

Geräte zur konventionellen
Röntgentherapie



T-160

Das ganze Spektrum der
konventionellen Röntgentherapie



An Eckert & Ziegler BEBIG Company

Gerätereihe T-160

umfasst das gesamte Spektrum der konventionellen Röntgentherapie von der Oberflächentherapie bis Röntgen-Halbtiefen-Therapie.



T-160 >>



<< T-160 mit Deckenstativ bietet optimale Möglichkeiten zur Feldeinstellung

Die leistungsfähige 160 kV Einheit bietet Dosisleistungen für die Halbtiefen-Therapie. Die Auswahl „weicher“ Spektren zur Oberflächen-Therapie ist ebenfalls möglich.

Die T-160 ergänzt effektiv den Kanon der klinischen Praxis an Verfahren in der Strahlentherapie.

Integraler Bestandteil ist ein netzwerkfähiges Einplatz-Verifikationssystem mit mächtigem Funktionsumfang für Bestrahlungsplanung und Dokumentation – natürlich völlig papierlos. Mit dem leicht bedienbaren 3D Deckenstativ sind selbst in

großen Behandlungsräumen optimale Einstellungen unkompliziert möglich. Zahlreiche Optionen ergänzen das System zu einer effektiven Behandlungseinheit.

Sicherheitsmerkmale der Anlage

- Permanente Prozessüberwachung vor und während der Bestrahlung
- Qualität der Röntgenstrahlung
- Filter- und Tubus
- Hochspannung und Röhrenstrom
- Zweite Sicherheitsuhr
- Kühlmedium
- Strahlenschutzstore
- Netzspannungsversorgung

Verifikationssystem RadControl-II

- Visualisierung des Maschinenbetriebes
- Integrierte Patienten- und Plandaten-Bank
- Benutzerrechte, Berichte, Datenimport

Bedienputz

- Anlage ist durch Schlüsselschalter blockierbar
- Integrierte Notausfunktion
- Signallampen „Bereitschaft“ und „Strahlung“

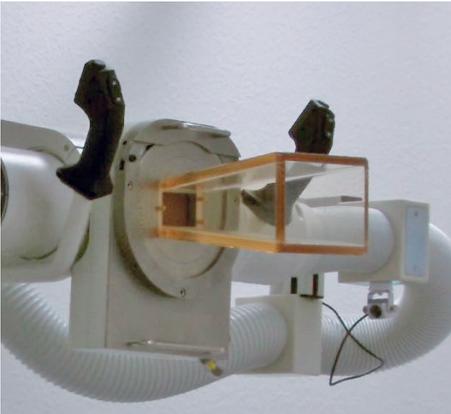
Technische Daten	T-160
Max. Röhrenspannung [kV]	150
Max. Röhrenstrom [mA]	30
Max. Ausgangsleistung [W]	3.000
Zweikreis-Kühlung	Wasser - Wasser
Anzahl wählbarer Energien (Kombination aus Filter, [mA], [kV])	20
Max. Anzahl erkennbarer Tuben	14
Fokus-Haut Abstände [cm]	20...50
Netzanschluss	1-PEN 230 V AC, 35 AT
Stativ-Varianten	3D Deckenstativ
Empfohlener Raumbedarf	Behandlungsraum 3 m × 2,5 m, zusätzlicher Schaltraum erforderlich



Die möglichen Bewegungen am Strahlerkopf

3 motorisch angetriebene Bewegungsrichtungen sind möglich:

- Vertikal auf / ab
- Drehung des Strahlerkopfes
- Kippung der Röhre



T-160 Deckenstativ >>

Die Tuben

Bessere Einstellmöglichkeit am Patienten durch:

- volltransparenten, abgeschirmten Tubuskörper
- transparente Kalotte mit Zentrierhilfe

Alle Tuben sind unverwechselbar codiert und können definierten Energien eindeutig zugeordnet werden. Die Tuben sind erhältlich in FHA 20, 30, 40 und 50 cm mit kreisförmiger und rechteckiger Kontur.



Wolf-Medizintechnik GmbH

Am Wachtelberg 15, 07629 St.Gangloff, Deutschland
Telefon: +49 (0) 36606 60441, Telefax: +49 (0) 36606 60442
info@womed.net, www.womed.net



An Eckert & Ziegler BEBIG Company