

# Fonctions de l'APD et affichages à l'écran



L'écran du dosimètre individuel actif (APD) affiche les informations suivantes :

- **Données personnelles :** nom et prénom
- **État de la batterie**
- **Doses mesurées pendant la période de port :**
  - Hp(10) et Hp(0,07)
  - Débit de dose actuel Hp(10) et Hp(0,07) et débit de dose maximum mesuré pendant la période de port

## Caractéristiques techniques

- **Fonction d'alarme en cas de dépassement des valeurs limites :**
  - Avertissement sonore et visuel en cas de dépassement de dose ou de débit de dose
  - Seuils d'alarme réglables pour chaque profil d'utilisateur
- **Transmission automatique des données de mesures et d'alarmes** à la base de données après le retour de l'APD dans la borne
- **Plage de mesure :**
  - Dose : de 1  $\mu$ Sv à 100 Sv
  - Débit de dose : de 20  $\mu$ Sv/h à 20 Sv/h
- **Domaine d'énergie :**
  - Mesure des photons : de 15 keV à 2 MeV
  - Mesure des rayons bêta : de 200 keV à 1,2 MeV
- **Batterie rechargeable**
- **Ergonomie :**
  - Léger : 72 g (version  $\gamma$ ), ou 75 g (version  $\gamma$  et  $\beta$ )
  - Construction robuste : résiste aux chutes accidentelles

Dosilab SA  
Gartenstadtstrasse 7a  
CH-3098 Köniz  
Suisse

Tél : +41 31 744 92 00  
Fax : +41 31 744 92 90  
info@dosilab.ch

