Votre confiance... notre expérience

FH40G-10® / GL-10®

DEVIS GRATUIT

LOCATION

RADIAMETRES

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.

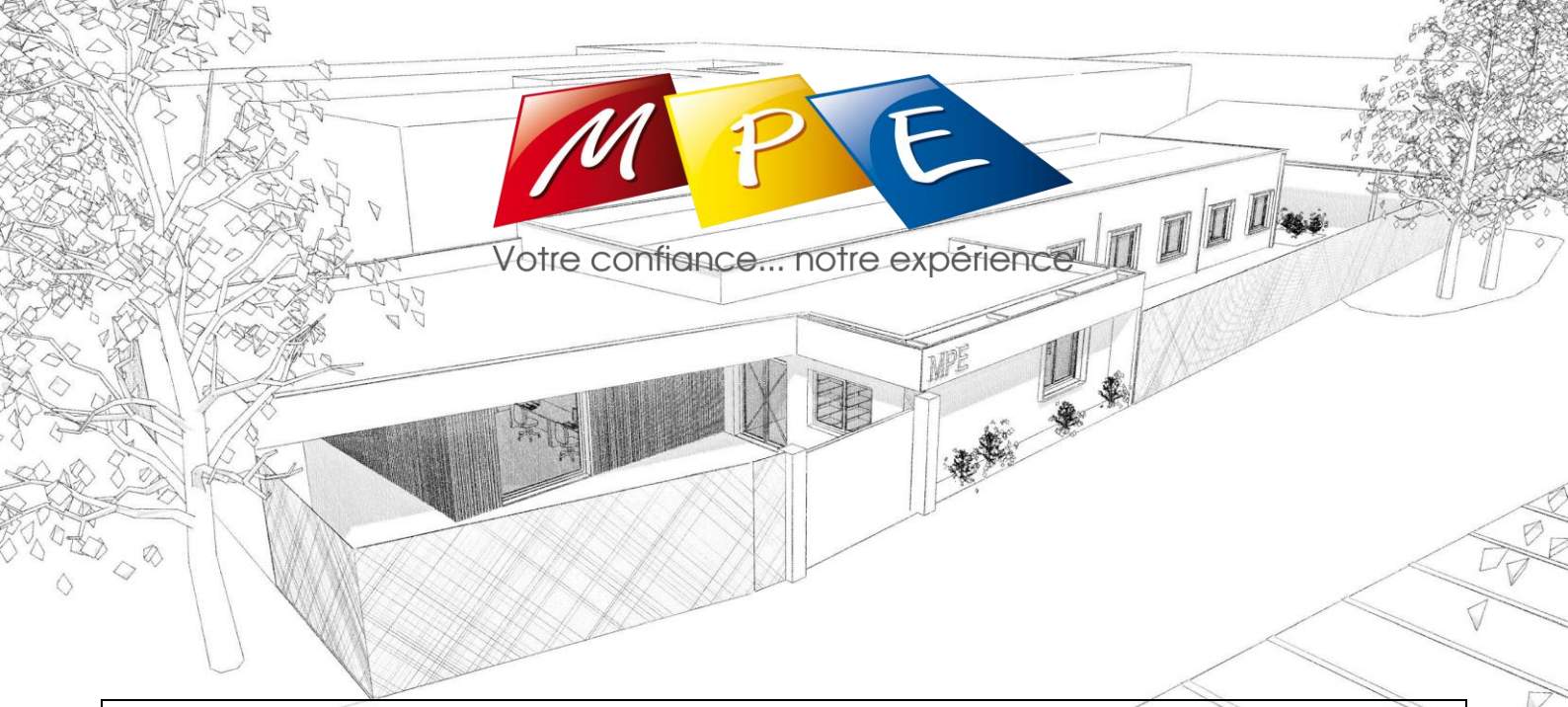
Il permet la détection et la mesure de l'équivalent de dose ambiant et du débit d'équivalent de dose ambiant H*(10) des rayonnement Gamma et X

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.

<u>Points forts :</u>

- **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)**



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	