

PM5 Plus

COMPTEUR DERADIOACTIVITÉ

Le radiomètre portable **PM5 Plus** (mod. PM5-PLUS-2NaI) grâce à sa capacité de **détecter et quantifier** la radioactivité en **temps réel**. C'est un outil très utile dans le secteur industriel pour détecter la présence de radiations résiduelles dans les ferrailles et les déchets avant leur élimination.

Compact et de petite taille, le radiomètre PM5 Plus est composé de :

• •

détecteur

boîtier de commande

Les composants peuvent être utilisés soit comme une seule unité, soit séparément.

Pour une **inspection plus approfondie** PM5 Plus, le radiomètre peut être connecté à une sonde externe de type Iodure de Sodium NaI(Tl) 2"x2". L'instrument est livré avec un certificat de test d'usine.

Ce système de mesure de radioactivité est conforme à la norme UNI-10897 2016 « détermination des valeurs radiométriques avec détection de rayons X et gamma ».

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- Comptes affichés sur l'écran LCD avec mise à l'échelle automatique, mis à jour toutes les secondes.
- Programmable par l'utilisateur dans la plage de mesure souhaitée via 3
- Signal sonore en cas de dépassement du seuil d'alarme
- Indication de batterie faible.
- Dysfonctionnement indiqué par un message sur l'écran.
- Tige télescopique (max 2 m)
- Garantie de 12 mois



FICHE TECHNIQUE

POIDS	1,4 kg
DÉTECTEUR EXTERNE	NaI(Tl) 2"x2"
GAMME ÉNERGÉTIQUE	40 keV ÷ 2 MeV
PLAGE DE TAUX DE KERMA	10 nSv/h ÷ 20 Sv/h
SENSIBILITÉ	7 nGy/h
EFFICACITÉ	1,8 kcps/μSv/h (à 100 nSv/h, source à 50 cm)
ERREUR ASSOCIÉE	7 % (à 100 nGy/h, niveau de confiance de 95 %)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de - 10 à + 60°C
RÉGIME	Pile 6LR61 9 V ; alternativement piles rechargeables NiMH 9 V avec chargeur
AUTONOMIE:	externe 20 heures de fonctionnement continu avec pile alcaline
DEGRÉ DE PROTECTION :	IP65