LORYON



PoliSimeter

Dosimètres électroniques individuels X et gamma de 20 keV à 10 MeV : PoliSimeter, ER et ERB

20 keV - 10 MeV
X ET GAMMA

10 Sv/h
DÉBIT MAXIMAL

3 versions
BATTERIE OU PILE AAA

PRÉSENTATION

La gamme **PoliSimeter** remplace la série PM1610. Ces dosimètres électroniques individuels à **tube Geiger-Müller** mesurent l'équivalent de dose **Hp(10)** et son débit pour les rayonnements **X continus et pulsés** et gamma, de **20 keV à 10 MeV**.

Trois versions partagent le même boîtier robuste à deux gros boutons, utilisables avec des gants : le **PoliSimeter** (dose jusqu'à 10 Sv), le **PoliSimeter ER** à gamme de dose étendue (20 Sv) et le **PoliSimeter ERB**, version ER alimentée par une **pile AAA** remplaçable.

Le port **USB-C** sert au paramétrage et à la lecture de l'historique avec le logiciel PoliSync et le système de gestion PoliRead. Le fabricant annonce la conformité à la norme IEC 61526:2024.

Ces dosimètres équipent les travailleurs des installations nucléaires, de l'industrie, de la médecine et des services de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES

- Débit de dose de 0,1 µSv/h à 10 Sv/h
- Dose de 0,05 µSv à 10 Sv (PoliSimeter) ou 20 Sv (ER, ERB)
- Énergie de 20 keV à 10 MeV, X pulsés (impulsions > 1 ms)
- Conformité IEC 61526:2024 annoncée
- Alarmes sonore, visuelle et vibrante ; 2 seuils de dose et 2 seuils de débit
- Mémoire de 7 500 événements, USB-C, PoliSync et PoliRead
- 500 h typiques : batterie intégrée (PoliSimeter, ER) ou pile AAA (ERB)
- Boîtier IP65 de 70 g (90 g pour l'ERB)

20 Sv DOSE MAX. (ER, ERB)	**7 500** ÉVÉNEMENTS EN MÉMOIRE	**500** h AUTONOMIE TYPIQUE	**IP65** BOÎTIER ROBUSTE

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Détecteur :	Tube Geiger-Müller
Débit de dose :	Mesure 0,1 µSv/h à 10 Sv/h ; indication 0,01 µSv/h à 12 Sv/h
Dose, PoliSimeter :	Mesure 0,05 µSv à 10 Sv ; indication 0,001 µSv à 12 Sv
Dose, ER et ERB :	Mesure 0,05 µSv à 20 Sv ; indication 0,001 µSv à 24 Sv
Énergie :	20 keV à 10 MeV
Réponse énergie et angle :	-29 % à +67 % de 48 keV à 1,25 MeV, 0° à 60°
Linéarité du débit :	-13 % à +18 % de 0,1 µSv/h à 1 Sv/h ; ±5 % à 300 µSv/h (Cs-137)
Rayonnement pulsé :	Impulsions supérieures à 1 ms ; dose de 10 µSv à 10 Sv (20 Sv pour l'ERB)
Norme :	IEC 61526:2024 (conformité annoncée)
Seuils et alarmes :	2 seuils de dose, 2 seuils de débit ; sonore, visuelle, vibrante
Mémoire, liaison :	7 500 événements ; USB-C ; PoliSync, PoliRead
Alimentation :	Batterie rechargeable intégrée (PoliSimeter, ER) ; pile AAA LR03/FR03 (ERB)
Autonomie :	500 h typiques (0,2 µSv/h moyen)
Indice de protection :	IP65 ; chute 1 m sur béton
Température :	-20 °C à +50 °C ; humidité jusqu'à 98 % à 35 °C
Dimensions, masse :	58 × 58 × 20 mm, 70 g ; ERB : 71 × 59 × 20 mm, 90 g

Une question ? Un devis ? etudes@loryon.com **01 86 28 00 35**

LORYON
336 Bd Duhamel du Monceau · 45160 Olivet
01 86 28 00 35 · etudes@loryon.com
www.loryon.com

© LORYON - Octobre 2026 - Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis