

## **Oferta cf. Anunt nr. ADV1348038/02.03.2023 Aparate electrice - LOT 1**

I.D.: 79914163

---

|                 |          |            |            |
|-----------------|----------|------------|------------|
| Data publicarii | 17.03.23 | Coduri CPV | 39700000-9 |
|-----------------|----------|------------|------------|

---

Pretul estimativ: 49.165,00 RON - 49.165,00 RON

---

Descriere: Amplificator Single Channel Analyzer (SCA), model ORTEC 590A, cu urmatoarele caracteristici: - utilizabil in sisteme numaratoare, spectroscopia energetica si temporala cu detectori scintilatori si CP, pentru rate inalte de numarare - alimentare in standard NIM (modul simplu NIM) a) Amplificatorul - amplificare: de la +/- 5 pana la +/- 1500, ajustabila continuu; - neliniaritate integrala sub 0,05% - instabilitate cu temperatura a castigului: <0,0075%/oC de la 0-50 oC - stabilitate rata de numarare : tipic sub 0,02% - BLR si PZA (manual) incorporate - SCA (TimingSCA) incorporat (dom.dinamic 200:1;rezolutie<2.0  $\mu$ s) - constante de formare 0.5; 1.5; 3.0  $\mu$ s - restaurare linie baza (BLR) cu poarta, discriminator zgomot automat cu neliniaritate sub 0.25 % - ajustare pole-zero (PZA) manual - autoprotectie la suprasarcina de 300 de ori - intrari semnal si diferential; b) Timing Single Channel Analyzer (SCA) - LLR (lower-level range) : 0,00-10,00 V (10 turn) - Window /ULR (upper- level range): 0,00-10,00 V (10 turn) - Neliniaritate integrala: < $\pm$ 0,25% pentru toata scala - Polaritate puls iesire SCA: pozitiva - Rezolutie temporara (pulse pair resolving time): sub 2 us, cu domeniu dinamic de intrare 200:1 si constanta de formare 0,5 us - Output timing: cca. 500 ns - Walk (deplasare temprara/time shift vs. inaltime puls): sub 10 ns la 50:1 schimbare in amplitudine semnal - Moduri de lucru: INT; WINDOWS (SYM, ASYM, NORM din LL si Window) - Intrari pe conectori BNC - Iesiri : SCA out ; DISC

---