BRIGHTSPEC

bPAD

Digital enkanalsanalysator (SCA) i rörsockeln, styrd via USB

Kompakt, intelligent enkanalsanalysator som sitter i fotomultiplikatorns rörsockel och ställs in helt digitalt via USB, utan oscilloskop eller skruvmejsel. Högspänning, förstärkning och diskriminatorgränser ställs in i ett PC-program, som också har ett pseudo-PHA-läge och visar räknehastigheten i det valda fönstret.



Vikt

Cirka 90 g [2]

Specifikationer

ELEKTRONIK & SIGNAL

Diskriminator	Övre och undre nivådiskriminator, 2 048 steg	[1]
Förstärkning	Grov ×1, ×2, ×4, ×8 (tillval även ×16, ×32, ×64, ×128); fin ×1–×2 i 4 096 steg	[2]
Signalutgångar	5 V TTL, programmerbar pulslängd 0,25–20 µs i 14 steg (SMA)	[2]
Detektorhögspänning	Inbyggd, 0–1 500 V i 4 096 steg	[2]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	USB 2.0 (mini-B), som också kan driva enheten	[2]

STRÖM & BATTERI

Matningsspänning	9–36 V (plintkontakt)	[2]
Effektförbrukning	Max 1 W	[2]

MEKANIK

Vikt	Cirka 90 g	[2]

MILJÖ & KLASSNING

Driftlägen	Differentiellt och integralt	[1]

Källor

[1] **bPAD**
BrightSpec · product-page · Product page – Main features · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/?q=node/13

[2] **bPAD technical specifications (V1.3)**
BrightSpec · datasheet · p. 2, Technical Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/downloads/bPAD_Spec_V1.3.pdf

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.