




Xstrahl 100

Schnelle und wirksame Behandlung
oberflächennaher Hauterkrankungen

xstrahl
MEDICAL

A close-up photograph of a woman with blonde hair and red-rimmed glasses, looking intently at a piece of medical equipment. The equipment is white and purple, with a circular dial and a handle. The background is slightly blurred, showing other people in a clinical setting.

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 Ihre Patienten

Die Bestrahlung mit dem Xstrahl 100 bedeutet für jeden Patienten eine rundum positive Erfahrung.

Ein flexibler Einsatz des Xstrahl 100 bedeutet, dass die Therapie von Anfang an stressfreier ist und in einer für den Patienten angenehmen Position durchgeführt werden kann, sogar im Sitzen.

Die Behandlung ist schmerzfrei und keine Operationsnarben entstehen. Eine kurze Bestrahlungsdauer sorgt für eine geringere Unterbrechung des Tagesablaufs des Patienten.

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

*Weltgesundheitsorganisation 2014



Durch seine Zielgenauigkeit ist das Xstrahl 100 die perfekte Wahl für Oberflächenbehandlungen

Das Xstrahl 100 ist ideal zur Behandlung eines breiten Spektrums an oberflächennahen Hautkrebserkrankungen, wie beispielsweise von Basalzellkarzinomen und Plattenepithelkarzinomen. Es eignet sich auch zur Behandlung gutartiger dermatologischer Erkrankungen, wie beispielsweise von Psoriasis.

- > Der Bestrahlungsarm zeichnet sich durch hohe Beweglichkeit aus und lässt sich mühelos jedem Bestrahlungsfeld entsprechend einstellen.
- > Durch seine Flexibilität ist das System besonders geeignet, um Läsionen in schwer zugänglichen Bereichen zu behandeln, zum Beispiel an Kopf und Hals, ohne den Komfort für die Patienten zu beeinträchtigen.
- > Die kompakte Einheit benötigt lediglich eine kleine Stellfläche, und ihre Mobilität erlaubt eine bessere Nutzung des vorhandenen Platzangebots im Bestrahlungsraum.
- > Niedrige Energie und kurze Expositionsdauer bedeuten, dass der Bestrahlungsraum weniger Abschirmung erfordert als bei einem Hochenergie-Linearbeschleuniger.



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 wird.

“Wir haben Xstrahl-Strahlentherapie-Systeme seit 6 Jahren verwendet und haben mit dieser Technologie erfolgreich über 350 Patienten behandelt. Wir finden das System für die Behandlung von Basalzellen und Plattenepithelkarzinomen, sowie einer breiten Palette von anderen Hautläsionen und Bedingungen vorteilhaft.”

Hauptradiograph, Die Christie NHS Foundation Trust, Manchester, Großbritannien

Technische Daten

MERKMAL	XSTRAHL 100
kV- und mA-Bereich	Der kV-Bereich beträgt 10 kV bis 100 kV. Der mA-Bereich beträgt 2 mA bis 14 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	Das Xstrahl 100-System ist innerhalb des Bestrahlungszimmers mobil. Der Bestrahlungsarm verfügt über ein Gegengewicht und ist arretierbar.
Bestrahlungsplanungssoftware	Die XBeam-Bestrahlungsplanungssoftware ist als optionale Zusatzausstattung erhältlich.
Konnektivität	Die Anbindung an externe Systeme (XBridge) ist als optionale Zusatzausstattung erhältlich.

Klinische Standardfilter

FILTER	KV	HWS (MM)
1	30	0,40 Al
2	50	1,00 Al
3	80	2,00 Al
4	95	3,00 Al
5	100	4,00 Al

Standardapplikatoren

OFFENE APPLIKATOREN, 15CM FHA	OFFENE APPLIKATOREN, 25CM FHA
2 cm Durchmesser	10 cm Durchmesser
4 cm Durchmesser	15 cm Durchmesser
6 cm Durchmesser	
8 cm Durchmesser	

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

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 überbroffenes 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

USA

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

T +1 678 765 8970



Krankheitsbilder

Das Röntgentherapie-System Xstrahl 100 ist ein Niedrigenergie-System für die Behandlung eines großen Spektrums an oberflächennahen dermatologischen Erkrankungen, z. B. von:

- > Basalzellkarzinome
- > Plattenepithelkarzinome
- > Morbus Bowen
- > Keloidnarben
- > Psoriasis
- > Hämangiome
- > Kutane T-Zell Lymphome (Mycosis fungoides)

Für eine vollständige Liste der Erkrankungen, besuchen Sie die Xstrahl Webseite.