

Technische Daten

MERKMAL	XSTRAHL 150
kV- und mA-Bereich	Der kV-Bereich beträgt 10 kV bis 150 kV. Der mA-Bereich beträgt 2 mA bis 30 mA. Die mA-Einstellung beeinflusst die Dosisleistung (cGy/min).
Bestrahlungen	Die Einstellung der Bestrahlungen erfolgt in Dezimalminuten. Bei Xstrahl-Systemen findet keine kontinuierliche Berechnung der Röntgentherapieminuten statt.
Klinische Schnittstelle	Die Concerto Software ist die klinische Schnittstelle.
Physik-Kalibrierungsschnittstelle	Fisica Software ermöglicht die Konfiguration, Kalibrierung und Wartung.
Stützsystem	Xstrahl 150 kann am Boden oder an der Decke montiert werden.
Bestrahlungsplanungssoftware	Die XBeam-Bestrahlungsplanungssoftware ist als optionale Zusatzausstattung erhältlich.
Konnektivitätslösung	Die Anbindung an externe Systeme (XBridge) ist als optionale Zusatzausstattung erhältlich.

Klinische Standardfilter

FILTER	KV	HWS (MM)
1	30	0,2 Al
2	40	0,5 Al
3	50	1,0 Al
4	80	2,0 Al
5	100	3,0 Al
6	120	4,0 Al
7	120	5,0 Al
8	140	8,0 Al
9	150	0,5 Cu

Standardapplikatoren

OFFENE APPLIKATOREN, 15 CM FHA	OFFENE APPLIKATOREN, 25 CM FHA
1,5 cm Durchmesser	10 cm Durchmesser
2 cm Durchmesser	15 cm Durchmesser
2,5 cm Durchmesser	
3 cm Durchmesser	
4 cm Durchmesser	
5 cm Durchmesser	

Auf Anfrage sind weitere Applikatoren und benutzerspezifische Feldgrößen, einschließlich ovaler Applikatoren, erhältlich.



MKGMB_150_DE_1

Kontinuierlicher Support

Xstrahl ist stolz darauf, mehr als ein Hersteller von medizinischen Therapiesystemen zu sein, indem er den besten Kundendienst für alle Systeme zur Verfügung stellt. Wir sind stolz darauf, Ihnen ein unübertroffenes Service-Niveau zu bieten, von der ersten Planung und dem Raum-Design bis hin zur Installation durch unsere erfahrenen Ingenieure.

Wir arbeiten auch mit Ihnen zusammen, um sicherzustellen, dass Ihr Xstrahl-System effektiv und effizient arbeitet, mit klinischer Unterstützung und Schulung, vom technischen Support bis hin zu einer umfassenden Palette an laufenden Wartungs- und Serviceverträgen, die jederzeit verfügbar sind. Das einzigartige, vertiefte Verständnis des klinischen Umfelds und der Röntgentechniken des Xstrahl-Teams sorgt für ein unvergleichliches Niveau der klinischen Ausbildung für die Anwender. Unser internationales Netzwerk von werksseitig ausgebildeten und klinisch erfahrenen Ingenieurteams unterstützt weltweit über 500 medizinische Systeme.

Wir arbeiten mit Ihnen

Wir verstehen, dass Ihre Bedürfnisse einzigartig sind, also arbeiten wir mit Ihnen zusammen, um ein maßgeschneidertes Paket von Applikatoren, Filtern und Installationen zur Verfügung zu stellen, mit denen Sie Ihre Kunden so behandeln können, wie Sie es möchten.

Weltweit

Xstrahl Ltd
Building 3
Watchmoor Park
Riverside Way
Camberley Surrey
GU15 3YL UK

T +44 (0) 1276 462696

support@xstrahl.com

www.xstrahl.com

United States

Xstrahl Inc.
480 Brogdon Road
Suite 300
Suwanee
GA 30024
US

T +1 678 765 8970

Krankheitsbilder

Das Röntgentherapie-System Xstrahl 150 eignet sich ideal für die Behandlung oberflächennaher Läsionen und mittelgroßer gutartiger Plaques, z. B.:

- > Basalzellkarzinome
- > Plattenepithelkarzinome
- > Keloidnarben
- > Psoriasis
- > Dupuytren'sche Kontraktur
- > Peyronie-Krankheit
- > Kutane T-Zell Lymphome (Mycosis fungoides)
- > Lentigo maligna
- > Epicondylitis Humeri
- > Hämangiome

Für eine vollständige Liste der Erkrankungen besuchen Sie die Xstrahl Webseite






MKGMB_150_DE_1



Xstrahl 150

Die perfekte Strahlentherapie-Lösung zur
Behandlung von oberflächennahem Hautkrebs





Führend in der Strahlentherapie bei nicht-melanomatösem Hautkrebs und bei dermatologischen Erkrankungen

Seit mehr als 20 Jahren ist Xstrahl richtungsweisend bei der Entwicklung von Oberflächen- und Orthovolttherapien. Im Sinne eines positiven Behandlungsergebnisses für die Patienten entwickeln wir unsere innovativen Lösungen für die Strahlentherapie als Antwort auf einen sehr realen klinischen Bedarf und greifen dabei auf das Wissen und die Fachkenntnisse von Gesundheitsexperten zurück.

Jede dritte diagnostizierte Krebserkrankung ist hautbedingt* und viele lassen sich ohne Operation behandeln. Der Einsatz von Hochenergiemodalitäten, z. B. von Linearbeschleunigern, ist für eine Strahlentherapie-Abteilung mit hohem Patientendurchsatz weder effizient noch kostenwirksam.

Xstrahl verfügt über ein umfangreiches Angebot an Niederenergie-Behandlungsoptionen, die eine effektive und komplementäre Ergänzung Ihres Linearbeschleunigers darstellen. Mit einem Xstrahl-System ergeben sich aufgrund der kürzeren Bestrahlungszeiten erhebliche Veränderungen der Arbeitsweise in Ihrer Abteilung, da mehr Patienten rechtzeitig eine angemessene Strahlentherapie erhalten können – und das mit äußerst erfolgreichen Ergebnissen.

Alle Xstrahl-Systeme für die Medizin besitzen die CE-, FDA- und Health Canada-Zulassung und sind in einem nach ISO 13485 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem hergestellt.

Besser für die Patienten

Die Bestrahlung mit dem Xstrahl 150 bedeutet für jeden Patienten eine rundum positive Erfahrung.

Ein flexibler Einsatz des Xstrahl 150 bedeutet, dass die Therapie von Anfang an stressfreier ist und in einer für den Patienten angenehmen Position durchgeführt werden kann.

Die akkurate Applikation sorgt dafür, dass gesunde Haut geschont wird, die Behandlung ist schmerzfrei und eine kurze Bestrahlungsdauer sorgt für eine geringere Unterbrechung des Tagesablaufs des Patienten. Da keine Operationsnarben entstehen, ist das kosmetische Ergebnis hervorragend.

Die Concerto Software bietet einen intuitiven Arbeitsablauf bei Bestrahlungen und erzeugt einen individuellen und detaillierten Datensatz für jeden Patienten, inkl. Behandlungsbildern.

*Weltgesundheitsorganisation 2014



Das Xstrahl 150 liefert beeindruckende ästhetische Ergebnisse bei oberflächennahem Hautkrebs

Der Energiebereich des Xstrahl 150 bedeutet, dass sowohl oberflächennahe Läsionen – von Basalzellkarzinomen bis hin zu Keloidnarben – als auch dermatologische Erkrankungen, wie beispielsweise Psoriasis und andere gutartige Plaques, erfolgreich behandelt werden können.

- > Je nach Präferenz des Anwenders und dem Platzangebot im Bestrahlungsraum kann das System auf dem Boden oder an der Decke montiert werden.
- > Der Bestrahlungsarm zeichnet sich durch hohe Beweglichkeit aus und lässt sich mühelos jedem Bestrahlungsfeld entsprechend einstellen, auch bei schwer zugänglichen Stellen – und ohne Beeinträchtigung des Patientenkomforts.
- > Das Xstrahl 150 ist mit acht offenen klinischen Applikatoren ausgestattet, Weitere Applikatoren und Filer sind erhältlich.
- > Die Concerto Software bietet einen intuitiven Arbeitsablauf bei Bestrahlungen und erzeugt einen individuellen und detaillierten Datensatz für jeden Patienten, inkl. Behandlungsbildern.
- > Die physikalische Schnittstelle, Fisica, ermöglicht eine individuelle Konfiguration auf der Grundlage individueller Anforderungen, zusätzlich zur Kalibrierung und Systemwartung.



Klinisch wertvolle Software

Die Xstrahl Software-Lösungen Concerto and Fisica sind die klinische und physikalische Schnittstelle, die es dem Anwender ermöglicht, persönliche Patientendaten und Bilder, Behandlungsparameter and dosimetrische Angaben sicher und kontrolliert zu definieren.

- > Ermöglicht dem Arzt, Patientenbilder neben Patienteninformationen zu haben.
- > Kann in mehreren Sprachen ausgeführt werden.
- > Aufwärmen des Gerätes und fraktionsgesteuerte, individuelle Patientenbehandlung.
- > Die Patienteninformation wird im System unter einer eindeutigen ID gespeichert.
- > Jeder Anwender benutzt seinen eindeutigen Benutzernamen und sein Passwort, um sich anzumelden.

Die optionale XBridge-Software bietet den Benutzern die Möglichkeit, mit externen Klinikinformationssystemen zu kommunizieren, so dass der Datenimport von Patientendemographien und Export von Behandlungsberichten ermöglicht werden.

„Hier in Valley View verwenden wir das Xstrahl 150 Modell bereits seit mehr als 3 Jahren zur Behandlung eines höheren Anteils unserer Patienten mit Hautkrebs und Keloiden. Aufgrund seiner benutzerfreundlichen Technologie und der vielen verschiedenen verfügbaren Energiestufen setzen wir das Strahlentherapie-System von Xstrahl gern zur Behandlung unserer Patienten ein. Das System ist sehr zuverlässig und war bislang zu 100 % einsetzbar.“

Medizinphysiker, Valley View Hospital, Glenwood Springs, USA