# Dolphy® Nano

## *Dolphy® Nano*

***Radiamètre compact destiné aux PCR***

- Adapté à la mesure de faible débit d'équivalent de dose
- Simple d'utilisation (bouton unique)
- Visualisation de l'estimation de dose reçue lors d'une intervention
- Seuil d'alarme réglable
- Idéal pour PCR
- Compact et robuste

Révision du 02 septembre 2024

Carmelec

commercial@carmelec.fr

(+33) 4 68 83 28 26

www.carmelec.fr

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques de détection

| | |
|---|---|
| **Grandeur de référence :** | Débit d'équivalent de dose ambiant H*(10) |
| **Détecteur :** | Geiger Müller compensé en énergie de 50 keV à 1,25 MeV |
| **Unité :** | µSv/h |
| **Source de référence :** | $^{137}$Cs |
| **Sensibilité :** | 1,3 c/s pour 1 µSv/h |
| **Gamme d'affichage :** | 0,01 µSv/h à 9990 µSv/h |
| **Etendue effective :** | 0,5 µSv/h (dépend du temps de mesure) à 9990 µSv/h |
| **Temps de réponse :** | < 10 s dès 0,5 µSv/h |

## Caractéristiques mécaniques et environnementales

| | |
|---|---|
| **Dimensions :** | 120 x 65 x 38 mm |
| **Masse :** | 180 g avec pile |
| **Indice de protection :** | IP54 |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Alimentation :** | Pile 9 V |
| **Autonomie :** | 50 à 325 h selon débit et alarme |

# Applications et utilisations

Mesure du débit de dose ambiant
Recherche de points chauds
Contrôle de zonage
Mesure d'environnement

commercial@carmelec.fr
(+33) 4 68 83 28 26