

ELEKTRONISCHES PERSONENDOSIMETER

Mirion DMC 3000 PTB Autonom

MERKMALE:

- ▲▲ Exzellentes Energieansprechvermögen für Röntgen- und Gammastrahlung
- ▲▲ Hochauflösende LC-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- ▲▲ Verbesserte Alarmindikation (akustisch, visuell und per Vibration)
- ▲▲ Unkomplizierte Bedienung
- ▲▲ Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischer Beanspruchung dank robuster Bauweise
- ▲▲ Mit PTB-Baumusterprüfbescheinigung

KONFORMITÄTSEBEWERTUNG:

Die Konformitätsbewertung eines Messgerätes ersetzt die frühere erste Eichung. Nach geltendem Recht kann nur der Inverkehrbringer die Konformitätsbewertung veranlassen und die Konformitätserklärung ausstellen.

Die Eichung nach 2 Jahren, im neuen Vokabular Ersteichung genannt, kann auch durch den Benutzer selbst beauftragt werden.

Bitte denken Sie daran, dass die Inbetriebnahme des Dosimeters innerhalb von 6 Wochen der zuständigen Behörde anzuzeigen ist (Anzeigepflicht gemäß §32 MessEG). Die zuständigen Behörden stellen dazu auf dem Portal www.eichamt.de die Verwenderanzeige zur Verfügung.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Dosis-Messgröße:	Tiefen-Personendosis Hp(10)
Energiebereich:	15 keV – 7 MeV
Detektor:	Zwei Siliziumdioden mit Energiekompensationsfilter
Nenngebrauchsbereich:	Dosis: 10 µSv – 10 Sv Dosisleistung: 0,1 µSv/h – 10 Sv/h
Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung:	Pulsdauer: 1 ms – 10 s Dosisleistung: 0 Sv/h – 5 Sv/h
Alarmindikation:	Akustisch, visuell und Vibrationsalarm
Voralarm- und Alarmschwelle:	Dosis: 1 µSv – 10 Sv (variabel einstellbar)
Abmessungen:	86 mm × 56 mm × 21 mm (H × B × T), ohne Clip
Gewicht:	ca. 84 g inkl. Batterie und Clip
Stromversorgung:	1 Standard AAA Alkaline Batterie typische Lebensdauer: 9 Monate (bei einer Nutzung von 8 Std/Tag, 5 Tage/Woche und einer Alarmrate von 0,2%)
Temperaturbereich:	Betrieb: -10 °C bis 50 °C Lagerung: -20 °C bis 70 °C ohne Batterie
Feuchtigkeit:	< 90 % bei 42 °C IP67 (staub- und wasserdicht)

BETRIEBSART AUTONOM:

Das Dosimeter arbeitet autark und kann ohne Zubehör verwendet werden. Der Nutzer kann Einstellungen und Änderungen direkt am Dosimeter vornehmen. Die Bedienung ist durch ein Menü einfach gestaltet. Die verschiedenen Parameter lassen sich mit zwei Drucktasten auf der Oberseite des Dosimeters (Markierung +/-) und mithilfe der LC-Anzeige einstellen. Auch im autonomen Modus kann ein Dosimeterleser und entsprechende Software zur Einstellung genutzt werden.

OPTIONALES ZUBEHÖR

- ▲▲ **LDM 3200:** Zutrittskontrollleser inkl. LDM Access Software, Panel-PC mit Touchscreen, Dosimeterleser, Tastatur und Barcodeleser
- ▲▲ **DosiServ Lite:** Elektronische Dosimetrie-Verwaltungssoftware für Gesundheitseinrichtungen und Forschungseinrichtungen