

Spectrometru gamma de inalta rezolutie -analizor multicanal portabil cu detector GeHP(germaniu hiperpur) cu accesorii ptr. determinarea calitativa si cantitativa a radionuclizilor naturali si artificiali

I.D.: 31371480

Data publicarii	18.10.18	Coduri CPV	38433000-9
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	24.10.18	Pretul estimativ:	37.000,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------

Descriere: Spectrometru gamma de inalta rezolutie -analizor multicanal portabil cu detector GeHP(germaniu hiperpur) cu accesorii ptr. determinarea calitativa si cantitativa a radionuclizilor naturali si artificiali • sistem securizare date, pt. analize in situ; stabilizare digitala la modificari ale ratei de numarare, a timpilor de masura, si a temperaturii; • stabil la rate mari de numarare (pana la 100000 cps) portabil, robust, cu posibilitate alimentare retea (220 V c.a.-optional), baterii sau/si acumulatori, care poate opera independent, fara PC, taste control si operare ; • ecran LCD pt. afisare spectre, • calibrari, identificare ROI si radionuclizi prin utilizare taste • asigura achizitia spectru simultan cu analiza off-line spectre si date achizitionate anterior, posibilitati multiple manipulare spectre (compresie, extensie, netezire, comparare,etc), creare, modificare, ajustare, anulare ROI • afiseaza si printeaza spectrele in moduri setabile de catre utilizator, cu posibilitatea vizualizarii tuturor adnotarilor si detaliilor rezultatelor analizei • are incluse capabilitati de analiza calitativa si cantitativa, precum si capabilitati extinse de calibrare interactiva, in energie, precum si calibrari in rezolutie si in eficienta (eficacitate) detectie si in absorbtie; • cuprinde capabilitati avansate de analiza cantitativa; identificarea ROI si varfuri (linii energetice gamma); calculeaza aria varfurilor (neta si bruta), energia centroidului, rata de numarare pe peak; cauta si identifica peakuri, calculeaza rezolutia FWHM si FWTM, extrage fondul, calculeaza AMD, calculeaza activitatea de multiplati; • efectueaza corectii de geometrii, pentru geometrii multiple ale probelor • contine mai multe biblioteci de radionuclizi, functie de aplicatii, precum si posibilitatea de definire a propriei biblioteci • posibilitati de personalizare a rapoartelor de analiza Cuprinde tastatura de control digitala cu functii de analizor multicanal; -start si stop achizitie; -stergere spectre; -selectare regiuni de interes; -cautare automata de picuri; -calibrare in energie; -presetari diverse: de timp, de numar, de impulsuri, etc; •firma furnizoare sa asigure la instalarea aparatului protectia sursei de tensiune pentru a preveni eventualele defectiuni generate de fluctuatiile de tensiune
