



[PTW FREIBURG DIAMENTOR M2 DAP METER](#)

SKU: DS062025



Categories: [Radiologie](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **PTW Freiburg DIAMENTOR M2 DAP Meter** ist ein hochpräzises Messgerät zur Erfassung der **Dosisflächenprodukt (DAP)** in der medizinischen Strahlentherapie und Radiologie. Es wurde speziell entwickelt, um die Strahlenbelastung bei diagnostischen Röntgenuntersuchungen zuverlässig zu messen und somit eine optimale Patientensicherheit zu gewährleisten.

Das Messprinzip basiert auf einem robusten, dünnen **Ionisationskammer-Sensor**, der direkt im Strahlenfeld platziert wird. Das DIAMENTOR M2 ermöglicht die präzise Erfassung des Dosisflächenprodukts, welches ein wichtiger Parameter für die Bewertung der Strahlenexposition ist. Durch die genaue Quantifizierung können Ärzte und Techniker die Strahlendosis überwachen, dokumentieren und optimieren.

Besondere Merkmale und Vorteile des DIAMENTOR M2 DAP Meters:

- **Hohe Messgenauigkeit:** Ermöglicht exakte Erfassung des Dosisflächenprodukts mit minimalen Messfehlern.
- **Robustes und kompaktes Design:** Ideal für den Einsatz an unterschiedlichen Röntgengeräten und Untersuchungsplätzen.
- **Einfache Installation:** Der Sensor kann unkompliziert in den Strahlenweg integriert werden, ohne den Untersuchungsablauf zu stören.
- **Kompatibilität:** Geeignet für verschiedene diagnostische Röntgensysteme, einschließlich Durchleuchtung und Angiographie.
- **Langzeitstabilität:** Gewährleistet zuverlässige und reproduzierbare Messergebnisse über einen langen Zeitraum.
- **Benutzerfreundliche Handhabung:** Intuitive Bedienung und einfache Kalibrierung erleichtern den täglichen Einsatz.

Das PTW Freiburg DIAMENTOR M2 unterstützt Kliniken und Praxen dabei, die gesetzlichen Vorgaben zur Strahlenexposition einzuhalten und die Qualitätssicherung im Bereich der Röntgendiagnostik zu optimieren. Durch



die präzise Dosisanalyse trägt das Gerät maßgeblich zur Minimierung unnötiger Strahlenbelastungen bei und fördert somit den Schutz von Patienten und Personal.

Technische Daten im Überblick:

- Messgröße: Dosisflächenprodukt (DAP)
- Messprinzip: Ionisationskammer
- Sensorfläche: Dünne, transparente Kammer für minimale Beeinträchtigung des Strahlenbildes
- Messbereich: Für typische diagnostische Röntgendosen ausgelegt
- Anschluss: Kompatibel mit PTW-Messgeräten und anderen Dosismanagementsystemen
- Kalibrierung: Werkseitig und vor Ort möglich

Mit dem **DIAMENTOR M2 DAP Meter** von PTW Freiburg erhalten Sie ein zuverlässiges und bewährtes Messinstrument, das höchste Ansprüche in der Strahlenmesstechnik erfüllt und einen wichtigen Beitrag zur Patientensicherheit in der medizinischen Bildgebung leistet.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

