



Flächenphantom FP43 CardioMD

Art.-Nr. 550.01.08

Anwendungssegment

Qualitätssicherung in der Nuklearmedizin gemäß der Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin, bei der wöchentlichen Prüfung von Inhomogenität und Empfindlichkeit und der Aufnahme von Korrekturmatrizen.

Produktmerkmale

- Vollautomatische Durchmischung mittels integrierter Umwälzpumpe
- Konstruktionsprinzip mit Luftkammern zum Druckausgleich
- Kompaktes geschlossenes System
- Optionales Zubehör auf Anfrage erhältlich

Nutzen

- ✓ Vollständige Durchmischung, Zeitersparnis, geringere Strahlenexposition
- ✓ Luftblasenfreies Gesichtsfeld und Vermeidung von Temperatureinflüssen auf das Messergebnis
- ✓ Reduzierung des Kontaminationsrisikos

Produktbeschreibung

Das Flächenphantom FP43 CardioMD wurde speziell für den Einsatz an der CardioMD* Gammakamera von Philips Healthcare entwickelt.

Das FP43 CardioMD entspricht in seinen Dimensionen im Wesentlichen der DIN 6855 Teil 2 zur Durchführung von Konstanzprüfungen der Inhomogenität und zur Aufnahme von Korrekturmatrizen. Es zeichnet sich durch ein Mischsystem mit innenliegender Pumpe zur Reduzierung der Strahlenexposition aus.

Die Abbildung rechts zeigt das Flächenphantom auf dem Kamerakopf einer Philips CardioMD* Gammakamera.



Spezifikationen

Material im Messbereich:	20 mm Acrylglas
Messgenauigkeit nach DIN:	1%
Füllmedium:	destilliertes Wasser
Stromversorgung:	durch Niederspannung (7,5V Steckernetzteil)
Anschlusswerte primär:	85 – 265 V AC
Mischdauer:	4 Minuten
Betriebstemperatur:	15° C – 25° C
Abmessungen und Gewicht:	siehe Tabelle

Abmessungen und Gewicht

Typenbezeichnung:	FP43 CardioMD
eff. Gesichtsfeld [mm]:	220 x 370
ges. Gesichtsfeld [mm]:	260 x 392
Abmessung der Küvette [mm]:	432 x 360 x 80
Abmessung mit Anbauteilen [mm]:	432 x 450 x 90
Füllmenge ca. [Liter]:	5,5
Leergewicht ca. [kg]:	7
Betriebsgewicht ca. [kg]:	12,5

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

* CardioMD ist ein Markenzeichen von Philips Healthcare



BS Industrieelektronik & Medizintechnik
 Albert-Schweitzer-Str. 3a D-32312 Lübbecke
 Tel.: +49-5741-8097-70 Fax: +49-5741-8097-94
 info@bsi-schoeppy.de http://www.bsi-schoeppy.de

**Partner für
Qualitätssicherung in der Medizin**