

---

## **V1290A-2eSST 32 canale Multihit TDC (25 ps), NDT1470**

I.D.: 88672568

---

Data publicarii 25.10.23 Coduri CPV 30121420-3 31156000-4 31731100-0

---

Pretul estimativ: 222.268,00 RON - 222.268,00 RON

---

Descriere: Mod. V1290A-2eSST este un TDC Multihit cu 32 de canale, adăpostit într-un modul VME 6U cu lățimea de 1 unitate. Unitatea dispune de cipuri de conversie timp-digitale de înaltă performanță dezvoltate de CERN. LSB este de 25 ps (rezoluție de 21 biți, FSR de 52 μs). Modulul acceptă atât intrări ECL, cât și LVDS. Canalele pot fi activate pentru detectarea loviturilor pe fronturi de creștere/cădere. Pentru fiecare canal există o reglare digitală pentru reducerea la zero a oricăror decalaje. Achiziția de date poate fi programată în "Evenimente" ("Trigger Matching Mode", cu o fereastră de timp programabilă) sau în "Continuous Storage Mode". Programarea modulului se realizează prin intermediul unui microcontroler care implementează o interfață de nivel înalt, ușor de utilizat. Interfața VME permite modulului să funcționeze în modurile de adresare A24 și A32. NDT1470 - 4Ch NIM/Desktop Programmable HV Power Supply (±8kV, 3mA, 50nA res.) NDT1470 oferă 4 canale independente de înaltă tensiune într-o mecanică NIM cu lățime dublă. Are funcția de desktop (alimentat cu 110/220V AC, fără a fi nevoie de o cutie NIM). Fiecare canal poate furniza o tensiune maximă de ±8 kV, un curent maxim de 3 mA și o putere maximă de 9 W (putere maximă de 8 W atunci când tensiunea de ieșire este mai mare de ±3 kV). Polaritatea de ieșire poate fi selectată independent pentru fiecare canal.

---