RÖNTGEN SCHUTZ PRODUKTE

UniRay



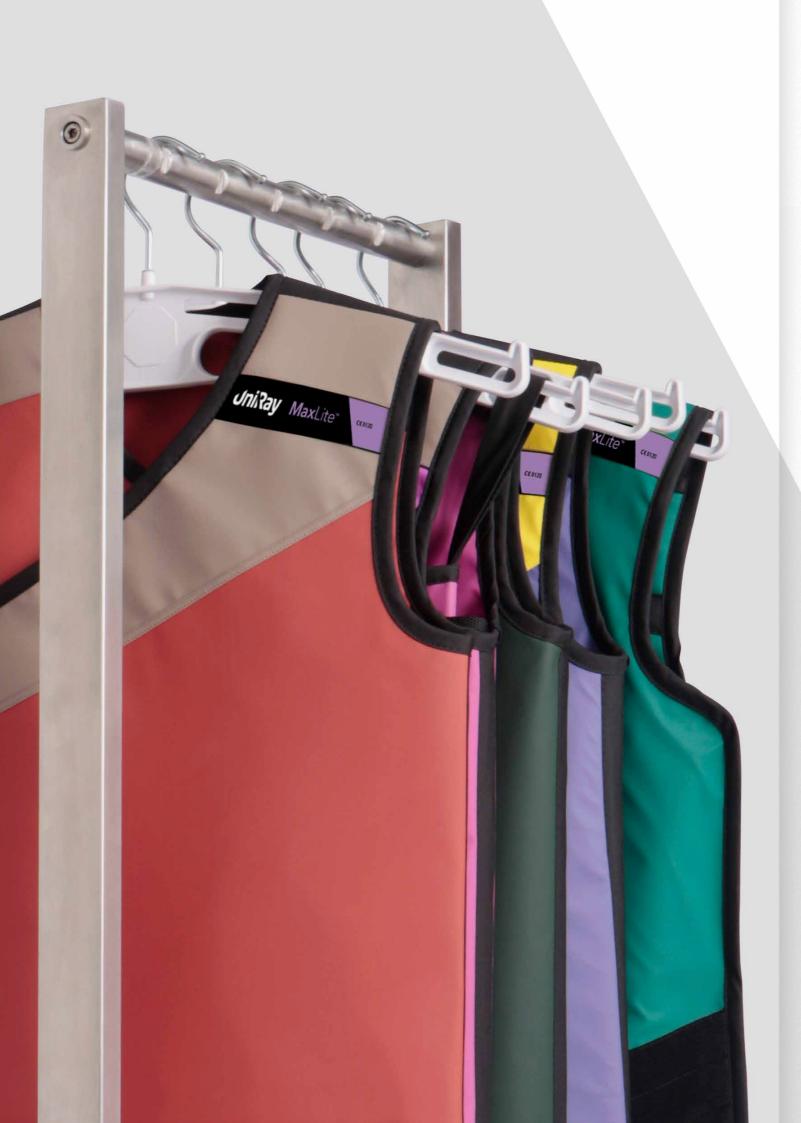


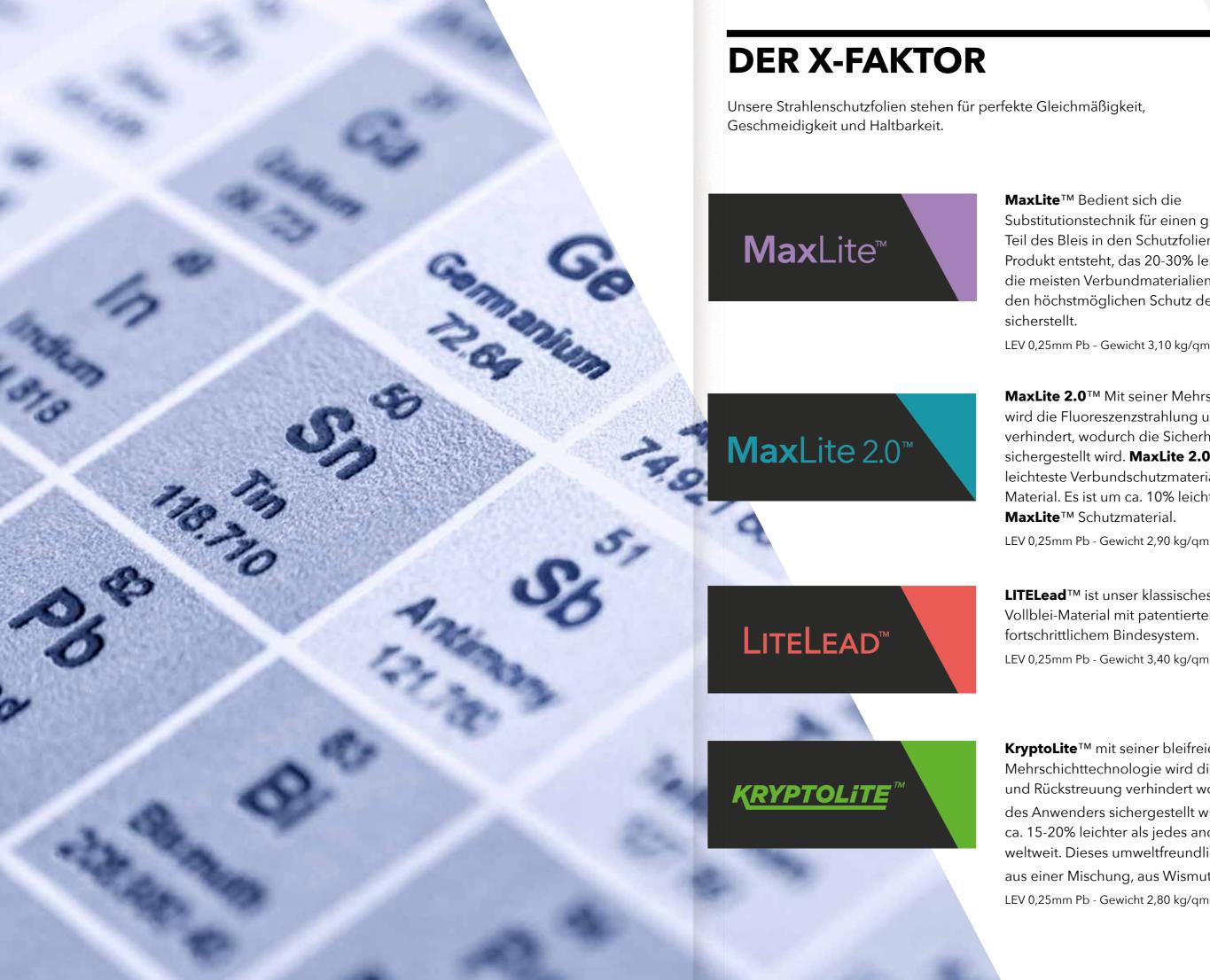




Wenn Sie UniRay-Produkte einsetzen, ist ein optimaler Schutz gegen Streustrahlung sichergestellt.

UniRay-Produkte sind geprüft nach: IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 bzw. IEC 61331-3:2014 /DIN EN 61331-3:2016, die den Schutz von Strahlenschutzbekleidung über einen Bereich der Röhrenspannungen von 60 kV bis 150 kV festlegt. Mit in Kraft treten der Norm, IEC 61331-1:2014 / DIN EN 61331-1:2016 bzw. IEC 61331-3:2014 / DIN EN 61331-3:2016 wurde eine neues Prüfverfahren mit der Bezeichnung "Broad Beam Geometry" (BBG) zur Messung aller Strahlenschutzschürzen, einschließlich bleihaltiger, bleifreier und bleiverbundener Schutzmaterialien (Blei-Composite) etabliert. Diese Prüfmethode bestimmt den Bleigleichwert des Schutzmaterials unter Berücksichtigung der Fluoreszenzstrahlung, sowie die Rückstreuung der Streustrahlung durch das Material selbst.





Unsere Strahlenschutzfolien stehen für perfekte Gleichmäßigkeit,

MaxLite™ Bedient sich die Substitutionstechnik für einen großen Teil des Bleis in den Schutzfolien, wodurch ein Produkt entsteht, das 20-30% leichter ist als die meisten Verbundmaterialien und trotzdem den höchstmöglichen Schutz der Anwender

LEV 0,25mm Pb - Gewicht 3,10 kg/qm

MaxLite 2.0™ Mit seiner Mehrschichttechnologie wird die Fluoreszenzstrahlung und Rückstreuung verhindert, wodurch die Sicherheit des Anwenders sichergestellt wird. **MaxLite 2.0**™ ist das weltweit leichteste Verbundschutzmaterial (Blei-Composite) Material. Es ist um ca. 10% leichter als das

MaxLite™ Schutzmaterial.

LITELead™ ist unser klassisches Vollblei-Material mit patentiertem und fortschrittlichem Bindesystem.

LEV 0,25mm Pb - Gewicht 3,40 kg/qm

KryptoLite™ mit seiner bleifreien

Mehrschichttechnologie wird die Fluoreszenzstrahlung und Rückstreuung verhindert wodurch die Sicherheit des Anwenders sichergestellt wird. **KryptoLite**™ ist ca. 15-20% leichter als jedes andere bleifreie Material weltweit. Dieses umweltfreundliche Material besteht aus einer Mischung, aus Wismut und Antimon.

LEV 0,25mm Pb - Gewicht 2,80 kg/qm

01 ROCK & WESTE AXIMALER SCHUTZ FÜR DEN ANWENDER





- Deutliche Überlappung an der vorderen Öffnung dder Weste sowie des Rocks (der den Taillenbereich bedeckt) bietet zusätzlich Schutz
- Optimierte Gewichtsverteilung zur Entlastung von Rücken und Schultern
- Volle Überlappung am Rockumfang für zusätzlichen Schutz des Unterkörpers







- Vollständige Überlappung der vorderen Öffnung der Weste, sowie des Rocks, der den bedeckt für zusätzlichen Schutz
- Optimierte Gewichtsverteilung zur Reduzierung der Belastung von Rücken und Schultern
- Volle Überlappung am
 Rockumfang für zusätzlichen
 Schutz des Unterkörpers



02 RÖNTEGNSCHUTZMANTEL

RUNDUM-SCHUTZLÖSUNG



der Vorderseite für zusätzlichen Schutz

- Klettverschluss für eine optimale Passform
- Flexibler Gurt als Standardop tion, zur Entlastung von Rücken und Schultern





- Volle Überlappung an der Vorderseite fürvollständiger Schutz
- Flexibler Gurt als Standardop tion, zur Entlastung von Rücken und Schultern
- Smarter Seitenverschluss um unbeabsichtigtes öffnen zu verhindern





Schürzen sind in XS/S/M/L/XL/XXL und in Sondergrößen erhältlich Schürzen sind erhältlich in LEV 0,25, 0,35, 0,5 mm Pb

03 RÜCKENSCHONENDE RÖNTGENSCHÜRZEN

BIS ZU 50% WENIGER BELASTUNG FÜR DEN RÜCKEN

In Zusammenarbeit mit ausgewählten Anwendern, haben wir eine Lösung zur Prävention der Bandscheibenbelastung entwickelt, als auch für entsprechend betroffene Anwender. Durch die neuartige Verwendung von "Entlastungs-Membranen" wird das Gewicht der Strahlenschutzkleidung nochmals reduziert, was zu einer zusätzlichen Entlastung der Schultern als auch der Wirbelsäule führt, ohne dabei an Schutzwirkung für den Anwender einzubüßen.

Uniray's BackS/VER Erhältlich als Rock & Weste, doppelseitige Schürze und Mantelschürze Auch mit Magnetverschluss erhältlich.





 Zusätzliche Entlastung der Schultern







04 FRONTSCHÜRZEN

DER GOLDSTANDARD FÜR DEN OP-SAAL



- Vollständiger frontaler Schutz
- Intelligenter und flexibler Einsatz mit Klettverschluss
- Eingebaute Schulterpolster und Brusttasche



05 CHIRURGEN-SCHÜRZE
ERLEICHTERT DAS ABSTREIFEN DER SCHUTZKLEIDUNG NACH

DER INTERVENTION



- Vollständiger frontaler Schutz
- Einfaches Ablegen unter dem Kittel des Chirurgen beim Ausziehen
- Optimiertes Gewicht



Schürzen sind in XS/S/M/L/XXL und in Sondergrößen erhältlich Schürzen sind erhältlich in LEV 0,25, 0,35, 0,5 mm Pb

06 REISSVERSCHLUSS TECHNOLOGIE

WESTE MIT REISSVERSCHLUSS



- Reißverschluss für bessere Passform
- Leicht zu reinigen für bessere Hygiene



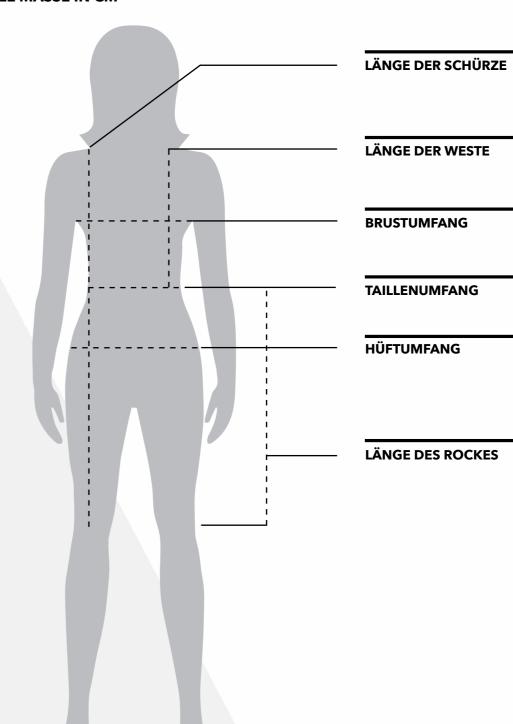
07 GRÖSSENBESTIMMUNG

PERSÖNLICHER RÖNTGENSCHUTZ - WIE WIRD GEMESSEN

Die folgenden Angaben sind Körpermaße; die Bekleidungsgröße kann anhand dieser Maße bestimmt werden. Die Länge der Röntgenschutzklei- dung sollte gemäß den.

Vorgaben der internationalen Norm IEC 61331-3:2014 so gewählt werden, dass sie bis unterhalb der Patella reicht.

ALLE MASSE IN CM



08 schilddrüsenschutzlösungen

FÜR DEN SCHUTZ DER SCHILDDRÜSE

Alle Schilddrüsenschutzschild können mit Druckknöpfen an den Schürzen befestigt werden.



BALANCE

Bewährtes Design zum Schutz

der Schilddrüse und des

Brustbeins



UNIVERSALEin All-"Time-Favorit"





Klettverschluss





DUPLEXRundum-Schilddrüsenschutz



ELEGANCEFür einen passgenauen Sitz
Gesamtschutz

• Magnetverschluss



• Klettverschluss



09 UNTERKÖRPERSCHUTZ

PATIENTENSCHÜRZEN



MIT STECK- & KLETTVERSCHLUSS

LEV 0,5 mm Pb im Satz mit 4 Größen



MIT SPANNFEDERRING

LEV 0,5 mm Pb in einem Satz von 4 Größen



NETO FLEXIBLES GONADENSCHILD

LEV 1,0 mm Pb im Satz mit 4 Größen



KEIMDRÜSEN-EIERSTOCK-SCHILD

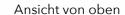
LEV 1,0 mm Pb im Satz mit 3 Größen

10 KOPFSCHUTZ OPTIMALER SCHUTZ FÜR KOPF UND SCHLÄFEN



FEZ

Schutz des frontalen kortex





Erhältlich in Universalgröße Erhältlich in LEV 0,25 0,35 0,5 mm Pb

11 PERSONALISIERUNG

BRINGEN SIE IHRE EINZIGARTIGE ART ZUM AUSDRUCK BESTICKUNG UND AUFDRUCKE

Wir verfügen über eine große Auswahl an Motiven, die auf Taschen gestickt oder mit unserer Präzisionsstickerei bestickt werden können. Außerdem individuelle Namensschilder zur einfachen Anbringung (wahlweise mit Druckknöpfen oder Klett) an der Schürzentasche.



INDIVIDUELLE BESTICKUNG



NAME MIT DRUCKKNOPFBEF-ESTIGUNG



INDIVIDUELLES LOGO



NAME MIT KLETTBEFESTIGUNG

12 SCHULTERSCHUTZ

RÖNTGENSCHUTZÄRMEL

Optionale Ärmel reduzieren die Strahlung auf das empfindliche Schultergelenk erheblich. UniRay's Schulterschutz ermöglicht völlige Bewegungsfreiheit. Die Ärmel sind sowohl zum Aufnähen als auch zum Anknöpfen erhältlich. Erhältlich für beide Schultern oder alternativ, nur links oder rechts.



ANGENÄHTER ÄRMEL

• Werkseitig angebracht



ANKNÖPFBARER ÄRMEL

- Werkseitig angebracht new!
- Lässt sich leicht an allen Modellen anbringen

13 STOFFE UND FARBEN

LEUCHTENDE FARBEN, FÜR GUTE LAUNE

 ${\sf Das}\ {\bf UNITEX^{TM}}, is tantibakteriell, komfortabel \ und \ schmutzabweisend.$

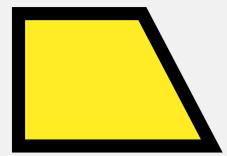
Es wurde als weicher und knitterfreier Überzug für alle Strahlenschutzkleidung entwickelt.



FUSCHIA Joyful



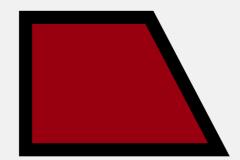
ROYAL BLUE Energetic



LEMON Cheerful



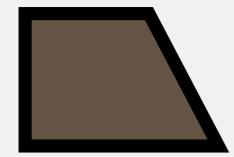
MOUNTAIN GREY Stable



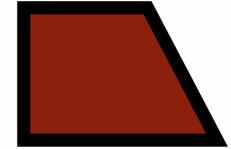
CHERRY Warm



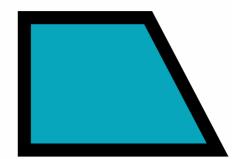
NAVY BLUE Classic



CAMEL Neutral



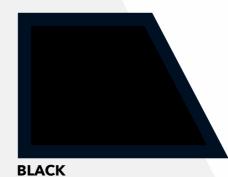
REDDynamic



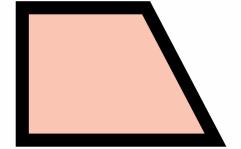
AZURE BLUESerenity



FOREST GREEN Natural

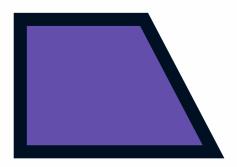


Mystery



SAKURA PINK

Optimism



PURPLE Inspiring



AQUA GREENNurturing

14 STOFFE UND MUSTER

LEBENDIGE FARBEN DIE GUTE LAUNE MACHEN

Das UNITEX™, ist antibakteriell, komfortabel und schmutzabweisend. Es wurde als weicher und knitterfreier Überzug für alle Strahlenschutzkleidung entwickelt.

BUTTERFLY

PUPPIES

HOOP



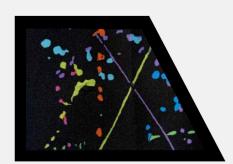
CAMOUFLAGE



LEOPARD



BAMBINO



RETRO

15 DENTAL SCHÜRZE ZAHNÄRZTLICHE RÖNTGENAUFNAHMEN



PANORAMASCHÜRZE

Perfekt für die Verwendung bei



DENTAL SCHÜRZE

Totaler Schutz für den Patienten im Stuhl des Zahnarztes

stehenden Aufnahmen auf Panoramaoder Fernröntgenaufnahmen und für die digitale Volumentomographie



Erhältlich in verschiedenen Größen Erhältlich in LEV 0,25 0,35 mm Pb

16 INNENGEWEBE

UNITEX™ 360°

Ein zukunftsweisender Futterstoff, hergestellt aus einer innovativen Bambus-Holzkohlefaser. Natürlich in der DNA innovativ in der Verarbeitung überzeugt dieser neuartige Stoff mit seiner Funktionalität und Tragekomfort.

DER PROZESS



DIE VORTEILE

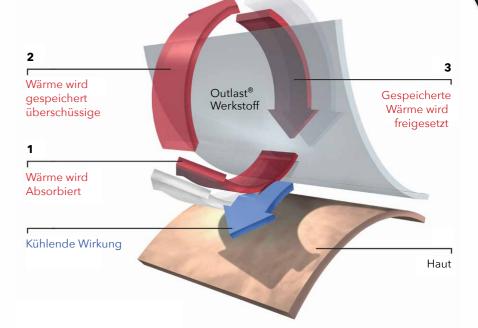


OUTLAST®- EIN EINZIGARTIGES TEMPERATURREGULIERENDES GEWEBE

Das Outlast® Technologie nutzt Phasenwechselmaterialien (PCM) zur Aufnahme, Speicherung und Abgabe von Wärme, um ein optimales Wärme- und Feuchtigkeitsmanagement zu erreichen. Dies verleiht der Outlast® Technologie die Fähigkeit, das Mikroklima der Haut kontinuierlich zu regulieren. Wenn die Haut warm wird, wird die Wärme absorbiert. Kühlt die Haut ab, wird die Wärme wieder abgegeben. Die Outlast®-Technologie gleicht durch diesen Prozess nicht nur Temperaturschwankungen aus, sondern reduziert auch die Feuchtigkeit auf der Haut. Gerade bei langenanhaltenden Interventionen unter angelegter Schutzkleidung, reduziert Die Outlast®-Technologie, die Transpiration merklich und sorgt für eine zusätzliche Entlastung.

DIE WIRKUNG

- PCM wandeln sich von "fest"zu " flüssig" und wieder zurück
- Absorption von Körperwärme
- Speichert Körperwärme
- Hält die Komfortzone aufrecht und regelt den Temperaturhaushalt.



DIE VORTEILE

- Verringert merkliche übermäßige Erärmung
- Verhindert Auskühlung
- Weniger Transpiration
- Mehr Tragekomfort
- Nicht zu heiß, nicht zu kalt, genau richtig.

Studien haben aufgezeigt, dass Outlast®-Produkte die Schweißproduktion reduzieren durchschnittlich zwischen 30% und 50%



17 AUGENSCHUTZ

KLARE VISION

Die Europäische Norm 2013/59/Euratom hat den jährlichen Grenzwert für die Augenlinsendosis von 150 mSv/Jahr auf **20 mSv/Jahr** für medizinisches Personal gesenkt.

Erhältlich mit 0,75 mm Pb Frontalschutz und 0,5 mm Pb Seitenschutz

• Optische Korrekturen sind als Einstärken-, Bifokal- und Gleitsichtgläser erhältlich.







MIT AUGENSCHUTZ



Leicht | Bequem | Stylisch



BRAZEN

Leichter Rahmen mit zusätzlichem Nasensteg Für mehr Komfort



RABID

Leichter und schmaler Rahmen, für ein gutes Sichtfeld





GASCAN

Leichter, und bequem zu tragender Rahmen



SCHÜTZT DEN ANWENDER

Sowohl vor frontaler als auch vor seitlicher Streustrahlung



MAXX 30

Sportliches Modell mit Polsterung an Bügeln und Nasenrücken



FIT OVER

Eine universelle Lösung, die über die Brille des Anwenders passt und trotzdem vollständige Sicht und Schutz bietet



VIENNA

Transparentes Design, für ein gutes Sichtfeld sowie verstellbaren Bügeln und Seitenschutz



SYDNEY

Metallrahmen mit verstellbaren Nasenpads aus Silikon und einem Seitenschutz



TOKYO

Schutz der Augen vor Streuung der Strahlung aus allen Einfallswinkeln



SPORTY

Sportliches Design und leichter Rahmen



ROME

Rechteckige Fassung mit Seitenschutz



PARIS

Rechteckige Fassung und robuster Rahmen



BERLIN

Sportlicher, leichter Rahmen mit integriertem Seitenschutz



HELSINKI

Leichtgewichtrahmen mit abnehmbaren Seitenschilden



LONDON

Leichtgewichtrahmen mit abnehmbaren Seitenschilden



NEW YORK

Leichtes Design mit abnehmbaren Seitenschutz und komfortablen



UNIVERSAL SIDE SHIELDS

Universeller Seitenschutz zum Nachrüsten für

18 BRILLEN MIT SEHSTÄRKE

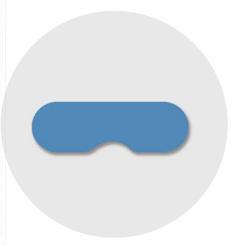
BRILLEN MIT KORRIGIERTEN GLÄSERN

Die Sehstärkenkorrektur ist in den Ausführungen Einstärken-, Zweistärken- und Gleitsichtbrille erhältlich. Eine Vorlage für die Angabe von Korrekturwerten für unsere Strahlenschutzbrillen mit Korrekturgläsern finden Sie hier:

BRILLENPASS Werte für Strahlensch	hutzbrillen mit K	Correkturgläse	rn		
Kunde/Name:		_	Geb	urtsdatum: _	
Bitte ankreuzen ☑):					
			—		_
Einstärke: ☐ Bifoka	al: ☐ Gleitsio	cht: Entsp	oiegelung: 🗌 🛛 🔾	der AntiFog:	
Einstärke: ☐ Bifoka Brillenbezeichnung und					<u> </u>
				der AntiFog:	<u> </u>
		mmer:			
					<u> </u>
Brillenbezeichnung und	d/oder Modellnur	mmer:			
Brillenbezeichnung und	d/oder Modellnur	mmer:			
OD (oculus dextrus) OS (oculus sinister)	d/oder Modellnur Rechtes Auge Linkes Auge	mmer:			
OD (oculus dextrus) OS (oculus sinister)	Rechtes Auge Linkes Auge Rechtes Auge	mmer:			

19 ct schilder (abdeckungen)

Die Reduktion der Strahlungsdosis bei CT-Scans ist der Schlüssel zur Vermeidung potenzieller Krebsrisiken und Strahlenschäden an den empfindlichen Geweben des Körpers, bei der Brust, der Schilddrüse und den Augen.



AUGENSCHUTZ

Reduziert die Strahlung des CT auf das Auge um über 60%



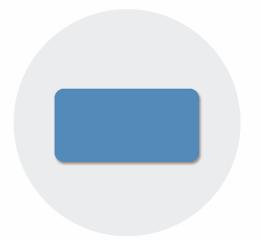
THYROIDENSCHILD

Bietet über 65 % Schutz für die empfindliche Schilddrüse und verhindert Gewebeschäden



BRUST SCHILD

Reduziert das Krebsrisiko bei CT-Scan mit einem Schutz von über 67% Schutz für das empfindliche Brustdrüsengewebe



PÄDIATRISCHER SCHUTZSCHILD

Schützt Kinder, die strahlenempfindlicher sind als Erwachsene

20 HANDSCHUTZ

SCHUTZ DER HÄNDE VOR STREUSTRAHLUNG

Jeder Einweghandschuh wird in unserem eigenem, hochmodernen Reinraum-Labor hergestellt.



ALLE UNSERE HANDSCHUHE SIND GAMMA-STERILISIERT UND VERFÜGEN ÜBER:

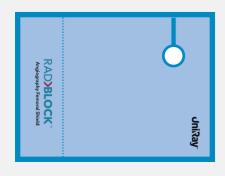
- Eine bleifreie, proprietäre, hypoallergene Formulierung
- Maximaler Kontakt und taktile Sensibilität
- Strukturierte Oberfläche für perfekten Halt
- 100% steril und puderfrei
- Einfaches An- und Ausziehen durch gerollte und geperlte Manschette
- Latex oder Latex-frei

	LATEX-HANDSCHUHE		LATEXFREIE HANDSCHUHE
DIREKTSTRAHLUNG ENERGIE-NIVEAU	PRIME	SHEER	PRIME
60 KV	69.6%	46.8%	63.1 %
80 KV	60.9%	39.2%	54.4 %
100 KV	53.8%	33.5%	47.4 %
120 KV	48.2%	29.0%	42.0 %
LE, mm Pb 60 to 120 kV	0.047	0.024	0.039

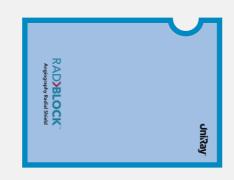
21 ABSCHIRMUNGEN UND EINWEGABDECKUNGEN

ZUSÄTZLICHER SCHUTZ VOR STREUSTRAHLUNG FÜR DEN ANWENDER

RadBlock bietet den, optimalen Schutz vor Streustrahlung. Durch die Abdeckung wird verhindert, dass Streustrahlung den Anwender erreicht. Der Schutz liegt zwischen 75% und 96% für verschiedene Anwendungsbereiche. RadBlock ist erhältlich für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Die Brain Saver Caps reduzieren das Strahlenrisiko für den Kopf um 90%.



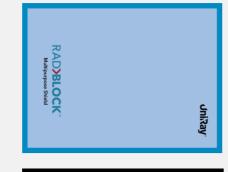
RADBLOCK - ZUGANG ÜBER DIE ARTERIA FEMORALIS 5300



RADBLOCK - ZUGANG ÜBER DIE VENA SUBKLAVIA 5400



RADBLOCK - ZUGANG ÜBER DIE PERIPHEREN ARTERIEN 5110

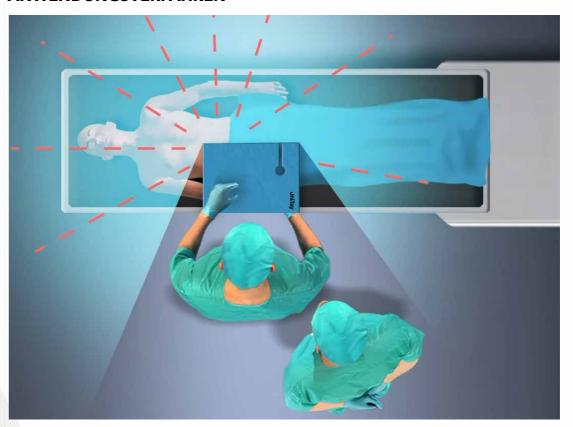


RADBLOCK - MEHRZWECK 5511



RADBLOCK - OP-HAUBE 9100

ABSCHIRMUNG MIT RADBLOCK EINWEGABDECKUNGEN ANWENDUNGSVERFAHREN



ANWENDUNG	PROZEDUR		
INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE	Dialyse		
	Leber-Biopsie		
	Chemo-Immobilisierung		
HERZKATHETERLABOR	Biliäre Drainage		
	Vertebroplastie		
	Ballon-Angioplastie		
	Herzkatheterisierung		
	Rotatorische Atherektomie		
ENDOVASKULÄRE CHIRURGIE	Transkatheter-Aortenklappen-Ersatz		
	Karotisangioplastie und Stenting		
	Endovaskuläre Aneurysma-Reparatur		
ELEKTROPHYSIOLOGISCHES (EP) LABOR	Kardiales Mapping		
	Herz-Ablation		
	Geräte-Implantation		

22 AUFBEWAHRUNGSSYSTEME

KOMPAKT UND EFFIZIENT

Unser Sortiment an Aufbewahrungssystemen

MOBILER RÖNTGENSCHUTZSTÄNDER

- Intelligentes Edelstahlsystem mit Bremsen
- Nachrüstbare Haken zur Rockaufhängung

WANDHALTERUNGEN

- Drehbare Aufhänger aus Edelstahl für einfache Handhabung
- Wandaufhänger, 1, 3, 5- armig oder andere Ausführungen sind erhältlich





1 HÄNGEWAND-SYSTEM







5 HÄNGEWANDSYSTEM

AUFBEWAHRUNGSSYSTEM FÜR PATIENTENHALBSCHÜRZEN MIT SPANNFEDERRING





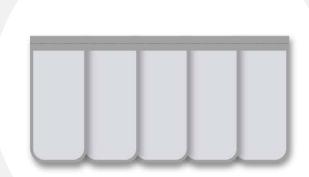
HAKEN FÜR ROCKAUFHÄNGUNG

FAHRBARER RÖNTGEN-SCHUTZSTÄNDER, WAHL-WEISE FÜR 5 ODER 10 SCHÜRZEN

23 UNTERTISCHABDECKUNGEN UND DECKENABSCHIRMUNGEN

SICHER UND LANGLEBIG

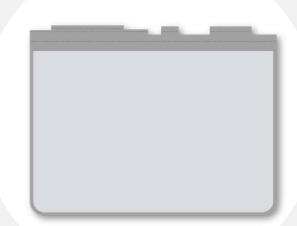
Aufgrund zahlreicher Nachfragen und dem Wunsch vieler bestehender Kunden, habe wir in Zusammenarbeit mit ausgewählten Medizintechnikabteilungen, eine wirtschaftliche Alternative zu bestehenden Marktlösungen für Untertischabdeckungen entwickelt. Strapazierfähige, haltbare, überlappende Bleivinylplatten in 0,5 mm Pb. Diverse Anforderungsprofile, können kundenspezifisch abgebildet werden. Alle Untertischabdeckungen können in jeder benötigten Länge und Breite hergestellt werden.



DECKENABSCHIRMUNG

Paneele, die sich überlappen, mit einem aufklappbaren Mittelteil

- Ein klappbares Mittelteil
- 70cm (Höhe) X 100cm (Breite)



UNTERTISCHABDECKUNG

Die Schilde können geschwenkt oder seitlich bewegt werden

- Zur Anbringung an vorhandenen Schienensystemen
- 70cm (Höhe) X 92cm (Breite)



UNTERTISCHABDECKUNG

- Flexible, sich überlappende Platten
- Jede Platte ist 70cm (Höhe) X 20cm (Breite) groß



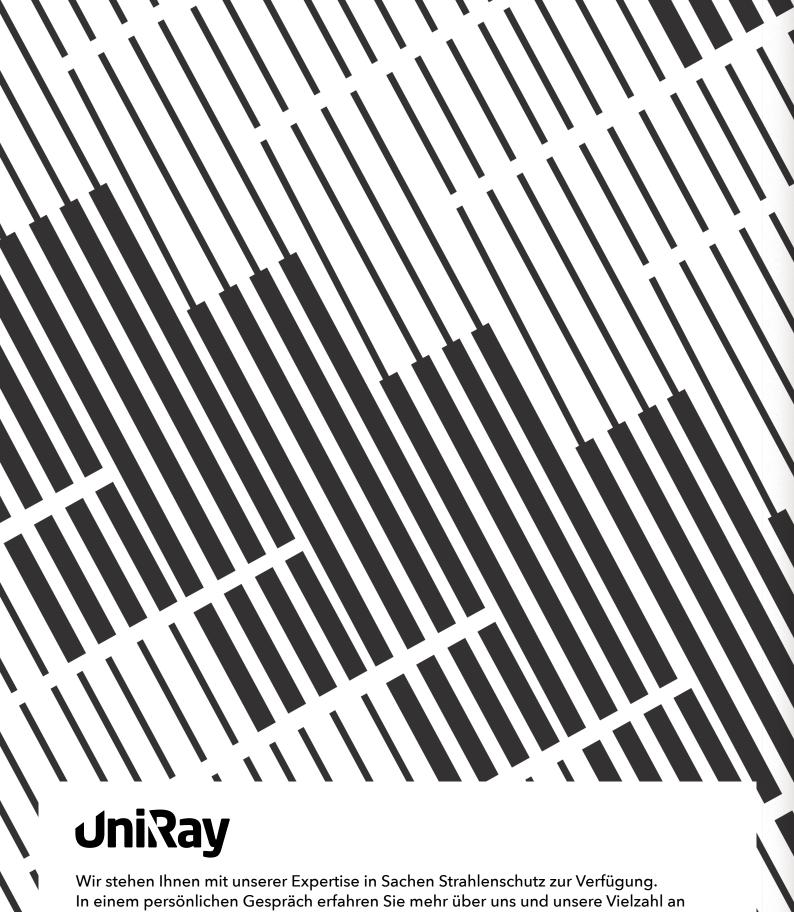
REGULATION (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung (PSA).

Die Qualitätssysteme bei UniRay sind gemäß den Richtlinien der EN ISO 13485:2016 bewertet und zertifiziert. 13485:2016 bewertet und zertifiziert und die Produkte werden nach den strengen

Jede UniRay-Schürze hat eine vierstellige Registriernummer, die von der autorisierten benannten







Lösungen, sowie über unsere anderen Strahlenschutzprodukte.

E: <u>sales@uniraymedical.de</u> | **W**: <u>www.uniraymedical.de</u>

UniRay Medical GmbH Wuppertal, Deutschland