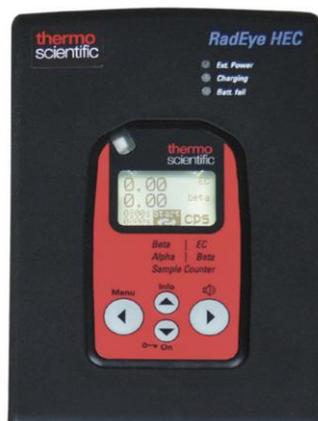




Votre confiance... notre expérience

RadEye HEC+®

Contrôleur de frottis



ThermoFisher
SCIENTIFIC
The world leader in serving science

Le RadEye HEC+ est un contrôleur de frottis capable simultanément de mesurer la contamination α et β en cps, Bq et Bq/cm².

Cet instrument est muni d'un tiroir à échantillon analysé grâce à un RadEye SX couplé à un détecteur à scintillation de 50.8mm de diamètre.

Idéal pour les mesures en laboratoire ou sur terrain, une poignée robuste permet de le déplacer

Programmé avec deux modes de mesures et une échelle de comptage:

1. Le mode classique AB-mode: mesure simultanée α et β .
2. Le mode avancé EC-mode: mesure des émetteurs β de faible énergie et des radionucléides spécifiques tel que: 55Fe, 51Cr, 54Mn.

Vous aurez un large choix grâce à sa bibliothèque contenant 16 rendements de radionucléides pour des mesures en Bq et Bq/cm².

Points forts



- Mesure simultanée de la contamination α et β
- Mode spécifique pour les β de faible énergie
- Écran LCD rétroéclairé
- Large bibliothèque de radionucléides (16)
- Interface utilisateur simple et intuitive
- Alarme Sonore et visuelle
- Autonomie > illimité sur secteur ou 800h sur batterie
- Configurable par PC/Logiciel
- Echelle de comptage



Votre confiance... notre expérience

Caractéristiques Techniques

Dénomination	RadEye HEC+			
Détecteur	Scintillateur de 50.8mm de diamètre et de 20cm ²			
Rayonnement mesuré	α et β			
Unités de mesure	Dps, dpm, Bq, Bq/cm ² , cps			
Grandeur mesurée	Contamination α et β			
Rendements sur 2π	Rayonnements	Radionucléides	Mode AB	MODE EC
	Alpha	Am ²⁴¹	70%	0%
	Beta	Sr ⁹⁰ /Y ⁹⁰	66%	6%
		Ci ³⁶	60%	7%
		Tc ⁹⁹	45%	20%
		C ¹⁴	20%	28%
		Ni ⁶³	5%	35%
	H ³	0%	0.6%	
Gamme de mesure	α : 10 000 cps et β: 100 000 cps			
Alimentation-Autonomie	Illimité sur secteur 800h avec accus NiMH			
Type	Secteur 100-240 VAC (Fz 50/60 Hz) ou accumulateurs NiMH 7,2 V			
Poids et dimensions	Environ 4.1 kg - L 120 x h 380 x p 304 mm			
Indice de Protection	IP32			

