

Gerätesystem zur
Oberflächentherapie



T-105

Effizienter Einsatz in der
Oberflächentherapie



WOLF-Medizintechnik GmbH

T-105

Effizienter Einsatz in der Oberflächentherapie



Bedienpult mit Touchscreen-Anzeige

Die Geräte der Reihe T-105 sind zur Röntgen-Oberflächentherapie in einem Bereich von 10...(50) 100 kV bestimmt.

Das Gerät T-105 besteht aus einem Steuerschrank mit Bedienpult und einem fahrbaren Röhrenstativ mit Strahler. Diese Konfiguration ist vorgesehen zum Einsatz in einem separaten Röntgenraum.

Eine Variante der T-105 ist auf die max. Röhrenspannung von 50 kV begrenzt. Damit wird eine gerätenahe Bedienung möglich. Der Strahlenschutz des Bedieners wird bei dieser Konfiguration durch eine direkt am Pult montierte, optionale Strahlenschutzscheibe erreicht.

Der Strahler ist an einem Federarm in zwei Achsen drehbar aufgehängt. Der Federarm selbst ist leicht in der Höhe verstellbar. Ein Klemmechanismus sichert die eingestellte Stativposition zur Bestrahlung am stehenden, sitzenden oder liegenden Patienten. Der Federarm ist für Wandmontage oder auf Stativ montiert lieferbar. Direkt an der Röntgenröhre ist eine Filtervorwahl möglich.

Die gewünschte Energie wird durch manuelle Auswahl des Filters eingestellt. Daraus ergeben sich vier unterschiedliche vorwählbare Energien zur Bestrahlung.

Das Bedienpult enthält neben den Bedienelementen Not-Aus, Schlüsselschalter, Ein- und Aus-Taste einen Touchscreen Bildschirm, über den die Kommunikation mit dem Bediener erfolgt. Dieser Bildschirm zeigt alle relevanten Gerätezustände an und dient ebenfalls der Eingabe der Bestrahlungszeit.

Auf einen Blick

- Fahrbares Bodenstativ mit Federarm
- Wasserkühlung
- Manueller Filterwechsler mit vier Filtern
- Runde, offene Tuben in den Fokus-Haut-Abständen 15, 25 und 30 cm
- Mikroprozessorsteuerung

Optional

- Verifikationssystem RC2
- Informationsmonitor im Behandlungsraum
- Service Software mit Remote Unterstützung

Technische Daten	T-105	T-105 (50 kV)
Max. Röhrenspannung [kV]	100	50
Max. Röhrenstrom [mA]	15	10
Max. Ausgangsleistung [W]	1.500	1.500
Zweikreis-Kühlung	Wasser-Wasser	Wasser-Wasser
Anzahl wählbarer Energien [Kombination aus Filter, [mA], [kV]]	4 20 (Option: Verifikationssystem)	4 20 (Option: Verifikationssystem)
Max. Anzahl erkennbarer Tuben	14	14
Fokus-Haut Abstände [cm]	15 ... 30	15 ... 30
Netzanschluß	1 ~ PEN , 230 V AC, 16 AT	1 ~ PEN , 230 V AC, 16 AT

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



WOLF-Medizintechnik GmbH