



Votre confiance... notre expérience

FH40G-10[®] / GL-10[®]

RADIOMETRES



ThermoFisher
SCIENTIFIC
The world leader in serving science

Le FH 40 G[®] est un instrument de mesure polyvalent permettant de prendre en charge plusieurs applications de détection des rayonnements grâce à un compteur de radiation γ numérique grande amplitude.

Il permet la détection et la mesure de l'équivalent de dose ambiant et du débit d'équivalent de dose ambiant $H^*(10)$ des rayonnement Gamma et X

Une large gamme de sonde rend le FH40G l'instrument polyvalent de référence.

En fonction des modèles, les sondes externes permettent la détection de la contamination de surface (α , β), de mesures plus ciblées du rayonnements γ , X (haut débit, bas débit) ainsi que la détection neutron.

Points forts :



- Compteur proportionnel interne de détection γ , X
- Début de la plage d'énergie détectée : 30 KeV
- Grand écran LCD rétroéclairé
- Alarme Sonore et visuelle
- Autonomie > 500h (peut varier selon type batterie)
- Configurable par PC/Logiciel (en option)
- Large gamme de sonde compatibles (α , β , γ , X, Neutron)



Votre confiance... notre expérience

Caractéristiques Techniques

DénominationS	FH40G-10	FH40GL-10
Détecteur	Compteur proportionnel interne Sensibilité (Cs ¹³⁷) 2 cps/ μSv/h	
Rayonnements mesurés	γ, X	
Unités de mesure	c/s, cpm, μSv/h, μSv	
Gamme d'énergie	30 keV à 4,4 MeV	
Grandeurs mesurées	Débit d'équivalent de dose ambiant H*(10)	
Gamme de dose	100 nSv à 10 Sv	100 nSv à 1 Sv
Gamme de débit de dose	10 nSv/h à 1 Sv/h	10 nSv/h ... 100 mSv/h
Alimentation-Autonomie	500h avec piles lithium 250h avec piles AA	
Type	Piles alcalines AA LR06 ou piles lithium AA 1.5 V	
Poids et dimensions	Environ 410 g (selon accessoire présent) - L 195 x l 73 x h 42 mm	
Indice de Protection	IP67	

