

Spec-RAM Detektoren

2" x 2" (51 x 51 mm) NaI(Tl) zum Aufsetzen

Szintillationskristall	NaI(Tl) 51 mm Ø x 51 mm
Detektorlänge	145 mm
Detektordurchmesser	59 mm
EM-Abschirmung	0,64 mm Mu-Metall
Hochspannungsversorgung	Positiver Bias vom MCA; 600 – 800 V DC
Betriebstemperatur	-20 bis +65°C
Typisch Energieauflösung	7,5 +/- 0.2% FWHM @662 keV
Energiebereich	20 keV – 3 MeV
Gain-Stabilität	<1,0% über 24 Stunden bei 20°C
MCA	1024/2048 Kanäle, auswählbar
Gewicht	663 g

2" x 2" (51 x 51 mm) NaI(Tl) mit Bohrloch

Szintillationskristall	NaI(Tl) 51 mm Ø x 51 mm 16,6 mm Ø x 39,3 mm Bohrung
Detektorlänge	157 mm
Detektordurchmesser	59 mm
EM-Abschirmung	0,64 mm Mu-Metall
Hochspannungsversorgung	Positiver Bias vom MCA; 600 – 800 V DC
Betriebstemperatur	-20 bis +65°C
Typisch Energieauflösung	7,5 +/- 0.2% FWHM @662 keV
Energiebereich	20 keV – 3 MeV
Gain-Stabilität	<1,0% über 24 Stunden bei 20°C
MCA	1024/2048 Kanäle, auswählbar
Gewicht	684 g

3" x 3" (76 x 76 mm) NaI(Tl) zum Aufsetzen

Szintillationskristall	NaI(Tl) 76 mm Ø x 76 mm
Detektorlänge	186 mm
Detektordurchmesser	82 mm
EM-Abschirmung	0,64 mm Mu-Metall
Hochspannungsversorgung	Positiver Bias vom MCA; 600 – 800 V DC
Betriebstemperatur	-20 bis +65°C
Typisch Energieauflösung	7,5 +/- 0.2% FWHM @662 keV
Energiebereich	20 keV – 3 MeV
Gain-Stabilität	<1,0% über 24 Stunden bei 20°C
MCA	1024/2048 Kanäle, auswählbar
Gewicht	1693 g

3" x 3" (76 x 76 mm) NaI(Tl) mit Bohrloch

Szintillationskristall	NaI(Tl) 76 mm Ø x 76 mm 16,6 mm Ø x 51 mm Bohrung
Detektorlänge	186 mm
Detektordurchmesser	82 mm
EM-Abschirmung	0,64 mm Mu-Metall
Hochspannungsversorgung	Positiver Bias vom MCA; 600 – 800 V DC
Betriebstemperatur	-20 bis +65°C
Typisch Energieauflösung	7,5 +/- 0.2% FWHM @662 keV
Energiebereich	20 keV – 3 MeV
Gain-Stabilität	<1,0% über 24 Stunden bei 20°C
MCA	1024/2048 Kanäle, auswählbar
Gewicht	1779 g