

## Technische Spezifikation:

### Dosiswarner RadEye G-10 DW

Best.-Nr. 425067501

#### Dosiswarner RadEye G-10

- Messbereich: 1µSv bis 10 Sv -Hp(10) Tiefen-Personendosis.
- **Vier voreingestellte Dosiswarnschwellen:**  
1 mSv; 15 mSv; 100 mSv; 250 mSv (Schwellen können mit PC Programm beliebig geändert werden).
- Eine **zusätzliche Dosisleistungswarnschwelle** fest bei 10 Sv/h.
- **Stückkalibrierung** im werkeigenen Kalibrierlabor, welches auch für die Eichung der Dosis- und Dosisleistungsmessgeräte genutzt wird. Individuelles Werkprüfzeugnis.
- Vier Bedientasten am Gerät.
- **Speicherung der letzten 5 aufgelaufenen Einsatzdosiswerte mit Zeitstempel** (Datum + Startzeit/Endezeit), sofern eine einstellbare Mindestdosisschwelle überschritten ist. Zusätzlich erfolgt eine Displayanzeige, ob dabei eine Vordosis aktiv war und ob das Gerät regulär ausgeschaltet wurde (Erkennen einer unerlaubten Batterieentnahme).
- **Anzeige** der letzten 5 Einsatzdosiswerte mit Zeitstempel **auf Knopfdruck**.
- Anzeige aller vier eingestellten Dosiswarnschwellen "auf einen Blick".
- **Startdosisschwelle** (erscheint nach Einschalten) per PC **wählbar**.
- **Anzeige Restverweildauer** bis zum Erreichen des Alarms.
- **Vordosis einstellbar** (Anzeige Vordosis im Display).
- Kontrollanzeige für **korrekte Prozessorfunktion sowie Batteriezustandsanzeige**.
- Taster an der Oberseite des Gerätes für Alarmquittierung und Weiterschaltung der Dosisschwelle.
- **Menüfunktionen** können per PC Programm **freigegeben** und **ausgeblendet** werden.
- **Alarmanzeige:** Optisch (LED) und/oder akustisch und/oder Vibration (per PC Programm einstellbar).
- **Displaybeleuchtung** automatisch bei Tastenbetätigung für ca. 10 Sekunden. Displaydauerbeleuchtung zuschaltbar.



- **Tastensperre** auch ohne PC Programm aktivierbar/deaktivierbar.
- Tatsächlich **angelaufene Dosis** auf Knopfdruck.
- Kontaktlose serielle **Datenschnittstelle im Grundgerät**, optional bluetooth (Aufpreis).
- Nicht flüchtiger **Messwertespeicher** für 1600 Meßwertepaare (Mittelwerte und Spitzenwerte).
- Nicht flüchtiger **Log Buch Ereignisspeicher** für 250 Eintragungen.
- **Tasterhaltezeit** zur Dosis-Schwellenumschaltung **einstellbar** (zwischen 2 bis 9 Sekunden).
- **4 Zeilen Info Display auf Knopfdruck** abrufbar, per PC individuell beschreibbar
- Ständige Selbsttestroutinen laufen im Hintergrund.
- **Detektortest** auch manuell aktivierbar.
  
- **Optionen (u.a.):**  
Gürteltasche aus strapazierfähigem Gewebe, PC Software, Datenkabel, Lesestation, Schutzkoffer mit Rasterschaumauskleidung für ein oder mehrere Geräte.
  
- **Einstell- und Kommunikationsprogramm RadEye.exe** als Option verfügbar, lauffähig unter **Windows® 7/64 Bit** mit u.a. folgenden Möglichkeiten:
  - Freigabe oder Ausblenden von Menüfunktionen. Nicht benötigte Funktionen können aus dem Bedienmenü ausgeblendet oder auch wieder freigegeben werden.
  - Die Reihenfolge des Erscheinens der Menüfunktionen ist wählbar.
  - Individuelle Gerätekennung/Textinfo einstellbar, 4 Zeilen zu je 16 Zeichen im Display einstellbar. Diese erscheinen im Display des RadEye Dosiswarners auf Knopfdruck.
  - Speicherintervall für Meßwertspeicherung frei einstellbar.
  - Einstellen der Dosiswarnschwellen.
  - Einstellen der Start- Dosischwelle nach dem Einschalten.
  - Einstellen der Alarmsignalisierung (LED, Vibration, Schallgeber).
  - Auslesen/Abspeichern des Messwertespeichers (2 x 1600 Werte).
  - Auslesen/Abspeichern des Log Buch Speichers.

- Abspeichermöglichkeit von vordefinierten Gerätekonfigurationen, z.B. für Einsatzübungen.

- Detektor: Energiekompensiertes GM-Zählrohr, ca. 30 Ips/(mSv/h).
- Energie: 80 keV bis 3 MeV.
- Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis +60 °C .
- Rel. Luftfeuchte: 10 % bis 90 % nicht kondensierend.
- Abmessungen: 96 x 61 x 31 mm ohne Gummigeräteschutz.
- Versorgung: 2 Stück Micro-Zellen (AAA); Alkali-Mangan oder Akkus gleicher Größe.
- Gewicht: 160 g inkl. 2 AAA Batterien.
- Gehäuse: Kunststoffgehäuse, innen metallisiert.
- Fallschutz: 1,5 m Höhe auf Beton (mit Gummischutzrahmen).
- Typische Standzeit: > 500 h mit 2 Stück Alkali Mangan Batterien, LR3.
- Schutzart: IP 65 nach EN 60529.
- Batteriekontrolle: Ladezustandanzeige im Display.
- **Lieferumfang:** Grundgerät mit Gummischutzrahmen und zwei Micro Batterien LR3, Bedienungsanleitung in Deutsch, Kurzbedienungsblatt in Deutsch, Werkprüfzeugnis, Umweltverpackung.

Hinweis: Alle Geräte der RadEye Produktfamilie werden in Deutschland entwickelt und gebaut. Die Geräteprüfung erfolgt als Stückprüfung am Kalibrierstrahler im Herstellerwerk Erlangen.

Version 1.2, Aug. 2015