

MACO
X - R A Y - G E R M A N Y



MACOprotect

X-ray Protective Clothing
Röntgenschutzbekleidung
X-ray Protection
Röntgenschutz

X-ray Protective Aprons

Röntgenschutzschürzen



410000 series

Children's Apron

Kinderschürze

Special protective apron for paediatric patients. Providing optimal protection. Standard colour Sky - special designs (teddy or beetle) suitable for children available on request. Lead equivalent of 0,50 mm Pb.

Spezialschürze als Patientenschutz für Kinder. Bietet optimale Schutzwirkung. Standardfarbe Sky - Kindgerechte Designs (Teddy oder Käfer) auf Anfrage lieferbar. Bleigleichwert von 0,50 mm Pb.

Children's Front Apron *Kinder-Frontschürze*.....405000 series

Children's Double Apron *Kinder-Doppelschürze*.....405500 series

Sizes / Größen: S = 50 × 40 cm / M = 60 × 45 cm / L = 70 × 50 cm



420000 series

Front Apron.....410000 series
Frontschürze

Front protection in full length. Back protection in half length of 0,25 mm Pb. Standard Velcro closure. Standard colour Sky - others on special request.

Frontschutz auf ganzer Länge. Rückenschutz auf halber Länge in 0,25 mm Pb. Klettverschluss. Standardfarbe Sky - andere auf spezielle Anfrage.

Lead equivalents / Bleigleichwerte:

Front / Front: 0,25 / 0,35 / 0,50 mm Pb

Protective Skirt and Vest420000 series
Rock und Weste

Double sided protective clothing. Consisting of a separate skirt and vest. Comfortable to wear. Additional protection in the front through overlapping material. Standard colour Sky - others on special request.

Rundumschutzbekleidung. Bestehend aus Rock und Weste. Komfortabel zu tragen. Zusätzlicher Schutz im Frontbereich durch Überlappung der Schutzkleidung. Standardfarbe Sky - andere auf spezielle Anfrage.



430000 series

Double Apron.....430000 series
Mantelschürze

Both front and back protection in full length. Provides optimal protection against scattered radiation. Velcro closure. Standard colour Sky - others on special request.

Front- und Rückenschutz auf jeweils ganzer Länge. Bietet optimalen Schutz gegen Streustrahlung. Klettverschluss. Standardfarbe Sky - andere auf spezielle Anfrage.

Lead equivalents / Bleigleichwerte:

Front / Front: 0,25 / 0,35 / 0,50 mm Pb

Back / Rücken: 0,25 / 0,35 / 0,50 mm Pb

Surgeon Apron.....440000 series
Chirurgenschürze

Front protection in full length. Partial upper back part protection of 0,25 mm Pb. A specially designed velcro-closure allows an easy sliding down from under the surgical gown. Standard colour Sky - others on special request.

Frontschutz auf ganzer Länge. Teilschutz im oberen Rückenbereich von 0,25 mm Pb. Ein besonders gestalteter Klettverschluss ermöglicht ein einfaches Ausziehen der Schürze unter dem OP-Kittel. Standardfarbe Sky - andere auf spezielle Anfrage.

Lead equivalents / Bleigleichwerte:

Front / Front: 0,25 / 0,35 / 0,50 mm Pb

Accessories

Standard Belt 5 cm

Stretch belt 15 cm

Breast pocket

Name / Logo stiched or printed

Zubehör

Standardgürtel 5 cm.....439001

Stretch-Gürtel 15 cm.....439002

Brusttasche.....439005

Name / Logo gestickt oder gedruckt.....439006



Protective Clothing

Strahlenschutzkleidung

MACO protective clothing is made from extremely soft and flexible lead rubber sheets based on natural rubber caoutchouc. It is very pliant and thus comfortable to wear. A washable textile cover allows an easy cleaning and disinfection. Bright and friendly colours have a positive effect on the operator and patients. The sophisticated design and first class manufacturing quality guarantee many years of operation. The employment of high quality and state-of-the-art raw materials assures a consistent high radiation protection throughout the entire product life time.

Our protective clothing is manufactured according to DIN EN IEC 61331-3, the EU Directives 89/686/EEC for personal protective equipment respectively 93/42/EEC for medical devices, RÖV standards and is marked CE-0123.

MACO Röntgenschutzbekleidung wird aus extrem weichem und flexiblen, auf Naturkautschuk basierendem Bleigummi gefertigt. Sie ist äußerst geschmeidig und daher sehr angenehm zu tragen. Ihr abwaschbarer Textilbezug ermöglicht eine einfache Reinigung und Desinfektion. Ihre klaren und freundlichen Farben wirken positiv auf Anwender und Patienten. Ein durchdachtes Design und höchste Verarbeitungsqualität garantieren langjährigen Einsatz. Die Verwendung hochwertiger und moderner Werkstoffe gewährleistet eine gleichbleibend hohe Strahlensicherheit über die gesamte Produktlebenszeit.

Unsere Röntgenschutzbekleidung wird entsprechend der DIN EN IEC 61331-3, den EU Verordnungen 89/686/EWG für Persönliche Schutzausrüstung bzw. 93/42/EWG für Medizinprodukte und der RÖV gefertigt und ist CE-0123 gekennzeichnet.

Light Weight Aprons Leichtschürzen

All aprons are available in light weight lead rubber material also. Offering a 15% weight reduction to the operator compared to standard lead material.

Alle Schürzen sind ebenfalls in Leicht-Bleigummimaterial lieferbar. Sie bieten den Trägern eine Gewichtsreduzierung von 15% gegenüber dem Standard-Bleigummimaterial.



Colours Farben

Standard colour: Sky
Others on special request.

Standardfarbe: Sky
Andere auf spezielle Anfrage.

Magenta

Sun

Ocean

Stone

Forest

Sky

Burgund

Fire

All **MACO Aprons** are available in the following standard sizes, other sizes and shapes on request:

Alle **MACO Schürzen** sind in folgenden Größen lieferbar, andere Größen und Ausführungen auf Anfrage:

Sizes / Größen: 90 × 60 cm 110 × 60 cm 130 × 60 cm
100 × 60 cm 120 × 60 cm

Personal Protection

Röntgenschutz

Spectacle480100 Röntgenschutzbrille

X-ray protective lead glass spectacles (front glasses) with light weight metal frame.
Lead equivalent of 0,75 mm Pb.

*Bleiglasschutzbrille (Frontgläser) mit leichtem Metallgestell.
Bleigleichwert von 0,75 mm Pb.*



Panorama480200 Röntgenschutzbrille

X-ray protective lead glass spectacles (front and side glasses) with light weight plastic frame. Offering 180° panoramic protection.
Lead equivalent of 0,75 mm Pb.

*Bleiglasschutzbrille (Front- und Seitengläser) mit leichtem Kunststoffgestell. Bietet 180° Panoramashutz.
Bleigleichwert von 0,75 mm Pb.*



Half-apron Halbschürze

Optimal gonadal and lower body protection during upper body examinations. Made from extremely flexible multiply layer lead rubber sheets. With hip clamp for easy and safe positioning with the patient.
Lead equivalent of 0,50 mm Pb.

*Optimaler Gonaden- und Unterkörperschutz bei Röntgenuntersuchungen des Oberkörpers. Aus mehrlagigem, extrem flexiblen Bleigummi. Mit Hüftbügel zum einfachen und sicheren Anlegen am Patienten.
Bleigleichwert von 0,50 mm Pb.*



Set of 3 different sizes:460530
Satz aus 3 verschiedenen Größen:
30 x 30 / 37 x 45 / 40 x 50 cm

Set of 4 different sizes:460540
Satz aus 4 verschiedenen Größen:
20 x 25 / 30 x 30 / 37 x 45 / 40 x 50 cm



Glove485000 Röntgenschutzhandschuhe

X-ray protective gloves. Made from durable flexible and seamless lead vinyl. With pre-bent fingers. Including linen inner gloves. One pair.
Lead equivalent of 0,50 mm Pb.

*Hergestellt aus sehr langlebigem, flexiblem und nahtlosem Bleivinyl. Mit vorgebogenen Fingern. Inklusive Unterziehandschuhen aus Leinen. Ein Paar.
Bleigleichwert von 0,50 mm Pb.*

Thyroid Shield470100 Schilddrüsenschutz

Adjustable collar with velcro closure. Providing optimal protection of thyroids and sternum area in combination with an apron. Made from extremely flexible multiply layer lead rubber sheets. Height of tunic 5 cm, length of flair front 9 cm in the center.
Lead equivalent of 0,50 mm Pb.

*Verstellbarer Schutzkragen mit Klettverschluss. Bietet optimalen Schutz des Schilddrüsen- und Sternumbereiches in Verbindung mit einer Röntgenschürze. Aus mehrlagigem, extrem flexiblen Bleigummi. Höhe des Kragens 5 cm, Länge des Frontschirms 9 cm.
Bleigleichwert von 0,50 mm Pb.*



Protection

Patients Protection

Patientenschutz

Protective Cap470200

Kopfhaube

Radiation protective head cover made from flexible lead rubber sheets with textile cover. Removable inner cap for easy cleaning.
Lead equivalent of 0,17 mm Pb.
Sizes: S/M/L

Strahlenschutz-Kopfhaube aus weichem Bleigummi mit Textilbezug. Innenhaube zur einfachen Reinigung herausnehmbar.
Bleigleichwert von 0,17 mm Pb.
Größen: S/M/L.



Patient Cover

Patientenabdeckung

Radiation protection to cover large areas of the patient. Made from flexible lead rubber sheets with washable textile cover.
Lead equivalent of 0,50 mm Pb.

Röntgenschutzdecken zum großflächigen Abdecken des Patienten. Aus weichem Bleigummi mit abwaschbarem Textilbezug.
Bleigleichwert von 0,50 mm Pb.

Sizes / Größen:

100 × 60 cm.....471006

100 × 120 cm.....471012

Other sizes on request / Andere Größen auf Anfrage



Ovarian Shield462030

Ovarienschutz

Optimal protection of the entire female ovaries without interfering diagnostically important areas. Made from lead sheets protected with a PVC cover for easy cleaning.
Lead equivalent of 1,0 mm Pb.
Set of 3 sizes: S/M/L

Optimaler Schutz der weiblichen Ovarien, ohne dabei diagnostisch wichtige Bereiche zu beeinflussen. Aus Bleiblech mit PVC-Bezug zur einfachen Reinigung.
Bleigleichwert von 1,0 mm Pb.
3er Satz: S/M/L

Flexible Gonad Shield.....465020

Flexibler Gonadenschutz

T-shape model. Optimal protection of the entire male genitals by entirely enclosing penis and scrotum. Allowing self application by the patient. Made from flexible lead rubber sheets with textile cover for easy cleaning.
Lead equivalent of 1,0 mm Pb.
Set of 2 sizes: S/L

T-förmig. Optimaler Schutz der männlichen Gonaden durch Rundumabdeckung von Penis und Skrotum. Ermöglicht ein einfaches Anlegen durch den Patienten selbst. Aus weichem Bleigummi mit Textilbezug zur einfachen Reinigung.
Bleigleichwert von 1,0 mm Pb.
2er Satz: S/L



Gonad Shield466040

Gonadenschutz

Solid gonad shield made from white lacquered metallic lead. Optimal protection by enclosing the entire male scrotum.
Lead equivalent of 1,0 mm Pb.
Set of 4 sizes: S/M/L/XL

Solider Gonadenschutz aus weiß lackiertem Blei. Optimaler Schutz durch Aufnahme des gesamten männlichen Skrotum.
Bleigleichwert von 1,0 mm Pb.
4er Satz: S/M/L/XL



Hygienic Pouches469000

Hygienebeutel

For hygienic use of the male gonad shields. Disposable.
Zur hygienischen Verwendung der Gonadenschutze.
Für den Einmalgebrauch.

Apron Storage Racks

Aufhängesysteme

Wall Mounted Racks

Wandaufhängesysteme

Made of heavy duty stainless steel with swivelling arms. Allows a convenient and careful storage of the X-ray protective clothing. Including installation material for easy wall mounting.

Gefertigt aus hoch stabilem rostfreien Edelstahl mit schwenkbaren Bügeln. Ermöglicht eine bequeme und materialschonende Lagerung der Röntgenschutzbekleidung. Inklusive Befestigungsmaterial zur einfachen Wandmontage.

3 pairs of gloves	3 Handschuhpaare	490003
1 apron	1 Schürze	490010
2 aprons	2 Schürzen	490020
3 aprons	3 Schürzen	490030
5 aprons	5 Schürzen	490050
6 aprons	6 Schürzen	490060
10 aprons	10 Schürzen	490100
1 dental apron	1 Dentalschürze	490500
1 set of half aprons	1 Satz Halbschürzen	490600

Mobile Racks

Mobile Aufhängesysteme

Made of heavy duty stainless steel with swivelling arms. Allows a convenient and careful storage of the X-ray protective clothing. Mobile on castors with 2 brakes.

Gefertigt aus hoch stabilem rostfreien Edelstahl mit schwenkbaren Bügeln. Ermöglicht eine bequeme und materialschonende Lagerung der Röntgenschutzbekleidung. Mobil auf Lenkrollen mit 2 Bremsen.

5 aprons	5 Schürzen	491050
10 aprons	10 Schürzen	491100

Clip on Hangers491961 Aufsteckhalter

Made of heavy duty stainless steel. To clip on the backside of the mobile racks. With special holding device for a careful storage of one set of X-ray protective half aprons and vertical fingers with rubber ends for one pair of the X-ray protective gloves.

Gefertigt aus hoch stabilem rostfreien Edelstahl. Aufsteckbar auf die Rückseite der mobilen Schürzenständer. Zur materialschonenden Lagerung von einem Satz Halbschürzen und vertikalen Haltern mit Kunststoffenden für ein Handschuhpaar.

We also manufacture storage systems in other configurations or according to your specifications on special request.
Please ask!

*Auf Wunsch produzieren wir Aufhängesysteme auch in anderen Ausführungen, oder entsprechend Ihrer Spezifikationen.
Bitte fragen Sie an!*

Apron Cleaning Set184000

Schürzenpflegemittel

1 bottle of 500 ml 1 Flasche 500 ml

