

### Pocket Dosimeter ..... *discontinued / not available any more* Dosimeter

Pocket sized radiation monitor. Measures X-ray and gamma radiation. Display for visual indication of the cumulated photon equivalent dose in mSv.

*Personendosimeter im Taschenformat. Messung von Röntgen- und Gammastrahlung. Anzeige der kumulierten Photonen-Äquivalenzdosis in mSv. Entsprechend der DIN 6818 Teil 2.*

According to DIN 6818 part 2.

At least one charging unit 802050 is required.

*Mindestens ein Ladegerät 802050 erforderlich.*

Calibration costs on request.

*Eichgebühren auf Anfrage.*

Measuring Range / Meßbereich: 18 keV - 3 MeV

Display / Anzeige: 0 - 2 mSv

#### Charging Unit ...

Battery operated, for pocket dosimeter 802010. According to DIN 44 425.

#### *Ladegerät ..*

*Batteriebetrieben, für Dosimeter 802010. Entsprechend der DIN 44 425.*

*discontinued*

#### Power Supply ...

For charging unit 802050. 230 V / 1,5 V - 50 Hz

#### *Netzteil ...*

*Für Ladegerät 802050. 230 V / 1,5 V - 50 Hz*

*discontinued*



### Radiation Monitor Dosisfilmkassette

Film badge for one personal dose monitoring film of 40,5 x 30,5 mm. With special filters and directional indicators.

*Kassette zur Aufnahme eines Dosismeßfilms der Größe 40,5 x 30,5 mm. Mit Spezialfiltern und Richtungsindikatoren.*

With clip ...

*Mit Clip ...*

801010

With needle ...

*Mit Nadel ...*

801020



### BLEEPER III Dosimeter ..... 803100 Dosimeter

Battery operated pocket sized radiation monitor. Providing audible indication of the cumulated X-ray and gamma-ray dose rate.

*Batteriebetriebener Personendosimeter im Taschenformat. Akustische Einzelimpulsanzeige der kumulierten Dosisleistung bei Röntgen- und Gammastrahlung.*

Measuring range / Meßbereich: 30 keV - 10 MeV



### BLEEPER Sv Dosimeter ..... 803200 Dosimeter

Additional LCD-display for indication of the dose rate in µSv.

*Zusätzliches LCD-Display zur Anzeige der Dosisleistung in µSv.*

Measuring range / Meßbereich: 45 keV - 3 MeV

Display / Anzeige: 1 - 999999 µSv

We also supply other radiation monitoring systems such as digital dose meters and TLD-systems with finger ring detectors on special request.

*Wir liefern ebenfalls andere Strahlungsmesssysteme wie digitale Dosimeter und TLD-Systeme mit fingerringdetektoren auf spezielle Anfrage.*



**MACO** 501000  
**Protective Panel**  
**Strahlenschutzwand**

Single panel made from white veneered hardboard with lead lining and surrounding steel profiles. Mobile on swivelling castors with brakes for an easy movement. Lead glass observation window of 30 × 40 cm (w / h).

*Einteilig, gefertigt aus weiß furnierten Spanplatten mit Bleieinlage und umlaufendem Stahlprofil. Mobil auf Lenkrollen mit Bremsen zur einfachen Positionierung. Bleiglas - Beobachtungsfenster von 30 × 40 cm (B / H).*

Dimensions of 100 × 200 × 75 cm (w / h / d).  
Lead equivalent of 2,0 mm Pb.  
*Maße von 100 × 200 × 75 cm (B / H / T).*  
*Bleigleichwert von 2,0 mm Pb.*

**MACO** ...530000  
**Protective Frame**  
**Strahlenschutzfensterrahmen**

Made from stainless steel, mounted to X-ray protective lead glass.  
*Hergestellt aus rostfreiem Edelstahl, an der Bleiglasscheibe montiert.*



**MACO Protective Glass** ..... 520000 series  
**Strahlenschutzglas**

Lead glass protecting against X-rays and gamma rays in a range up to 300 kV. High transparency for a clear and distortion-free view. Antistatic. Non-flammable. Thinner and lighter than lead acrylic. The high barium and lead content provides an optimal protection. Available in all sizes requested within the maximum dimensions (see table). Larger dimensions can be laminated from smaller glass sheets. All edges are cut and grinded.

*Bleiglas zum Schutz vor Röntgen- und Gammastrahlung in einem Bereich bis 300 kV. Hochtransparent für eine klare und verzerrungsfreie Sicht. Antistatisch. Nicht entflammbar. Dünner und leichter als Bleiacryl. Der hohe Barium- und Bleigehalt gewährleistet eine optimale Schutzwirkung. Lieferbar in allen gewünschten Größen innerhalb der Maximalabmessungen (siehe Tabelle). Größere Abmessungen können aus kleineren Scheiben laminiert werden. Alle Schnittkanten sind abgerundet und geschliffen.*



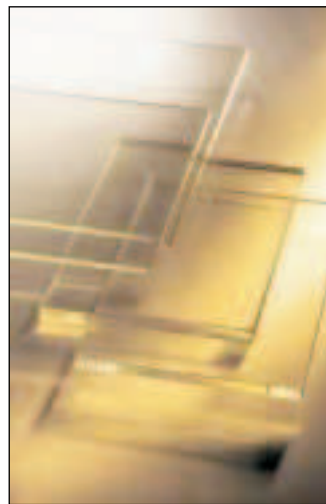
**MACO** ..... 503000  
**Protective Triple Panel**  
**Dreiteilige**  
**Strahlenschutzwand**

Triple panel made from white veneered hardboard with lead lining and surrounding steel profiles. One center section plus two adjustable side wing panels fixed with radiation-proof hinges. Mobile on swivelling castors with brakes for an easy movement. Lead glass observation window of 30 × 40 cm (w / h).

*Dreiteilig, gefertigt aus weiß furnierten Spanplatten mit Bleieinlage und umlaufendem Stahlprofil. Mittelteil mit zwei schwenkbaren Seitenflügeln an strahlensicheren Scharnieren. Mobil auf Lenkrollen mit Bremsen zur einfachen Positionierung. Bleiglas - Beobachtungsfenster von 30 × 40 cm (B / H).*

Dimensions: Center panel of 80 × 200 cm (w/h).  
Two side wing panels of 60 × 200 cm (w/h) each.  
Lead equivalent of 2,0 mm Pb.

*Maße: Mittelteil von 80 × 200 cm (B / H).  
Zwei Seitenflügel von je 60 × 200 cm (B / H).  
Bleigleichwert von 2,0 mm Pb.*



Lead Equivalent mm Pb at Bleigleichwert mm Pb bei		Glass Thickness Glasdicke	Max. Dimensions Max. Abmessungen	
110 kV	150 kV	mm	mm	mm
1,2	1,1	3,5 - 5,0	on request / auf Anfrage	
1,7	1,5	5,0 - 6,5	2.000	1.000
2,3	2,0	7,0 - 8,5	2.800	1.400
2,8	2,6	8,5 - 10,0	2.135	1.220
3,3	2,9	10,0 - 12,0	2.450	1.220
3,6	3,2	11,0 - 13,0	2.450	1.220
4,7	4,2	14,0 - 16,0	2.000	1.000
(~5,1)	4,8	16,0 - 18,0	2.000	1.000
(~5,6)	5,4	18,0 - 20,0	2.000	1.000

EN 61331-1, -2, BS 4031, JIS R 3701, JIS Z 4501

We also supply special protective glass sheets for the shielding of stronger radiation sources such as in the PET or in the nuclear medicine.  
*Wir liefern ebenfalls spezielle Strahlenschutzgläser für den Schutz vor stärkeren Strahlungsquellen wie in der PET oder in der Nuklearmedizin.*