

# ECHO



## Contaminamètre bêta

*pour la mesure dans des environnements à bruit de fond élevé et variable*

- Mesure la contamination bêta dans des ambiances gamma pouvant être élevées et fluctuantes
- Affiche en permanence la limite de détection
- Adapté aux environnements industriels (itinérant ou à poste fixe)
- Contrôles de la vitesse et de la distance pour une mesure efficace
- Enregistrement des mesures, récupérables sur clé USB

## Caractéristiques techniques



### Caractéristiques de détection

Type de détection :	Scintillateur plastique
Fenêtre d'entrée :	Mylar métallisé
Rendement typique $\beta$ :	0,23 c/s/Bq ( $^{60}\text{Co}$ )
Étendue de mesure effective :	0,1 à 1000 Bq/cm <sup>2</sup>
Contrôle de la distance :	0 à 100 mm
Contrôle de la vitesse de déplacement :	0 à 200 mm/s



### Caractéristiques d'alarme

Alarmes :	Sonore, visuelle et vibratoire
Seuils :	2 seuils configurables



### Caractéristiques électriques

Alimentation externe :	Tension continue fournie (12 Vdc - 18 W)
Autonomie sur batterie :	> 30 h (mesure) > 130 h (veille)



### Caractéristiques mécaniques et environnementales

Température d'utilisation :	10°C à 35°C
Dimensions :	320 x 130 x 88 mm
Masse :	1,4 kg



### Caractéristiques de connectivité

Liaison réseau DB9 :	RS-485 - ModBus RTU
----------------------	---------------------



### Conformité normative

NF EN 60325 : Instrumentation pour la radioprotection

## Applications et utilisations

Mesure et détecte la contamination bêta dans des conditions radiologiques difficiles  
Parfaitement adapté au cas des sorties de chantier  
Plusieurs modes de fonctionnement permettant des dépistages et des mesures directs ou indirects

## Options

- Support contrôles indirects (frottis, chiffonnettes)
- Pied support

