



DIAMENTOR® RS

Einkanaliges Einbau-Dosisflächenprodukt-Messsystem

Eigenschaften

- ▶ Ionisationskammer mit integrierter Elektronik
- ▶ Automatische Luftdichtekorrektur
- ▶ Verfügbar mit RS485- oder RS232-Schnittstelle
- ▶ Optionales DIAMENTOR BT Interface zur drahtlosen Datenübertragung verfügbar

Der DIAMENTOR RS verfügt über die Standard-Abmessungen wie eine DIAMENTOR B-Kammer, hat jedoch die Messelektronik im Kammergehäuse integriert. So kann der DIAMENTOR RS als DFP-Einbaulösung in der Röntgenanlage oder mit Adapterschienen direkt am Kollimator befestigt werden. Er verfügt über eine automatische Luftdichtekorrektur, so dass die DFP-Messung um die Umgebungsbedingungen korrigiert werden kann, um ein noch genaueres DFP-Messergebnis zu erhalten.

Der DIAMENTOR RS ist wahlweise in der Ausführung mit RS485- oder RS232-Schnittstelle verfügbar.



In Kombination mit dem optional erhältlichen DIAMENTOR BT Interface, welches den Zugriff auf den DIAMENTOR RS über Bluetooth ermöglicht, ist eine drahtlose Kommunikation zwischen dem DIAMENTOR RS und einem PC möglich. Durch den Wegfall der Verlängerungskabel ist bei einer drahtlosen DIAMENTOR-Lösung eine besonders einfache und schnelle Installation möglich.

Technische Daten

Anwendung	Patientendosimetrie in der Röntgendiagnostik gemäß DIN EN / IEC 60580
Messgrößen und -einheiten	Dosisflächenprodukt (DFP) Dosisflächenproduktleistung Bestrahlungszeit
Messgrößen: Dosisflächenprodukt Auflösung	(0,1 ... 10 ⁶) μGym ² 0,01 μGym ²
Dosisflächenproduktleistung Auflösung	(0,1 ... 40 000) μGym ² /s 0,01 μGym ² /s
Bestrahlungszeit Auflösung	1 s ... 60 000 s 0,1 s
Einsatzbereiche: Dosisflächenproduktleistung Röhrenspannung Temperatur Luftfeuchte Luftdruck Max. Einsatzhöhe	(0,013 ... 40 000) μGym ² /s (40 ... 150) kV (10 ... 40) °C, (50 ... 104) °F (10 ... 80) %, max 20 g/m ³ (700 ... 1060) hPa 3000 m über Meereshöhe
Stromversorgung	(12 ... 32) V DC
Abmessungen: DIAMENTOR RS DIAMENTOR BT Interface	(18 x 182 x 163) mm ³ (20 x 45 x 90) mm ³
Gewicht: DIAMENTOR RS DIAMENTOR BT Interface	ca. 380 g ca. 70 g

Bestellinformationen

T11054 DIAMENTOR RS, Version RS485
 T11055 DIAMENTOR RS, Version RS232
 L981528 DIAMENTOR BT Interface
 Netzwerkkabel in verschiedenen Längen
 E41750B/S/G Serviceverträge Bronze, Silber oder Gold