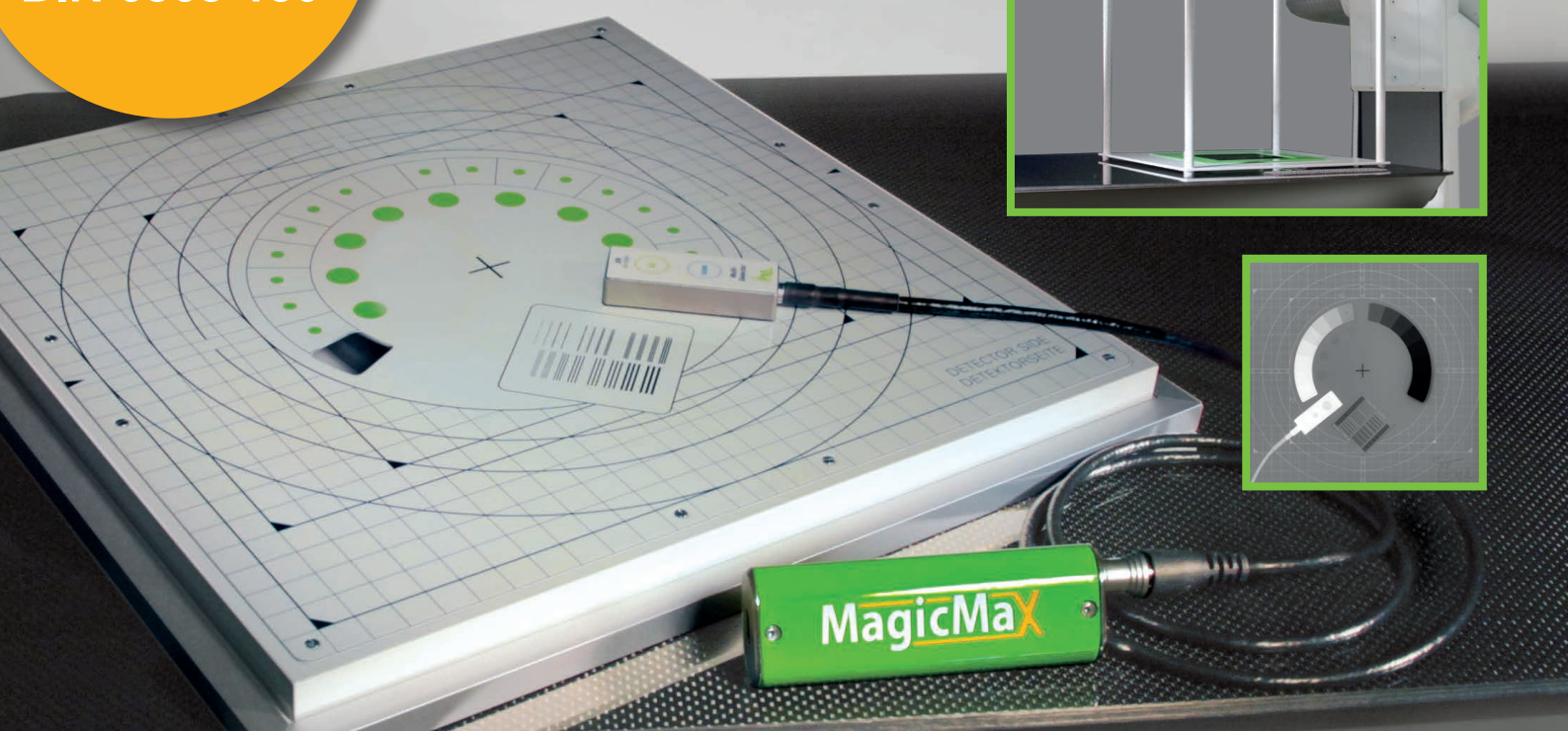


## Primus A – Testphantom/Prüfkörper

Qualitätssicherung von digitalen & analogen  
Radiographie- & Durchleuchtungsanlagen

Prüfkörper  
und Zubehör  
nach  
DIN 6868-150

Testphantom Primus A  
mit optionalem MultiMeter MagicMaX  
und aufgelegtem XR Detektor.



### Ihre Vorteile

- **Universell einsetzbar**  
Phantom für ihre digitalen und analogen Radiographie- und Durchleuchtungsanlagen
- **Integriertes Gitter**  
Zur einfachen Prüfung der geometrischen Verzerrung und von Licht- und Strahlenfeld
- **Niedrig- und Hochkontrastauflösung**  
Zwei integrierte Bereiche für die Verifikation der Dynamik und der Niedrigkontrastauflösung
- **Komfortables Handling**  
Durch das einzigartige funktionelle Design ist eine komfortable Nutzung gewährleistet

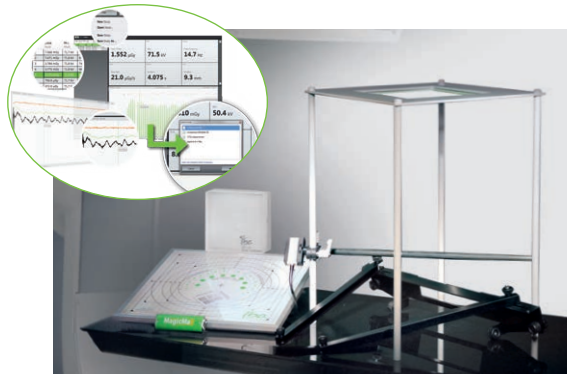
# Qualitätssicherung von digitalen & analogen Radiographie- & Durchleuchtungsanlagen

Der Prüfkörper Primus A ist einsetzbar für Sachverständigen- und Abnahmeprüfung nach DIN 6868-150, 2013 und Konstanzprüfungen nach DIN 6868-4, 2007

## Umfangreiches Zubehör für Ihren Primus A:

Primus A mit Durchleuchtungsständer und Rasterwandstativ (rechts).

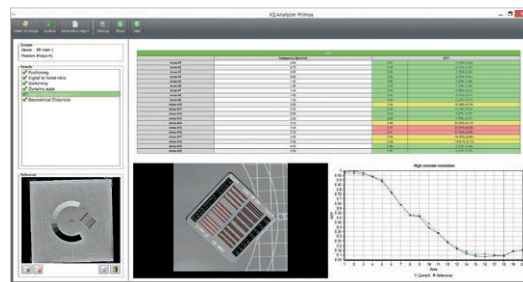
Multimeter MagicMaX mit XR Detektor (vorn). DVT<sup>3D</sup> Phantom (hinten links).



### Optional:

#### IQ Analyzer Primus

Software für die automatische und schnelle Analyse Ihrer Primus A Expositionen.



## Komplettlösungen:

### Messkoffer IBA rad/flu-150

VD0250210

für die Sachverständigen- und Abnahmeprüfung.

#### Bestehend aus:

- ✓ Multimeter MagicMaXrad/flu/dent
- ✓ XR-Detektor-Halterung
- ✓ Prüfkörper Primus A
- ✓ Prüfkörper DVT<sup>3D</sup> zur Prüfung der 3D-Qualität nach DIN 6868-150, 2013
- ✓ Stativhalter DVT<sup>3D</sup>
- ✓ Durchleuchtungsständer für Primus A
- ✓ Rasterwandstativ-Halterung
- ✓ Aluminiumfilter
- ✓ Transportkoffer Primus A

#### Optional:

- ✓ PMMA-Plattenset 2 Stück à 30 x 30 x 10 cm.



## Technische Spezifikationen

- ① Lage der Röhrenachse
- ② Dynamikstufen

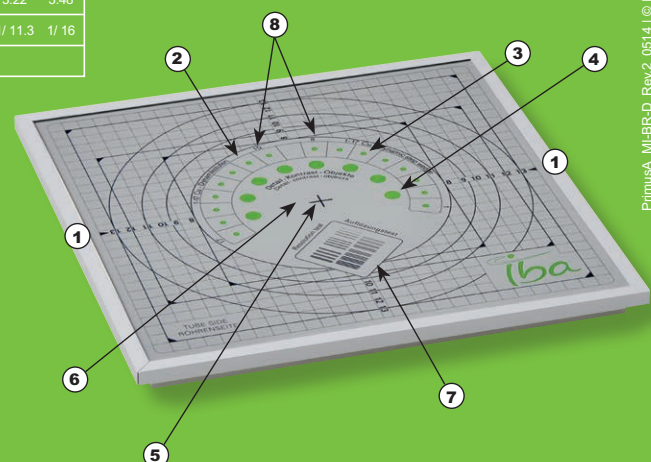
Step	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Cu Thickness [mm]	0,00	0,18	0,36	0,54	0,74	0,95	1,16	1,38	1,50	1,73	1,96	2,21	2,45	2,70	2,96	3,22	3,48
Dynamic [%]*	16,0	11,3	8,0	5,66	4,0	2,83	2,0	1,41	1	1/1,41	1/2,00	1/2,83	1/4,00	1/5,66	1/8,00	1/11,3	1/16
PMMA Thickness [mm]				4,0					17								12

\*Dynamic at 75 kV and 25 mm Al-attenuator

- ③ 16 Niedrigkontrastobjekte mit einem Durchmesser von 4 mm zur Bestimmung der Niedrigkontrastauflösung im Hochkontrast
- ④ 8 Niedrigkontrastobjekte mit 8 mm Durchmesser
- ⑤ Markierung des Zentrums
- ⑥ Strukturfreier Bereich für die Signalnormierung
- ⑦ Hochkontrast Auflösungstest (Ortsauflösung von 0,6 – 5 LP/mm)
- ⑧ Radiographisch sichtbare Markierung zur vereinfachten Orientierung im Bild

## Prüfkörper Primus A

VD0203650



### KONTAKT

[dosimetry-info@iba-group.com](mailto:dosimetry-info@iba-group.com)

Europe, Middle East, Africa | Tel.: +49 9128 607 0

North America, Latin America | Tel.: +1 901 386 2242

Asia Pacific | Tel.: +86 10 8080 9288

[www.iba-dosimetry.com](http://www.iba-dosimetry.com)

Protect,  
enhance  
and save  
lives

**iba**