APD-Funktionen und Anzeigen auf dem Display

Das aktiven Personendosimeter (APD) bietet umfassende Funktionen und zeigt folgende Informationen an:

- **Personendaten:** Name und Vorname

- **Batteriestatus:** Anzeige des aktuellen Ladezustands

- **Dosiswerte während der Trageperiode:**
  - Hp(10) und Hp(0.07)
  - Maximale Dosisrate Hp(10) und Hp(0.07): Höchste gemessene Dosisrate während der Trageperiode

- **Alarmfunktion bei der Überschreitung von Grenzwerten:**
  - Akustische Warnung (Ton)
  - Optische Warnung (blinkendes LED)
  - Anpassbare Alarmprofile: Programmierung von Schwellenwerten zur Auslösung des Warnsignals bei Überschreitung einer spezifischen Dosis oder Dosisrate

Technische Eigenschaften

- **Datenübertragung:** Automatische Übertragung der Messdaten und Alarme in die Datenbank nach Rückgabe des APDs an die Station

- **Messbereich:**
  - Dosis: 1 µSv bis 100 Sv
  - Dosisrate: 20 µSv/h bis 20 Sv/h

- **Energiebereiche:**
  - Photonenmessung: 15 keV – 2 MeV
  - β-Strahlenmessung: 200 keV – 1,2 MeV

- **Akkuleistung:** Wiederaufladbarer Akku

- **Ergonomie:**
  - Leichtes Gewicht: 72 g (γ-APDs), 75 g (β-APDs)
  - Robuste Bauweise: Widerstandsfähig gegen versehentliche Stürze

Dosilab AG
Gartenstadtstrasse 7a
CH-3098 Köniz
Schweiz

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

dosilab