

SPECIFICATIE TEHNICA

Sistemul de detectie gamma va contine urmatoarele parti distinctive (componente):

Detector radiatii:

- Dimensiuni - diametru exterior maxim: 55mm, lungime 233mm, diametrul partii cu NaI 35mm, greutate aprox.0,5kg
- Detector cu NaI(Tl) 1"x1"
- Domeniul de masura : 0-200uSv/h
- Domeniul de energie : 40keV – 1,5Mev
- Factor de calibrare : 291 cps pentru 1uGy
- Semnal de iesire : pozitiv, 6V(50ohmi sarcina), latime 5uSec.
- Tensiunea de alimentare : 5V, 15mA
- Cablu de conectare cu sistemul de prelucrare al semnalelor : lungime 20m
- Modul pentru comunicatie Ethernet intre detectorul de radiatii si PC, conector RJ45

Sistem prelucrare semnal de la detectorul de radiatii :

- Software si librarii software pentru conectare detector de radiatii direct la PC si citire date
- Cablu USB intre detector si calculator
- Modul cu display pentru prelucrare date provenite de la detectorul de radiatii :
 - afisare Sv/h sau c/s
 - stocare date
 - autotest automat la pornire
 - alarma audio pentru depasire de praguri setate
 - alimentare 220Vac sau cu acumulator

NOTA: Produsele trebuie sa fie de la acelasi producator pentru a nu exista probleme ulterioare de compatibilitate in conectarea si folosirea lor. Transportul si instalarea sa fie incluse in pret.

