ORTEC

ORTEC 269

PMT-bas för 14- och 12-stegs fotomultiplikatorer med 20 stift

Sockel och resistiv spänningsdelare för 14- och 12-stegs fotomultiplikatorer som ger höga pulsströmmar. Anodsignalen är avsedd för tidsmätning och enfotonräkning och den linjära signalen från tionde dynoden för energimätning; interna trimrar justerar fokus- och avlänkningselektroderna och sista dynoden.



PMT-kompatibilitet

14 eller 12 steg, 20-polig sockel (JEDEC B 20-102), bland annat Hamamatsu R1250; Ph ilips XP2020, XP2020Q, XP2040, XP204 0Q, XP2041, XP2041Q, XP2212B, XP2230B, X P2233B, XP2262B; EMI 9813K [1]

Vikt

,63 kg netto [1]

Specifikationer

PMT-kompatibilitet	14 eller 12 steg, 20-polig sockel (JEDEC B20-102), bland annat Hamamatsu R1250; Philips XP2020, XP2020Q, XP2040, XP2040Q, XP2041, XP2041Q, XP2212B, XP2230B, XP2233B, XP2262B; EMI 9813K	[1]
Detektorbias	Negativ högspänning, högst 3 kV (SHV); spänningsdelarström högst 2 mA	[1]
Signalutgångar	Anod: negativ tidssignal, 50 Ω, DC-kopplad, bakterminerad, god pulskvalitet upp till 0,5 A med Philips-rör (BNC); åttonde eller tionde dynoden (stift 13): positiv linjär signal, kapacitivt kopplad, ~1 MΩ (BNC)	[1]
Användning	Tidsmätning med höga pulsströmmar, enfotonräkning och energimätning	[1]
Vikt	0,63 kg netto	[1]
Mått	Ø7,62 × 20,32 cm	[1]

Källor

[1] **269 Photomultiplier Base**
RTEC (AMETEK) · product-page · More Information; Specifications – Connectors; Specifications – Base; Connectors; Specifications – Signal; C onnectors · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/phot…

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.