



# NORMI® MAM digital Prüfkörper

*Prüfkörper für die Abnahme- und Konstanzprüfung an Röntgeneinrichtungen für die digitale Mammographie*

## Eigenschaften

- ▶ Modularer Prüfkörper für die Abnahme- und Konstanzprüfung nach RÖV
- ▶ Erfüllt die Normen DIN 6868-162 und DIN 6868-14
- ▶ Bei dem Prüfkörper handelt es sich um ein Medizinprodukt der Klasse I
- ▶ Günstige und einfache Nachrüstung von PTW NORMI PAS Prüfkörpern

NORMI MAM digital ist ein Prüfkörper für die Abnahme- und Konstanzprüfung an Mammographie-Einrichtungen mit digitalen Bildempfängern nach DIN 6868 Teil 162 und Teil 4. Der modular aufgebaute Prüfkörper besteht aus einem Grundkörper, einer Strukturplatte, PMMA-Absorbern und verschiedenen Testeinsätzen, die einzeln in die Strukturplatte eingelegt werden können.

In den Grundkörper kann eine 14-stufige Aluminiumtreppe eingesetzt werden. Jeweils zwei Reihen von je fünf Stahlkugeln sind symmetrisch im Grundkörper und in der Strukturplatte eingearbeitet, um die thoraxwandseitige Strahlenfeldbegrenzung zu ermitteln.

Mit Hilfe der PMMA-Absorber kann u.a. die Funktion der Belichtungsautomatik überprüft werden. Der Testeinsatz PMMA wird zur Messung des mittleren Pixelwertes im interessierenden Bildbereich eingesetzt, während der Testeinsatz HK als Hochkontrastobjekt zur Prüfung des Abklingeffektes verwendet wird. Der Testeinsatz SDNR trägt zwei quadratische Markierungen, von der eine mit einer Al-Folie überlagert ist und wird für die Bestimmung des Signal-Differenz-Rausch-Verhältnisses eingesetzt.

Mittels der verfügbaren Nachrüstsets können PTW-Kunden ihren PTW NORMI PAS Prüfkörper einfach und günstig auf ein normkonformes Prüfkörperset nach Teil 162 oder Teil 14 umrüsten.

## Technische Daten

Produkt	Prüfkörper für die Qualitätskontrolle an Röntgeneinrichtungen für die digitale Mammographien
Anwendung	Abnahme- und Konstanzprüfung nach DIN 6868-162 und DIN 6868-14
Abmessungen: Grundkörper Strukturplatte Absorber	(240 x 180 x 40) mm (240 x 180 x 6) mm (240 x 180 x 4/6/10/20) mm (320 x 260 x 20) mm
Testeinsätze	(80 x 80 x 6) mm
Gewicht	ca. 11,3 kg
Strukturen: Grundkörper	PMMA-Block mit thoraxwandseitigen Anschlägen, 2 Reihen mit je 5 Stahlkugeln auf der Unterseite, Ausbruch für Al-Treppe
Al-Treppe	Rausnehmbare 14-stufige Aluminium-Treppe
Strukturplatte	PMMA-Platte mit Ausbruch für Testeinsätze
Testeinsatz SDNR	PMMA-Einsatz mit 2 Markierungen (20 x 20) mm, eine davon überlagert mit 0,2 mm dicker Al-Folie
Testeinsatz HK	PMMA-Einsatz mit Markierung (20 x 20) mm, halb-überlagert mit Bleifolie
Testeinsatz PMMA	PMMA-Einsatz mit Markierung (20 x 20) mm, eingelegt in die Strukturplatte befindet sich die Markierung mittig im Abstand von 60 mm von der Thoraxwandseite

## Bestellinformation

T42039 NORMI MAM digital 162  
L981427 Part 162 Nachrüstset  
T42040 NORMI MAM digital 14  
L981494 Part 14 Nachrüstset

## Optionen

T42028.3.050 PMMA Treppenersatz  
T42028.1.021 Testeinsatz Dosisdetektor  
T42028.1.008 Testelement KP-ACR  
L981815 NOMEX Multimeter  
T11007 CONNY II