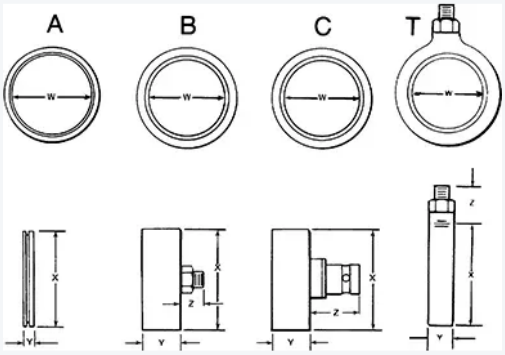
ORTEC

ORTEC R Series

Robusta kiselytbarriärdetektorer

ORTEC R Series omfattar 49 modeller (robusta k iselytbarriärdetektorer). Modellerna skiljer sig i bland annat aktiv y ta, utarmningsdjup och garanterad upplösning – jämför dem i m odelltabellen.



Modeller

Modell	Detektortyp	Minsta aktiva area	Minsta utarmningsdjup	Montage
BR-SNA-300-100	Lågbakgrundsdetektor, Ruggedized R Series [1]	≥300 mm² [2]	≥100 µm [2]	B: bakre Microdot [3]
BR-SNA-450-100	Lågbakgrundsdetektor, Ruggedized R Series [1]	≥450 mm² [2]	≥100 µm [2]	B: bakre Microdot [3]
BR-SNA-600-100	Lågbakgrundsdetektor, Ruggedized R Series [1]	≥600 mm² [2]	≥100 µm [2]	B: bakre Microdot [3]
BR-SNA-900-100	Lågbakgrundsdetektor, Ruggedized R Series [1]	≥900 mm² [2]	≥100 µm [2]	B: bakre Microdot [3]
R-015-050-100	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥50 mm² [2]	≥100 µm [2]	–
R-015-050-300	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥50 mm² [2]	≥300 µm [2]	–
R-015-050-500	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥50 mm² [2]	≥500 µm [2]	–
R-016-150-100	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥150 mm² [2]	≥100 µm [2]	–
R-016-150-300	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥150 mm² [2]	≥300 µm [2]	–
R-016-150-500	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥150 mm² [2]	≥500 µm [2]	–
R-017-050-100	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥50 mm² [2]	≥100 µm [2]	–
R-017-050-300	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥50 mm² [2]	≥300 µm [2]	–
R-017-050-500	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥50 mm² [2]	≥500 µm [2]	–

R-018-150-500	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥150 mm² [2]	≥500 µm [2]	–
R-019-150-100	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥150 mm² [2]	≥100 µm [2]	–
R-019-150-300	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥150 mm² [2]	≥300 µm [2]	–
R-019-300-100	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥300 mm² [2]	≥100 µm [2]	–
R-019-300-300	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥300 mm² [2]	≥300 µm [2]	–
R-019-300-500	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥300 mm² [2]	≥500 µm [2]	–
R-020-450-100	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥450 mm² [2]	≥100 µm [2]	–
R-020-450-300	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥450 mm² [2]	≥300 µm [2]	–
R-020-450-500	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥450 mm² [2]	≥500 µm [2]	–
R-021-300-100	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥300 mm² [2]	≥100 µm [2]	–
R-021-300-300	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥300 mm² [2]	≥300 µm [2]	–
R-021-300-500	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥300 mm² [2]	≥500 µm [2]	–
R-024-450-100	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥450 mm² [2]	≥100 µm [2]	–
R-024-450-300	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥450 mm² [2]	≥300 µm [2]	–
R-024-450-500	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥450 mm² [2]	≥500 µm [2]	–
R-025-600-100	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥600 mm² [2]	≥100 µm [2]	–
R-025-600-300	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥600 mm² [2]	≥300 µm [2]	–
R-025-600-500	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥600 mm² [2]	≥500 µm [2]	–

R-030-900-100	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥900 mm² [2]	≥100 µm [2]	–
R-030-900-300	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥900 mm² [2]	≥300 µm [2]	–
R-030-900-500	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥900 mm² [2]	≥500 µm [2]	–
R-033-600-100	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥600 mm² [2]	≥100 µm [2]	–
R-033-600-300	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥600 mm² [2]	≥300 µm [2]	–
R-033-600-500	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥600 mm² [2]	≥500 µm [2]	–
R-040-900-100	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥900 mm² [2]	≥100 µm [2]	–
R-040-900-300	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥900 mm² [2]	≥300 µm [2]	–
R-050-2000-100	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥2 000 mm² [2]	≥100 µm [2]	–
R-050-2000-300	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥2 000 mm² [2]	≥300 µm [2]	–
R-050-2000-500	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥2 000 mm² [2]	≥500 µm [2]	–
R-053-900-500	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥900 mm² [2]	≥500 µm [2]	–
R-060-2000-100	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥2 000 mm² [2]	≥100 µm [2]	–
R-060-2000-300	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥2 000 mm² [2]	≥300 µm [2]	–
R-080-2000-500	Ruggedized ytbarriärdetektor av kisel, partiellt utarmad [1]	≥2 000 mm² [2]	≥500 µm [2]	–
TR-SNA-300-100	Lågbakgrundsdetektor, Ruggedized R Series [1]	≥300 mm² [2]	≥100 µm [2]	T: Microdot från sidan, sluten baksida [2]
TR-SNA-450-100	Lågbakgrundsdetektor, Ruggedized R Series [1]	≥450 mm² [2]	≥100 µm [2]	T: Microdot från sidan, sluten baksida [2]
TR-SNA-600-100	Lågbakgrundsdetektor, Ruggedized R Series [1]	≥600 mm² [2]	≥100 µm [2]	T: Microdot från sidan, sluten baksida [2]

Modell	SEE-NO-ALPHA	Upplösningsgaranti	Alpha Suite-kompatibilitet	Garanterad maximal alfaupplösning
BR-SNA-300-100	Bruskontrollerad utan exponering för alfakälla före leverans [3]	Upplösningen garanteras enligt tillverkaren; inget modellvärde anges i SNA-tabellen [3]	Garanterad för detta B-montage [2]	–
BR-SNA-450-100	Bruskontrollerad utan exponering för alfakälla före leverans [3]	Upplösningen garanteras enligt tillverkaren; inget modellvärde anges i SNA-tabellen [3]	Garanterad för detta B-montage [2]	–
BR-SNA-600-100	Bruskontrollerad utan exponering för alfakälla före leverans [3]	Upplösningen garanteras enligt tillverkaren; inget modellvärde anges i SNA-tabellen [3]	Garanterad för detta B-montage [2]	–
BR-SNA-900-100	Bruskontrollerad utan exponering för alfakälla före leverans [3]	Upplösningen garanteras enligt tillverkaren; inget modellvärde anges i SNA-tabellen [3]	Garanterad för detta B-montage [2]	–
R-015-050-100	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤15 keV FWHM [2]
R-015-050-300	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤15 keV FWHM [2]
R-015-050-500	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤15 keV FWHM [2]
R-016-150-100	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤16 keV FWHM [2]
R-016-150-300	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤16 keV FWHM [2]
R-016-150-500	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤16 keV FWHM [2]
R-017-050-100	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤17 keV FWHM [2]
R-017-050-300	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤17 keV FWHM [2]

R-017-050-500	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤17 keV FWHM [2]
R-018-150-500	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤18 keV FWHM [2]
R-019-150-100	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤19 keV FWHM [2]
R-019-150-300	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤19 keV FWHM [2]
R-019-300-100	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤19 keV FWHM [2]
R-019-300-300	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤19 keV FWHM [2]
R-019-300-500	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤19 keV FWHM [2]
R-020-450-100	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤20 keV FWHM [2]
R-020-450-300	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤20 keV FWHM [2]
R-020-450-500	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤20 keV FWHM [2]
R-021-300-100	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤21 keV FWHM [2]

R-021-300-300	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤21 keV FWHM [2]
R-021-300-500	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤21 keV FWHM [2]
R-024-450-100	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤24 keV FWHM [2]
R-024-450-300	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤24 keV FWHM [2]
R-024-450-500	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤24 keV FWHM [2]
R-025-600-100	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤25 keV FWHM [2]
R-025-600-300	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤25 keV FWHM [2]
R-025-600-500	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤25 keV FWHM [2]
R-030-900-100	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤30 keV FWHM [2]
R-030-900-300	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤30 keV FWHM [2]
R-030-900-500	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤30 keV FWHM [2]

R-033-600-100	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤33 keV FWHM [2]
R-033-600-300	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤33 keV FWHM [2]
R-033-600-500	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤33 keV FWHM [2]
R-040-900-100	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤40 keV FWHM [2]
R-040-900-300	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤40 keV FWHM [2]
R-050-2000-100	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤50 keV FWHM [2]
R-050-2000-300	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤50 keV FWHM [2]
R-050-2000-500	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤50 keV FWHM [2]
R-053-900-500	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤53 keV FWHM [2]
R-060-2000-100	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤60 keV FWHM [2]
R-060-2000-300	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤60 keV FWHM [2]

R-080-2000-500	–	–	Kräver godkänd specialkonfiguration för Alpha Suite-kompatibilitet och garanterade systemdata [2]	≤80 keV FWHM [2]
TR-SNA-300-100	Bruskontrollerad utan exponering för alfakälla före leverans [3]	Upplösningen garanteras enligt tillverkaren; inget modellvärde anges i SNA-tabellen [3]	Kräver godkänd specialkonfiguration; T-montage är inte den garanterade B-konfigurationen [2]	–
TR-SNA-450-100	Bruskontrollerad utan exponering för alfakälla före leverans [3]	Upplösningen garanteras enligt tillverkaren; inget modellvärde anges i SNA-tabellen [3]	Kräver godkänd specialkonfiguration; T-montage är inte den garanterade B-konfigurationen [2]	–
TR-SNA-600-100	Bruskontrollerad utan exponering för alfakälla före leverans [3]	Upplösningen garanteras enligt tillverkaren; inget modellvärde anges i SNA-tabellen [3]	Kräver godkänd specialkonfiguration; T-montage är inte den garanterade B-konfigurationen [2]	–

Modell	Upplösningens mätvillkor	Temperatur för upplösningsmätning och -garanti	Biaspolaritet	Beställningsmontage
BR-SNA-300-100	–	–	–	–
BR-SNA-450-100	–	–	–	–
BR-SNA-600-100	–	–	–	–
BR-SNA-900-100	–	–	–	–
R-015-050-100	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-015-050-300	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-015-050-500	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-016-150-100	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]

R-016-150-300	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-016-150-500	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-017-050-100	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-017-050-300	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-017-050-500	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-018-150-500	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-019-150-100	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-019-150-300	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-019-300-100	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-019-300-300	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]

R-019-300-500	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-020-450-100	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-020-450-300	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-020-450-500	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-021-300-100	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-021-300-300	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-021-300-500	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-024-450-100	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-024-450-300	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-024-450-500	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]

R-025-600-100	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-025-600-300	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-025-600-500	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-030-900-100	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B eller C (inget T-montage anges för 900 mm²); levereras i B-montage om inget annat anges [3]
R-030-900-300	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B eller C (inget T-montage anges för 900 mm²); levereras i B-montage om inget annat anges [3]
R-030-900-500	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B eller C (inget T-montage anges för 900 mm²); levereras i B-montage om inget annat anges [3]
R-033-600-100	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-033-600-300	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-033-600-500	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B, C eller T (sluten baksida); levereras i B-montage om inget annat anges [2]
R-040-900-100	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B eller C (inget T-montage anges för 900 mm²); levereras i B-montage om inget annat anges [3]

R-040-900-300	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B eller C (inget T-montage anges för 900 mm²); levereras i B-montage om inget annat anges [3]
R-050-2000-100	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	B eller C (inget A- eller T-montage anges för 2 000 mm²); levereras i B-montage om inget annat anges [3]
R-050-2000-300	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	B eller C (inget A- eller T-montage anges för 2 000 mm²); levereras i B-montage om inget annat anges [3]
R-050-2000-500	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	B eller C (inget A- eller T-montage anges för 2 000 mm²); levereras i B-montage om inget annat anges [3]
R-053-900-500	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	A, B eller C (inget T-montage anges för 900 mm²); levereras i B-montage om inget annat anges [3]
R-060-2000-100	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	B eller C (inget A- eller T-montage anges för 2 000 mm²); levereras i B-montage om inget annat anges [3]
R-060-2000-300	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	B eller C (inget A- eller T-montage anges för 2 000 mm²); levereras i B-montage om inget annat anges [3]
R-080-2000-500	Alfapartiklar från ^{241}Am, 5,486 MeV; standardelektronik från ORTEC; formningstidskonstanter 0,5 µs [3]	21 ±1 °C [4]	Negativ [4]	B eller C (inget A- eller T-montage anges för 2 000 mm²); levereras i B-montage om inget annat anges [3]
TR-SNA-300-100	–	–	–	–
TR-SNA-450-100	–	–	–	–
TR-SNA-600-100	–	–	–	–

Modell	Upplösningens referensgeometri
BR-SNA-300-100	–
BR-SNA-450-100	–
BR-SNA-600-100	–

BR-SNA-900-100	–
R-015-050-100	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-015-050-300	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-015-050-500	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-016-150-100	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-016-150-300	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-016-150-500	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-017-050-100	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-017-050-300	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-017-050-500	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-018-150-500	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-019-150-100	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-019-150-300	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-019-300-100	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-019-300-300	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-019-300-500	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-020-450-100	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-020-450-300	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-020-450-500	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-021-300-100	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-021-300-300	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-021-300-500	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-024-450-100	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-024-450-300	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-024-450-500	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-025-600-100	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-025-600-300	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-025-600-500	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-030-900-100	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-030-900-300	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-030-900-500	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-033-600-100	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-033-600-300	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-033-600-500	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-040-900-100	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-040-900-300	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-050-2000-100	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-050-2000-300	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]

R-050-2000-500	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-053-900-500	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-060-2000-100	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-060-2000-300	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
R-080-2000-500	Tunnfönstrad punktkälla; avstånd minst 2 gånger detektordiametern [4]
TR-SNA-300-100	–
TR-SNA-450-100	–
TR-SNA-600-100	–

Källor

[1] R Series Ruggedized Partially Depleted Silicon Radiation Detector
RTEC (AMETEK) · product-page · 'Ordering Information – Low Background "See No Alpha" for Alpha Spectrometers'; page heading · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/radiation-detectors/silicon...

[2] ORTEC Product Guide
RTEC (AMETEK) · catalog · PDF p. 8 (printed p. 5), table 'Low-Background ("SEE-NO-ALPHA") R Series'; PDF p. 11: area digits = minimum active area; PDF p. 8 (printed p. 5), table 'Low-Background ("SEE-NO-ALPHA") R Series'; PDF p. 11 (printed p. 8), 'Ordering Information' note · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20230405035438/https://www.ortec-online.com/-/media/ametekortec/product-guide/pr...

[3] R Series Ruggedized Partially Depleted Silicon Detectors
RTEC (AMETEK) · brochure · p. 2, 'Mounting Arrangements'; p. 1, '"SEE-NO-ALPHA" R Series'; p. 1, '"SEE-NO-ALPHA" R Series' text and SNA table (area and model only) · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20231020173733/http://www.ortec-online.com/-/media/ametekortec/brochures/r/r-ser...

[4] Introduction to Charged-Particle Detectors
ORTEC (AMETEK) · application-note · PDF p. 8, 'Test Data and General Information – Alpha Resolution'; PDF p. 4, 'Alpha Spectroscopy'; PDF p. 3, 'Energy Resolution and Noise' · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20220928135003/https://www.ortec-online.com/-/media/ametekortec/other/introducti...

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.