

PM1610

Dosimètre Gamma / X



PRESENTATION

Les dosimètres opérationnels électroniques de la série **PM1610** permet le suivi en temps réel de l'exposition en débit et en dose du personnel intervenant en champs gamma, X et X pulsé de 20 keV à 10 MeV.

Il peut être utilisé comme appareil autonome ou comme un élément d'un système de monitoring complexe avec balise d'entrée de zone.

Très simple d'utilisation, il est ultra-compact (poids < 70g pour le modèle batterie) et compact.

Les appareils de la série **PM1610** existent en plusieurs modèles :

PM1610 : modèle standard

PM1610-01 : avec communication de proximité (ISO 15693)

PM1610A : avec gamme de mesure étendue et affichage de l'erreur relative de la mesure

PM1610A-01 : avec gamme de mesure étendue, affichage de l'erreur relative de la mesure et communication de proximité (ISO 15693)

PM1610B-01 : fonctionnement sur pile AAA (LR03) avec gamme de mesure étendue, affichage de l'erreur relative de la mesure et communication de proximité (ISO 15693)

CARACTERISTIQUES

- Mesure du débit de dose et de la dose gamma/x, même en champs pulsés (à partir de 1 ms)
- Alarmes visuelles, sonores et par vibration
- Grandes gammes de mesure en débit et en dose
- Large gamme en énergie de 20 keV à 10 MeV
- Plusieurs modes de communication en fonction des modèles - utilisation sans borne possible grâce à la connexion USB
- Ultra compact et résistant aux chocs

PM1610 - Dosimètre gamma / X / X Pulsés

CARACTERISTIQUES

Type de détecteur : GM

Gammes de mesure
- champs photon continu : 0,05 μSv - 20 Sv en fonction des modèles
0,01 $\mu\text{Sv/h}$ - 12 Sv/h

Gamme en énergie : 20 keV - 10 MeV

Préc. sur 0,05 μSv à 10 Sv : +/- 20%

Alarmes : 2 x seuils en débit / 2 x seuils en dose
Visuelles, sonores et vibration

Enregistrements : automatiques sur 7500 points

Protection : IP65

Alimentation : Batterie rechargeable par USB
Autonomie > 30 jours

Température : -20 à +50 °C

Dimensions

- PM1610 rechargeable : Longueur : 58 mm
Largeur : 58 mm
Epaisseur : 18 mm
Poids : \leq 70g

- PM1610B-01 à pile : Longueur : 71 mm
Largeur : 59 mm
Epaisseur : 20 mm
Poids : \leq 90g



LORYON

336 Boulevard Duhamel Du Monceau
45160 OLIVET
01 86 28 00 35 - contact@loryon.com

www.loryon.com



© LORYON - Janvier 2020 - Ces caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis