HA4300-R Dose Calibration

Product overview

An intelligent precision dosing instrument dedicated to nuclear medicine, which can quickly measure the activity of various radiopharmaceuticals. It has functions such as one-click background deduction and automatic range switching. It is easy to operate.

Application areas

Widely used in nuclear medicine production enterprises, medical diagnosis, treatment and laboratory research and other fields.

* Parameters are subject to update without prior notice; customization is supported to meet the needs of different users.

Function Features

① High measurement accuracy, sample response time is 1~3 seconds.

② One-click background deduction and automatic range switching.

③ The measurement interface presets commonly used nuclides, which can be switched freely and the operation is simple and convenient.

④ Measurable commonly used therapeutic nuclides in nuclear medicine: 153Sm, 90Y, 131I, 32P, etc.

⑤ Measurable commonly used positron drugs for nuclear medicine diagnosis: 18F, 11C, 15O, 13N, 68Ga, etc.

⑥ Equipped with a special syringe holder, which can measure the implanted 125I seed source.

⑦ It has nearly a hundred commonly used nuclides built-in and supports new nuclides to meet users'applications in different scenarios.

⑧ A special printer can be connected externally to output a nuclide activity measurement report.

Technical Parameters

Product code	HA4300-R
Detector type	Aluminum thin-walled, deep-well ionization chamber
Mesurement Range	0.1μCi~6Ci（^{99m}Tc），0.1μCi~2Ci（^{18}F）
Tolerrance	≤3%
Resolution ratio	0.01μCi
Repeatability	≤1%
Unstability	≤2%
Measure Unit	Bq、Ci
Nuclide measurable	^{99m}TC、^{131}I、^{201}Tl、^{153}Sm、^{67}Ga、^{89}Sr、^{32}P、^{18}F、^{11}C、^{13}N、^{15}O、^{125}I etc
Communication mode	RJ45、USB、RS232

* Parameters are subject to update without prior notice; customization is supported to meet the needs of different users.

veccsa

VexCal AV03

VexCal AV03 es nuestro nuevo modelo de activímetro. Este puede ser utilizado para cubrir las necesidades de medición de dosis en laboratorios de medicina nuclear garantizando una medición rápida y precisa. El sistema consiste de una cámara de ionización de argón presurizada y una tablet conectada por cable o bluetooth. Esta permite realizar la configuración y visualizar los resultados. Su funcionamiento es muy simple: una vez seleccionado el isótopo radiactivo e introducida la muestra a medir en el pozo, se obtiene en pocos segundos la cuantificación de la actividad que contiene.

Características VexCal03

Tipo	Detalle
	Cámara de ionización con Argón presurizado
Base de datos	179 isótopos disponibles para seleccionar, expandible hasta 333
	Medición de dosis a futuro
	Cálculo de decaimiento para todos los isótopos guardados
Tiempo de medición	máximo 5 segundos (para muestras de <100uCi).
	Medición continua
Rango de medición	de 1uCi hasta 5Ci
Exactitud	±5%
Dimensiones del pozo	diámetro 7.3 cm, profundidad 26,4 cm.
Posibilidad de promediar	10 mediciones para bajar el error estadístico.
Conexión	con la tablet por USB o bluetooth
Batería	para operar en caso de corte de energía (dos celdas Li-Ion)
Alimentación	12V, incluye fuente para tomacorriente estándar
Peso	15 kg
Blindaje	3mm de plomo.
Temperatura de operación	0 - 40 grados centígrados
Humedad	0 - 80% no condensado
Opcional	blindaje para FDG
Opcional	impresora