-PMOD4-3	Gamma Gage-kryostat med MOD-kärl [3]	–	–	–
CFG-PMOD4-7	Gamma Gage-kryostat med MOD-kärl [3]	–	–	–
CFG-PS4-7.5	Sidriktad kryostat [3]	–	–	–
CFG-PS4-13	Sidriktad kryostat [3]	–	–	–
CFG-PS4-30	Sidriktad kryostat [3]	–	–	–
CFG-PV4	Vertikal dipstick-kryostat [3]	–	–	–
CFG-SD	Nedåtriktad [3]	Detektorkapsel och kryostat delar vakuum [2]	Kan endast köpas tillsammans med en detektor [3]	70, 76, 83, 95 eller 108 mm; matchande suffix krävs [3]
CFG-SH	Horisontell instickskryostat [3]	Detektorkapsel och kryostat delar vakuum [2]	Kan endast köpas tillsammans med en detektor [3]	70, 76, 83, 95 eller 108 mm; matchande suffix krävs [3]
CFG-SJ	J-typ [3]	Detektorkapsel och kryostat delar vakuum [2]	Kan endast köpas tillsammans med en detektor [3]	70, 76, 83, 95 eller 108 mm; matchande suffix krävs [3]
CFG-SL	Sidriktad [3]	Detektorkapsel och kryostat delar vakuum [2]	Kan endast köpas tillsammans med en detektor [3]	70, 76, 83, 95 eller 108 mm; matchande suffix krävs [3]
CFG-SV	Vertikal instickskryostat [3]	Detektorkapsel och kryostat delar vakuum [2]	Kan endast köpas tillsammans med en detektor [3]	70, 76, 83, 95 eller 108 mm; matchande suffix krävs [3]

DWR-0.7-SHP-G	–	–	Beställningskod DWR-0.7-SHP-G; väljs som Dewar-kärl till en CFG-GG- eller CFG-LP-GG-70-kryostat (Streamline) [3]	–
DWR-1.2G	–	–	–	–
DWR-3.0G	–	–	–	–
DWR-5.0G	–	–	–	–
DWR-7.5B	–	–	–	–
DWR-7.5D	–	–	–	–
DWR-13B	–	–	–	–
DWR-13D	–	–	–	–
DWR-30	–	–	–	–
DWR-30-OP	–	–	–	–
DWR-30B	–	–	–	–
DWR-30D	–	–	–	–
DWR-MOD-3L	–	–	–	–
DWR-MOD-7L	–	–	–	–
DWR-S/F	–	–	–	–
Gamma Gage II	–	–	–	–

Modell	Dewarval enligt konfigurationsguide	Dewar	Bakgrundsutföranden	Detektortillval
CFG-GG	DWR-1.2G / DWR-3.0G / DWR-5.0G / DWR-MOD-3L / DWR-MOD-7L / DWR-0.7-SHP-G [3]	Krävs och väljs separat; ingår inte i kryostatmodellen [3]	LB [3]	–
CFG-HJ	DWR-7.5B / DWR-13B / DWR-30B / MOBIUS-B [3]	Krävs och väljs separat; ingår inte i kryostatmodellen [3]	LB [3]	Endast för detektorer med -HJ-tillval [3]
CFG-LP-GG-70	DWR-1.2G / DWR-3.0G / DWR-5.0G / DWR-MOD-3L / DWR-MOD-7L / DWR-0.7-SHP-G [3]	Krävs och väljs separat; ingår inte i kryostatmodellen [3]	–	–
CFG-LP-SD-70	DWR-7.5D / DWR-13D / DWR-30D [3]	Krävs och väljs separat; ingår inte i kryostatmodellen [3]	–	–
CFG-LP-SH-70	DWR-30 / DWR-30-OP / MOBIUS-ST [3]	Krävs och väljs separat; ingår inte i kryostatmodellen [3]	–	–
CFG-LP-SJ-70	DWR-7.5B / DWR-13B / DWR-30B / MOBIUS-B [3]	Krävs och väljs separat; ingår inte i kryostatmodellen [3]	–	–
CFG-LP-SL-70	DWR-7.5B / DWR-13B / DWR-30B / MOBIUS-B [3]	Krävs och väljs separat; ingår inte i kryostatmodellen [3]	–	–

CFG-LP-SV-70	DWR-30/DWR-30-OP/MOBIUS-ST [3]	Krävs och väljs separat; ingår inte i kryostatmodellen [3]	–	–
CFG-MG4-1.2G	–	–	–	–
CFG-PD4-7.5	–	–	–	–
CFG-PD4-13	–	–	–	–
CFG-PD4-30	–	–	–	–
CFG-PG4-1.2	–	–	–	–
CFG-PG4-3	–	–	–	–
CFG-PG4-5	–	–	–	–
CFG-PH4	–	Ingår inte; väljs separat [3]	–	–
CFG-PMOD4-3	–	–	–	–
CFG-PMOD4-7	–	–	–	–
CFG-PS4-7.5	–	–	–	–
CFG-PS4-13	–	–	–	–
CFG-PS4-30	–	–	–	–
CFG-PV4	–	Ingår inte; väljs separat [3]	–	–
CFG-SD	DWR-7.5D / DWR-13D / DWR-30D [3]	Krävs och väljs separat; ingår inte i kryostatmodellen [3]	LB; XLB för SD/SH/SJ/SL/SV [3]	–
CFG-SH	DWR-30/DWR-30-OP/MOBIUS-ST [3]	Krävs och väljs separat; ingår inte i kryostatmodellen [3]	LB; XLB för SD/SH/SJ/SL/SV [3]	–
CFG-SJ	DWR-7.5B / DWR-13B / DWR-30B / MOBIUS-B [3]	Krävs och väljs separat; ingår inte i kryostatmodellen [3]	LB; XLB för SD/SH/SJ/SL/SV [3]	–
CFG-SL	DWR-7.5B / DWR-13B / DWR-30B / MOBIUS-B [3]	Krävs och väljs separat; ingår inte i kryostatmodellen [3]	LB; XLB för SD/SH/SJ/SL/SV [3]	–
CFG-SV	DWR-30/DWR-30-OP/MOBIUS-ST [3]	Krävs och väljs separat; ingår inte i kryostatmodellen [3]	LB; XLB för SD/SH/SJ/SL/SV [3]	–
DWR-0.7-SHP-G	–	–	–	–
DWR-1.2G	–	–	–	–
DWR-3.0G	–	–	–	–
DWR-5.0G	–	–	–	–
DWR-7.5B	–	–	–	–
DWR-7.5D	–	–	–	–
DWR-13B	–	–	–	–
DWR-13D	–	–	–	–
DWR-30	–	–	–	–
DWR-30-OP	–	–	–	–
DWR-30B	–	–	–	–
DWR-30D	–	–	–	–

DWR-MOD-3L	–	–	–	–
DWR-MOD-7L	–	–	–	–
DWR-S/F	–	–	–	–
Gamma Gage II	–	–	–	–

Modell	Matchande ändkapsel	Adapter för DWR-30 / DWR-30-OP	Detektorkonfiguration	Mätgeometri
CFG-GG	–	–	–	–
CFG-HJ	–	–	–	–
CFG-LP-GG-70	70 mm; kryostatens diameter måste matcha detektorns ändkapsel (-70) [4]	–	–	–
CFG-LP-SD-70	70 mm; kryostatens diameter måste matcha detektorns ändkapsel (-70) [4]	–	–	–
CFG-LP-SH-70	70 mm; kryostatens diameter måste matcha detektorns ändkapsel (-70) [4]	CFG-ADAPTOR ingår: 1,25 t ill 1,5 tum [3]	–	–
CFG-LP-SJ-70	70 mm; kryostatens diameter måste matcha detektorns ändkapsel (-70) [4]	–	–	–
CFG-LP-SL-70	70 mm; kryostatens diameter måste matcha detektorns ändkapsel (-70) [4]	–	–	–
CFG-LP-SV-70	70 mm; kryostatens diameter måste matcha detektorns ändkapsel (-70) [4]	CFG-ADAPTOR ingår: 1,25 t ill 1,5 tum [3]	–	–
CFG-MG4-1.2G	–	–	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [2]	Portabel Gamma Gage [2]
CFG-PD4-7.5	–	–	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [2]	Nedåtriktad [3]
CFG-PD4-13	–	–	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [2]	Nedåtriktad [3]
CFG-PD4-30	–	–	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [2]	Nedåtriktad [3]
CFG-PG4-1.2	–	–	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [2]	Gamma Gage med Dewar-kärl för alla orienteringar (all-attitude); kan användas i valfri orientering [5]
CFG-PG4-3	–	–	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [2]	Gamma Gage med Dewar-kärl för alla orienteringar (all-attitude); kan användas i valfri orientering [5]

CFG-PG4-5	–	–	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [2]	Gamma Gage med Dewar-kärl för alla orienteringar (all-attitude); kan användas i valfri orientering [5]
CFG-PH4	–	–	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [2]	Horisontell [3]
CFG-PMOD4-3	–	–	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [2]	Dewar-kärl för flera orienteringar (MOD): v ertikalt uppåt, nedåt eller h orisontellt [5]
CFG-PMOD4-7	–	–	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [2]	Dewar-kärl för flera orienteringar (MOD): v ertikalt uppåt, nedåt eller h orisontellt [5]
CFG-PS4-7.5	–	–	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [2]	Sidriktad [3]
CFG-PS4-13	–	–	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [2]	Sidriktad [3]
CFG-PS4-30	–	–	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [2]	Sidriktad [3]
CFG-PV4	–	–	PopTop; detektorkapsel med separat vakuum [2]	Vertikal [3]
CFG-SD	–	–	–	–
CFG-SH	–	CFG-ADAPTOR ingår: 1,25 t ill 1,5 tum [3]	–	–
CFG-SJ	–	–	–	–
CFG-SL	–	–	–	–
CFG-SV	–	CFG-ADAPTOR ingår: 1,25 t ill 1,5 tum [3]	–	–
DWR-0.7-SHP-G	–	–	–	–
DWR-1.2G	–	–	–	–
DWR-3.0G	–	–	–	–
DWR-5.0G	–	–	–	–
DWR-7.5B	–	–	–	–
DWR-7.5D	–	–	–	–
DWR-13B	–	–	–	–
DWR-13D	–	–	–	–
DWR-30	–	–	–	–
DWR-30-OP	–	–	–	–
DWR-30B	–	–	–	–
DWR-30D	–	–	–	–
DWR-MOD-3L	–	–	–	–
DWR-MOD-7L	–	–	–	–
DWR-S/F	–	–	–	–
Gamma Gage II	–	–	–	–

Modell	Dewarkapacitet	Ändkapsel	Handtag	Stativfäste
CFG-GG	–	–	–	–
CFG-HJ	–	–	–	–
CFG-LP-GG-70	–	–	–	–
CFG-LP-SD-70	–	–	–	–
CFG-LP-SH-70	–	–	–	–
CFG-LP-SJ-70	–	–	–	–
CFG-LP-SL-70	–	–	–	–
CFG-LP-SV-70	–	–	–	–
CFG-MG4-1.2G	1,2 l; kärlet ingår [3]	För ändkapslar med diameter högst 83 mm [3]	Pistolgrepp [3]	Monteringshål för stativet M-1-T1; stativet är ett separat tillbehör (M-1-T1, stativ med variabel längd) [3]
CFG-PD4-7.5	7,5 l; kärlet ingår [3]	–	–	–
CFG-PD4-13	13 l; kärlet ingår [3]	–	–	–
CFG-PD4-30	30 l; kärlet ingår [3]	–	–	–
CFG-PG4-1.2	1,2 l; kärlet ingår [3]	För ändkapslar med diameter högst 83 mm [3]	–	–
CFG-PG4-3	3 l; kärlet ingår [3]	–	–	–
CFG-PG4-5	5 l; kärlet ingår [3]	–	–	–
CFG-PH4	–	–	–	–
CFG-PMOD4-3	3 l; kärlet ingår [3]	–	–	–
CFG-PMOD4-7	7 l; kärlet ingår [3]	–	–	–
CFG-PS4-7.5	7,5 l; kärlet ingår [3]	–	–	–
CFG-PS4-13	13 l; kärlet ingår [3]	–	–	–
CFG-PS4-30	30 l; kärlet ingår [3]	–	–	–
CFG-PV4	–	–	–	–
CFG-SD	–	–	–	–
CFG-SH	–	–	–	–
CFG-SJ	–	–	–	–
CFG-SL	–	–	–	–
CFG-SV	–	–	–	–
DWR-0.7-SHP-G	–	–	–	–
DWR-1.2G	–	–	–	–
DWR-3.0G	–	–	–	–
DWR-5.0G	–	–	–	–
DWR-7.5B	–	–	–	–
DWR-7.5D	–	–	–	–
DWR-13B	–	–	–	–
DWR-13D	–	–	–	–

DWR-30	–	–	–	–
DWR-30-OP	–	–	–	–
DWR-30B	–	–	–	–
DWR-30D	–	–	–	–
DWR-MOD-3L	–	–	–	–
DWR-MOD-7L	–	–	–	–
DWR-S/F	–	–	–	–
Gamma Gage II	–	–	–	–

Modell	Detektorfamiljer	Dewarmått Y (referens)	Dewarmått Z (referens)	Dewarmått Q (referens)
CFG-GG	–	–	–	–
CFG-HJ	–	–	–	–
CFG-LP-GG-70	–	–	–	–
CFG-LP-SD-70	–	–	–	–
CFG-LP-SH-70	–	–	–	–
CFG-LP-SJ-70	–	–	–	–
CFG-LP-SL-70	–	–	–	–
CFG-LP-SV-70	–	–	–	–
CFG-MG4-1.2G	GEM, GMX i kompatibelt PopTop-utförande [3]	–	–	–
CFG-PD4-7.5	GEM, PROFILE, GMX, G LP, SGD planar, S GD GEM i kompatibelt P opTop-utförande [3]	224 ± 13 mm; se ritning [2]	452 ± 5 mm; se ritning [2]	–
CFG-PD4-13	GEM, PROFILE, GMX, G LP, SGD planar, S GD GEM i kompatibelt P opTop-utförande [3]	307 ± 13 mm; se ritning [2]	429 ± 5 mm; se ritning [2]	–
CFG-PD4-30	GEM, PROFILE, GMX, G LP, SGD planar, S GD GEM i kompatibelt P opTop-utförande [3]	442 ± 13 mm; se ritning [2]	610 ± 5 mm; se ritning [2]	–
CFG-PG4-1.2	GEM, PROFILE, GMX, G LP, SGD planar, S GD GEM i kompatibelt P opTop-utförande [3]	157 ± 13 mm; se ritning [2]	229 ± 5 mm; se ritning [2]	229 ± 13 mm; se ritning [2]
CFG-PG4-3	GEM, PROFILE, GMX, G LP, SGD planar, S GD GEM i kompatibelt P opTop-utförande [3]	229 ± 13 mm; se ritning [2]	267 ± 5 mm; se ritning [2]	302 ± 13 mm; se ritning [2]
CFG-PG4-5	GEM, PROFILE, GMX, G LP, SGD planar, S GD GEM i kompatibelt P opTop-utförande [3]	229 ± 13 mm; se ritning [2]	419 ± 5 mm; se ritning [2]	302 ± 13 mm; se ritning [2]
CFG-PH4	GEM, PROFILE, GMX, G LP, SGD planar, S GD GEM i kompatibelt P opTop-utförande [3]	–	–	–

CFG-PMOD4-3	GEM, PROFILE, GMX, G LP, SGD planar, S GD GEM i kompatibelt P opTop-utförande [3]	157 ± 13 mm; se ritning [2]	292 ± 5 mm; se ritning [2]	229 ± 13 mm; se ritning [2]
CFG-PMOD4-7	GEM, PROFILE, GMX, G LP, SGD planar, S GD GEM i kompatibelt P opTop-utförande [3]	229 ± 13 mm; se ritning [2]	320 ± 5 mm; se ritning [2]	302 ± 13 mm; se ritning [2]
CFG-PS4-7.5	GEM, PROFILE, GMX, G LP, SGD planar, S GD GEM i kompatibelt P opTop-utförande [3]	224 ± 13 mm; se ritning [2]	452 ± 5 mm; se ritning [2]	–
CFG-PS4-13	GEM, PROFILE, GMX, G LP, SGD planar, S GD GEM i kompatibelt P opTop-utförande [3]	307 ± 13 mm; se ritning [2]	429 ± 5 mm; se ritning [2]	–
CFG-PS4-30	GEM, PROFILE, GMX, G LP, SGD planar, S GD GEM i kompatibelt P opTop-utförande [3]	442 ± 13 mm; se ritning [2]	610 ± 5 mm; se ritning [2]	–
CFG-PV4	GEM, PROFILE, GMX, G LP, SGD planar, S GD GEM i kompatibelt P opTop-utförande [3]	–	–	–
CFG-SD	–	–	–	–
CFG-SH	–	–	–	–
CFG-SJ	–	–	–	–
CFG-SL	–	–	–	–
CFG-SV	–	–	–	–
DWR-0.7-SHP-G	–	–	–	–
DWR-1.2G	–	–	–	–
DWR-3.0G	–	–	–	–
DWR-5.0G	–	–	–	–
DWR-7.5B	–	–	–	–
DWR-7.5D	–	–	–	–
DWR-13B	–	–	–	–
DWR-13D	–	–	–	–
DWR-30	–	–	–	–
DWR-30-OP	–	–	–	–
DWR-30B	–	–	–	–
DWR-30D	–	–	–	–
DWR-MOD-3L	–	–	–	–
DWR-MOD-7L	–	–	–	–
DWR-S/F	–	–	–	–
Gamma Gage II	GEM, GMX, GLP, PROFILE och Safeguards [6]	–	–	–

Modell	Kompatibla Dewar-kärl	Dipstickdiameter	Dewartyp	Dewarkapacitet enligt beställningstabell
CFG-GG	–	–	–	–
CFG-HJ	–	–	–	–
CFG-LP-GG-70	–	–	–	–
CFG-LP-SD-70	–	–	–	–
CFG-LP-SH-70	–	–	–	–
CFG-LP-SJ-70	–	–	–	–
CFG-LP-SL-70	–	–	–	–
CFG-LP-SV-70	–	–	–	–
CFG-MG4-1.2G	–	–	–	–
CFG-PD4-7.5	–	–	–	–
CFG-PD4-13	–	–	–	–
CFG-PD4-30	–	–	–	–
CFG-PG4-1.2	–	–	–	–
CFG-PG4-3	–	–	–	–
CFG-PG4-5	–	–	–	–
CFG-PH4	DWR-30, DWR-30-OP e ller MOBIUS-PT [3]	38 mm (1,5 tum), ritningsmått [2]	–	–
CFG-PMOD4-3	–	–	–	–
CFG-PMOD4-7	–	–	–	–
CFG-PS4-7.5	–	–	–	–
CFG-PS4-13	–	–	–	–
CFG-PS4-30	–	–	–	–
CFG-PV4	DWR-30, DWR-30-OP e ller MOBIUS-PT [3]	38 mm (1,5 tum), ritningsmått [2]	–	–
CFG-SD	–	–	–	–
CFG-SH	–	–	–	–
CFG-SJ	–	–	–	–
CFG-SL	–	–	–	–
CFG-SV	–	–	–	–
DWR-0.7-SHP-G	–	–	Dewar för Shallow Hole Probe [3]	0,7 l [3]
DWR-1.2G	–	–	Dewar-kärl för alla orienteringar (all-orientation) [3]	1,2 l [3]
DWR-3.0G	–	–	Dewar-kärl för alla orienteringar (all-orientation) [3]	3,0 l [3]
DWR-5.0G	–	–	Dewar-kärl för alla orienteringar (all-orientation) [3]	5,0 l [3]

DWR-7.5B	–	–	Dewar för sidriktad kryostat [3]	7,5 l [3]
DWR-7.5D	–	–	Dewar för nedåtriktad kryostat [3]	7,5 l [3]
DWR-13B	–	–	Dewar för sidriktad kryostat [3]	13 l [3]
DWR-13D	–	–	Dewar för nedåtriktad kryostat [3]	13 l [3]
DWR-30	–	–	Dewar med toppanslutning [2]	30 l [3]
DWR-30-OP	–	–	Dewar med förskjuten anslutning [3]	30 l [3]
DWR-30B	–	–	Dewar för sidriktad kryostat [3]	30 l [3]
DWR-30D	–	–	Dewar för nedåtriktad kryostat [3]	30 l [3]
DWR-MOD-3L	–	–	Dewar-kärl för flera orienteringar (MOD) [3]	3 l [3]
DWR-MOD-7L	–	–	Dewar-kärl för flera orienteringar (MOD) [3]	7 l [3]
DWR-S/F	–	–	Lagrings- och fyllningsdewar [3]	–
Gamma Gage II	–	–	–	–

Modell	Kryostat-/dewarval enligt tillverkaren	Detektoranslutning	Avsett utförande	Driftorientering
CFG-GG	–	–	–	–
CFG-HJ	–	–	–	–
CFG-LP-GG-70	–	–	–	–
CFG-LP-SD-70	–	–	–	–
CFG-LP-SH-70	–	–	–	–
CFG-LP-SJ-70	–	–	–	–
CFG-LP-SL-70	–	–	–	–
CFG-LP-SV-70	–	–	–	–
CFG-MG4-1.2G	–	–	–	–
CFG-PD4-7.5	–	–	–	–
CFG-PD4-13	–	–	–	–
CFG-PD4-30	–	–	–	–
CFG-PG4-1.2	–	–	–	–
CFG-PG4-3	–	–	–	–
CFG-PG4-5	–	–	–	–
CFG-PH4	–	–	–	–
CFG-PMOD4-3	–	–	–	–
CFG-PMOD4-7	–	–	–	–

CFG-PS4-7.5	–	–	–	–
CFG-PS4-13	–	–	–	–
CFG-PS4-30	–	–	–	–
CFG-PV4	–	–	–	–
CFG-SD	–	–	–	–
CFG-SH	–	–	–	–
CFG-SJ	–	–	–	–
CFG-SL	–	–	–	–
CFG-SV	–	–	–	–
DWR-0.7-SHP-G	CFG-GG / CFG-LP-GG-70 [3]	Kräver separat kompatibel kryostat; detektorn monteras inte direkt i Dewar-kärlet [2]	Shallow Hole Probe, Streamline [2]	–
DWR-1.2G	CFG-GG / CFG-LP-GG-70 [3]	Kräver separat kompatibel kryostat; detektorn monteras inte direkt i Dewar-kärlet [2]	–	Alla orienteringar [5]
DWR-3.0G	CFG-GG / CFG-LP-GG-70 [3]	Kräver separat kompatibel kryostat; detektorn monteras inte direkt i Dewar-kärlet [2]	–	Alla orienteringar [5]
DWR-5.0G	CFG-GG / CFG-LP-GG-70 [3]	Kräver separat kompatibel kryostat; detektorn monteras inte direkt i Dewar-kärlet [2]	–	Alla orienteringar [5]
DWR-7.5B	CFG-HJ / CFG-SJ / CFG-SL; CFG-LP-SJ-70 / CFG-LP-SL-70 [3]	Kräver separat kompatibel kryostat; detektorn monteras inte direkt i Dewar-kärlet [2]	–	–
DWR-7.5D	CFG-SD / CFG-LP-SD-70 [3]	Kräver separat kompatibel kryostat; detektorn monteras inte direkt i Dewar-kärlet [2]	–	–
DWR-13B	CFG-HJ / CFG-SJ / CFG-SL; CFG-LP-SJ-70 / CFG-LP-SL-70 [3]	Kräver separat kompatibel kryostat; detektorn monteras inte direkt i Dewar-kärlet [2]	–	–
DWR-13D	CFG-SD / CFG-LP-SD-70 [3]	Kräver separat kompatibel kryostat; detektorn monteras inte direkt i Dewar-kärlet [2]	–	–
DWR-30	CFG-SV / CFG-SH / CFG-PV4 / CFG-PH4; CFG-LP-SV-70 / CFG-LP-SH-70 [3]	Kräver separat kompatibel kryostat; detektorn monteras inte direkt i Dewar-kärlet [2]	–	–
DWR-30-OP	CFG-SV / CFG-SH / CFG-PV4 / CFG-PH4; CFG-LP-SV-70 / CFG-LP-SH-70 [3]	Kräver separat kompatibel kryostat; detektorn monteras inte direkt i Dewar-kärlet [2]	–	–

DWR-30B	CFG-HJ / CFG-SJ / CFG-SL; CFG-LP-SJ-70 / CFG-LP-SL-70 [3]	Kräver separat kompatibel kryostat; detektorn monteras inte direkt i Dewar-kärlet [2]	–	–
DWR-30D	CFG-SD / CFG-LP-SD-70 [3]	Kräver separat kompatibel kryostat; detektorn monteras inte direkt i Dewar-kärlet [2]	–	–
DWR-MOD-3L	CFG-GG / CFG-LP-GG-70 [3]	Kräver separat kompatibel kryostat; detektorn monteras inte direkt i Dewar-kärlet [2]	–	Vertikalt uppåt, nedåt eller horisontellt; inte fri rotation [5]
DWR-MOD-7L	CFG-GG / CFG-LP-GG-70 [3]	Kräver separat kompatibel kryostat; detektorn monteras inte direkt i Dewar-kärlet [2]	–	Vertikalt uppåt, nedåt eller horisontellt; inte fri rotation [5]
DWR-S/F	DWR-xG / CFG-PG4-x [3]	–	–	–
Gamma Gage II	–	–	–	–

Modell	Ungefärlig hålltid, angivet r eferensutförande	DWR-S/F-kompatibilitet	Referensmått Y enligt ritning	Referensmått Z enligt ritning
CFG-GG	–	–	–	–
CFG-HJ	–	–	–	–
CFG-LP-GG-70	–	–	–	–
CFG-LP-SD-70	–	–	–	–
CFG-LP-SH-70	–	–	–	–
CFG-LP-SJ-70	–	–	–	–
CFG-LP-SL-70	–	–	–	–
CFG-LP-SV-70	–	–	–	–
CFG-MG4-1.2G	–	–	–	–
CFG-PD4-7.5	–	–	–	–
CFG-PD4-13	–	–	–	–
CFG-PD4-30	–	–	–	–
CFG-PG4-1.2	–	–	–	–
CFG-PG4-3	–	–	–	–
CFG-PG4-5	–	–	–	–
CFG-PH4	–	–	–	–
CFG-PMOD4-3	–	–	–	–
CFG-PMOD4-7	–	–	–	–
CFG-PS4-7.5	–	–	–	–
CFG-PS4-13	–	–	–	–
CFG-PS4-30	–	–	–	–
CFG-PV4	–	–	–	–
CFG-SD	–	–	–	–

CFG-SH	–	–	–	–
CFG-SJ	–	–	–	–
CFG-SL	–	–	–	–
CFG-SV	–	–	–	–
DWR-0.7-SHP-G	–	–	–	–
DWR-1.2G	Cirka 1 dygn; standardkryostat utan PopTop och 2,75-tums ändkapsel. PopTop/specialutföranden kan avvika. [5]	Ja [5]	–	–
DWR-3.0G	2 dygn; standardkryostat utan PopTop och 2,75 tum ändkapsel. PopTop/specialutföranden kan avvika. [5]	Ja [5]	–	–
DWR-5.0G	4 dygn; standardkryostat utan PopTop och 2,75 tum ändkapsel. PopTop/specialutföranden kan avvika. [5]	Ja [5]	–	–
DWR-7.5B	–	–	224 ± 13 mm; se ritning [2]	452 ± 5 mm; se ritning [2]
DWR-7.5D	–	–	224 ± 13 mm; se ritning [2]	452 ± 5 mm; se ritning [2]
DWR-13B	–	–	307 ± 13 mm; se ritning [2]	429 ± 5 mm; se ritning [2]
DWR-13D	–	–	307 ± 13 mm; se ritning [2]	429 ± 5 mm; se ritning [2]
DWR-30	–	–	–	–
DWR-30-OP	–	–	–	–
DWR-30B	–	–	442 ± 13 mm; se ritning [2]	610 ± 5 mm; se ritning [2]
DWR-30D	–	–	442 ± 13 mm; se ritning [2]	610 ± 5 mm; se ritning [2]
DWR-MOD-3L	2 dygn; standardkryostat utan PopTop och 2,75 tum ändkapsel. PopTop/specialutföranden kan avvika. [5]	Nej [5]	–	–
DWR-MOD-7L	5 dygn; standardkryostat utan PopTop och 2,75 tum ändkapsel. PopTop/specialutföranden kan avvika. [5]	Nej [5]	–	–
DWR-S/F	–	–	–	–
Gamma Gage II	–	–	–	–

Modell	Måttens status	Medföljande krage	Anslutning	Funktion
CFG-GG	–	–	–	–
CFG-HJ	–	–	–	–
CFG-LP-GG-70	–	–	–	–
CFG-LP-SD-70	–	–	–	–
CFG-LP-SH-70	–	–	–	–

CFG-LP-SJ-70	–	–	–	–
CFG-LP-SL-70	–	–	–	–
CFG-LP-SV-70	–	–	–	–
CFG-MG4-1.2G	–	–	–	–
CFG-PD4-7.5	–	–	–	–
CFG-PD4-13	–	–	–	–
CFG-PD4-30	–	–	–	–
CFG-PG4-1.2	–	–	–	–
CFG-PG4-3	–	–	–	–
CFG-PG4-5	–	–	–	–
CFG-PH4	–	–	–	–
CFG-PMOD4-3	–	–	–	–
CFG-PMOD4-7	–	–	–	–
CFG-PS4-7.5	–	–	–	–
CFG-PS4-13	–	–	–	–
CFG-PS4-30	–	–	–	–
CFG-PV4	–	–	–	–
CFG-SD	–	–	–	–
CFG-SH	–	–	–	–
CFG-SJ	–	–	–	–
CFG-SL	–	–	–	–
CFG-SV	–	–	–	–
DWR-0.7-SHP-G	–	–	–	–
DWR-1.2G	–	–	–	–
DWR-3.0G	–	–	–	–
DWR-5.0G	–	–	–	–
DWR-7.5B	Referensmått som kan ändras; kritiska installationsmått bekräftas med tillverkaren [2]	–	–	–
DWR-7.5D	Referensmått som kan ändras; kritiska installationsmått bekräftas med tillverkaren [2]	–	–	–
DWR-13B	Referensmått som kan ändras; kritiska installationsmått bekräftas med tillverkaren [2]	–	–	–

DWR-13D	Referensmått som kan ändras; kritiska installationsmått bekräftas med tillverkaren [2]	–	–	–
DWR-30	–	För 1,5 tum kryostatdiameter [3]	Toppanslutning [2]	–
DWR-30-OP	–	För 1,5 tum kryostatdiameter [3]	Förskjuten toppanslutning [2]	–
DWR-30B	Referensmått som kan ändras; kritiska installationsmått bekräftas med tillverkaren [2]	–	–	–
DWR-30D	Referensmått som kan ändras; kritiska installationsmått bekräftas med tillverkaren [2]	–	–	–
DWR-MOD-3L	–	–	–	–
DWR-MOD-7L	–	–	–	–
DWR-S/F	–	–	–	Lagring och fyllning av kompatibelt Gamma Gage-kärl [5]
Gamma Gage II	–	–	–	–

Modell	MOD-kompatibilitet	Detektorkonfigurationer	Dewartyper	Kärlval
CFG-GG	–	–	–	–
CFG-HJ	–	–	–	–
CFG-LP-GG-70	–	–	–	–
CFG-LP-SD-70	–	–	–	–
CFG-LP-SH-70	–	–	–	–
CFG-LP-SJ-70	–	–	–	–
CFG-LP-SL-70	–	–	–	–
CFG-LP-SV-70	–	–	–	–
CFG-MG4-1.2G	–	–	–	–
CFG-PD4-7.5	–	–	–	–
CFG-PD4-13	–	–	–	–
CFG-PD4-30	–	–	–	–
CFG-PG4-1.2	–	–	–	–
CFG-PG4-3	–	–	–	–
CFG-PG4-5	–	–	–	–
CFG-PH4	–	–	–	–
CFG-PMOD4-3	–	–	–	–
CFG-PMOD4-7	–	–	–	–
CFG-PS4-7.5	–	–	–	–

CFG-PS4-13	–	–	–	–
CFG-PS4-30	–	–	–	–
CFG-PV4	–	–	–	–
CFG-SD	–	–	–	–
CFG-SH	–	–	–	–
CFG-SJ	–	–	–	–
CFG-SL	–	–	–	–
CFG-SV	–	–	–	–
DWR-0.7-SHP-G	–	–	–	–
DWR-1.2G	–	–	–	–
DWR-3.0G	–	–	–	–
DWR-5.0G	–	–	–	–
DWR-7.5B	–	–	–	–
DWR-7.5D	–	–	–	–
DWR-13B	–	–	–	–
DWR-13D	–	–	–	–
DWR-30	–	–	–	–
DWR-30-OP	–	–	–	–
DWR-30B	–	–	–	–
DWR-30D	–	–	–	–
DWR-MOD-3L	–	–	–	–
DWR-MOD-7L	–	–	–	–
DWR-S/F	Inte kompatibel med OD-kärl [5]	–	–	–
Gamma Gage II	–	PopTop eller Streamline [5]	Kärl för alla orienteringar (all-attitude) eller OD-kärl (flera o rienteringar); olika o rienteringsbegränsningar [5]	Kärl för alla orienteringar: 1,2 / 3 / 5 l; MOD: 3 / 7 l [5]

Modell	Hålltider, r eferensutförande	Lagring/fyllning med DWR-S/F	Manuell fyllning	Vikt
CFG-GG	–	–	–	–
CFG-HJ	–	–	–	–
CFG-LP-GG-70	–	–	–	–
CFG-LP-SD-70	–	–	–	–
CFG-LP-SH-70	–	–	–	–
CFG-LP-SJ-70	–	–	–	–
CFG-LP-SL-70	–	–	–	–
CFG-LP-SV-70	–	–	–	–
CFG-MG4-1.2G	–	–	–	–

CFG-PD4-7.5	–	–	–	–
CFG-PD4-13	–	–	–	–
CFG-PD4-30	–	–	–	–
CFG-PG4-1.2	–	–	–	–
CFG-PG4-3	–	–	–	–
CFG-PG4-5	–	–	–	–
CFG-PH4	–	–	–	–
CFG-PMOD4-3	–	–	–	–
CFG-PMOD4-7	–	–	–	–
CFG-PS4-7.5	–	–	–	–
CFG-PS4-13	–	–	–	–
CFG-PS4-30	–	–	–	–
CFG-PV4	–	–	–	–
CFG-SD	–	–	–	–
CFG-SH	–	–	–	–
CFG-SJ	–	–	–	–
CFG-SL	–	–	–	–
CFG-SV	–	–	–	–
DWR-0.7-SHP-G	–	–	–	–
DWR-1.2G	–	–	–	–
DWR-3.0G	–	–	–	–
DWR-5.0G	–	–	–	–
DWR-7.5B	–	–	–	–
DWR-7.5D	–	–	–	–
DWR-13B	–	–	–	–
DWR-13D	–	–	–	–
DWR-30	–	–	–	–
DWR-30-OP	–	–	–	–
DWR-30B	–	–	–	–
DWR-30D	–	–	–	–
DWR-MOD-3L	–	–	–	–
DWR-MOD-7L	–	–	–	–
DWR-S/F	–	–	–	–
Gamma Gage II	Cirka 1/2/4 dygn (kärl för alla orienteringar, 1,2/3/5 l) och 2/5 dygn (MOD, 3/7 l); avser standardkryostat u tan PopTop med 2,75-tums ä ndkapsel; faktiska tider v arierar. [5]	Kärl för alla orienteringar: ja; MOD: nej [5]	Båda typerna kan fyllas horisontellt; MOD kan inte f yllas vertikalt [5]	<11 lb (≈ 5 kg) för versionen med 24 timmars hålltid [5]

Källor

[1] **Dewars and Cryostats**
RTEC (AMETEK) · product-page · Product page · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/radiation-detectors/high-pu...

[2] **GEM Series Coaxial HPGe Detector – Product Configuration Guide**
RTEC (AMETEK) · datasheet · p. 2, 'Configure the Cryostat/Dewar or ICS Model'; pp. 20–22, PopTop/Streamline cryostats and dewars; p. 1, Configuration Guidelines · kontrollerad 2026-10-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin...

[3] **ORTEC Product Guide**
RTEC (AMETEK) · catalog · PDF p. 14 'GEM Streamline Cryostats'; PDF p. 14 'GEM Streamline Cryostats' (bullet list); PDF p. 15 'GEM Streamline Dewars' · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20230405035438/https://www.ortec-online.com/-/media/ametekortec/product-guide/pr...

[4] **GLP Series Planar HPGe Low-Energy Detector – Product Configuration Guide**
ORTEC (AMETEK) · datasheet · p. 5 'PopTop and Streamline Dimensional Data'; p. 4 'Streamline Cryostat and Cryostat/Dewar Assemblies'; Product Guide PDF p. 24 (GLP endcap 70 mm nominal) · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20231020173012/https://www.ortec-online.com/-/media/ametekortec/brochures/g/glp....

[5] **Gamma Gage II Portable Cryostat/Dewar**
ORTEC (AMETEK) · brochure · p. 2 'Dewar Type' table; p. 1 'A Tale of Two Dewars'; GEM guide p. 13 groups CFG-PG4 with DWR-x.xG (All-Orientation); p. 1 'A Tale of Two Dewars'; Product Guide PDF p. 14; p. 1 'A Tale of Two Dewars' · kontrollerad 2026-10-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin...

[6] **Gamma Gage II Portable Cryostat/Dewar**
RTEC (AMETEK) · product-page · product page feature list · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ortec-online.com/products/radiation-detectors/hpge-radiation-detectors-and-accessories/Detector-...

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.