BLOXR® XPF® · NEDERLAND EN BELGIË

Beter beschermd. Half zo zwaar. Gewoon wasbaar.

Schorten, schildkliercollars en caps zonder lood, met een gepatenteerde dubbele laag die juist de schadelijke laag-energetische strooistraling tegenhoudt.

BLOXR

Loodvrije bescherming tegen strooistraling voor cathlab, interventieradiologie en OK



- 0,5 mm Pb-equivalent, onafhankelijk gevalideerd
- Ongeveer de helft van het gewicht van lood
- Machinewasbaar, breekt niet bij vouwen

In Nederlands en Belgisch Limburg geïntroduceerd door Orange R · Niels van Vliet

DE TECHNIEK

Waarom XPF-technologie?

Het grootste deel van de stralingsbelasting van uw team komt van strooistraling vanaf de patiënt. Die strooistraling heeft een lagere energie dan de primaire bundel. XPF is precies daarvoor ontworpen: twee lagen zonder lood of andere zware metalen, die samen meer verzwakking per gram geven dan lood.



Laag 1 · bariumsulfaat
Vangt de laag-energetische strooistraling op, met een hogere verzwakking per gewicht dan lood in dat energiegebied.

Laag 2 · bismutoxide
Haalt de secundaire straling onder 40 keV weg die in de eerste laag ontstaat. Juist die zachte straling is biologisch het meest schadelijk voor huid en weefsel.

Resultaat
Bescherming gelijk aan 0,5 mm lood, onafhankelijk gevalideerd, over het hele kV-bereik en met ongeveer de helft van het gewicht.

0,5 mm Pb
loodequivalent, onafhankelijk gevalideerd

½ gewicht
ten opzichte van een traditioneel loodschort

36 ×
machinewas getest, ook drogen kan

1 miljoen
buigcycli zonder breuk of verlies aan verzwakking

3 jaar
garantie tegen breuk; veel schorten zijn na 7 jaar nog in gebruik

0 lood
geen zware metalen, afvoer met het gewone afval

Klinisch onderbouwd

> *In een prospectieve, gerandomiseerde studie lieten XPF-schildkliercollars 18% minder dosis door dan collars van 0,5 mm Pb-equivalent.*

Uthoff H. e.a., Radiology, oktober 2013 (doi:10.1148/radiol.13122834)

Minder belasting voor de rug

Rug- en nekklachten zijn een bekend beroepsrisico bij interventiecardiologen en -radiologen die dagelijks uren een schort dragen. Een lichter schort met dezelfde bescherming helpt direct.

Goldstein J.A. e.a., Catheter Cardiovasc Interv 63:407–411 (2004)

ASSORTIMENT

Bescherming van hoofd tot knie



Schorten

Frontaal schort, ook als drop-away schort dat u in één beweging aflegt. Wrap-schort voor bescherming rondom. 0,5 mm Pb aan de voorzijde.



Vest en rok

Tweedelig, zodat een deel van het gewicht op de heupen rust. Maten XS tot XXL.



Schildkliercollar

0,5 mm Pb over de schildklier. Sluit met klittenband in de nek. Machinewasbaar.



Cap

0,5 mm Pb voor- en zijkant, mesh bovenkant en vochtafvoerend materiaal. Met een doekje af te nemen of in de machine te wassen.



UltraBLOX® crème

Steriele crème die straling verzwakt voor de handen, tot 85% dosisreductie in studies, zonder verlies aan gevoel.



Ook voor patiënt en afdeling

Patiëntschilden, poncho's, brillen, ophangrekken en registratie van schorten.

Kleuren en borduren

Effen kleuren of prints, met naam, logo of afdeling geborduurd en optioneel een dosimeterzakje.



Maten frontaal schort

Maat	Borst (cm)	Lengte (cm)	Max. lengte persoon
XS	76–86	81	1,52 m
S	86–97	89	1,65 m
M	97–107	102	1,78 m
L	107–117	112	1,91 m
XL	117–127	117	2,03 m
XXL	127–142	119	2,08 m

Bij het pasmoment nemen we beide maten mee die bij uw team passen.

BLOXR®, XPF® en UltraBLOX® zijn merken van BLOXR Solutions, LLC (VS).

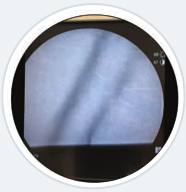
VOOR DE STRALINGSDESKUNDIGE

Eerst de documentatie, dan de proef

Technisch dossier op aanvraag

- Testrapporten loodequivalentie per model en zone (IEC 61331-1 en -3)
- FDA 510(k)-vrijgave (K110900), ISO 13485
- Informatie over Europese conformiteit (CE)
- Gebruiks-, was- en onderhoudsinstructies
- Garantievoorwaarden

Goed om te weten bij de jaarlijkse controle



Bij doorlichting toont XPF vaak lichte en donkere vlekken of strepen, meestal langs vouwlijnen. Dit zijn dichtheidsartefacten, geen scheuren: de verzwakking is gelijk. Een echte beschadiging zou als een wit gebied zichtbaar zijn. Het BLOXR-logo hoort naar de stralingsbron te wijzen.



Schorten in maten XS tot XXL en zes kleuren, met naam of afdeling geborduurd.

Zo werkt het

1
Kennismaking
Een videocall of een bezoek van 30 minuten op uw afdeling.

2
Pasmoment
Uw team weegt en past XPF naast het huidige schort.

3
Proefperiode
Twee weken dragen tijdens echte ingrepen, met een kort evaluatieformulier.

4
Offerte
Per maat, kleur en borduring, na akkoord van de stralingsdeskundige.

Plan een pasmoment op uw afdeling

Niels van Vliet · Orange R
Maaseikerbaan 47B, 3960 Bree, Limburg, België
+32 468 00 97 02 (ook WhatsApp)
nvanvlietdv@gmail.com

Meer info en documentatie

BLOXR