

Für den Einsatz in der Humanmedizin

Bestell-Nr. AP2800

Leistungsstarkes Hochfrequenz- Röntgengerät **Gierth QP 400**

Das Röntgengerät Gierth QP 400 wurde speziell für den medizinischen Außeneinsatz entwickelt und ermöglicht nicht nur das Röntgen von Extremitäten, sondern auch alle Körperstammaufnahmen, inklusive Thorax, Wirbelsäule, Abdomen und Becken. Der 6 kW HF-Generator mit seiner unübertroffenen Leistung ist sehr servicefreundlich. Die realisierbaren Schaltzeiten sind mit Belichtungszeiten großer mobiler und stationäre Anlagen vergleichbar. Ein besonders helles Lichtfeld im Kollimator gewährleistet auch im Außenbereich optimale Lichtverhältnisse bei der Patientenpositionierung. Eine serielle Schnittstelle für die Anbindung an ein Digitalsystem ist ebenfalls vorhanden.

- Monoblock-Röntgengerät mit Hochfrequenz-Technik
- gewährleistet eine kontinuierliche hohe Schussfrequenz bei maximaler Leistung (100 mA bis 50 kV)
- sehr hohe Schussfrequenz bei hoher Ausgangsleistung des Röntgenstrahlers - realisiert beispielsweise bei Lungenreihenuntersuchungen bis zu 5 Bilder pro Minute
- Bediendisplay inkl. 10 Memory-Funktionstasten



Leistungsstarkes Hochfrequenz-Röntgengerät Gierth QP 400

Lieferumfang

- Monoblock-Röntgengerät mit Hochfrequenz-Technik
- 2-stufiger Hand-Auslöseschalter

Kurzbeschreibung

- 6 kW HF-Generator mit unübertroffener Leistung als Monoblockvariante → sehr servicefreundlich
- 40 bis 120 kV
- gewährleistet eine kontinuierliche hohe Schussfrequenz bei maximaler Leistung (100 mA bis 50 kV)
- realisierbare Schaltzeiten sind mit Belichtungszeiten großer mobiler und stationärer Anlagen vergleichbar
- Röhrenfokus 1,2 x 1,2 mm
- Duty Cycle bei 60 : 1 → sehr hohe Schussfrequenz bei hoher Ausgangsleistung des Röntgenstrahlers (bis zu 150 mAs, optional 220 mAs) - realisiert beispielsweise bei Lungenreihenuntersuchungen bis zu 5 Bilder pro Minute
- Schnittstelle zur bidirektionalen Kommunikation zwischen Konsolenstation und Generator zur Übertragung von kV und mAs/sec etc.
- optional integriertes DAP-Meter
- besonders helles Lichtfeld im Kollimator → gewährleistet auch im Außenbereich optimale Lichtverhältnisse bei der Patientenpositionierung
- zusätzlich serielle Linienlaser für Röntgentische verfügbar
- Bediendisplay inkl. 10 Memory-Funktionstasten
- Serielle Schnittstelle für die Anbindung an das Digitalsystem
- Digitale Anzeige und Einstellung von mAs/Sek., kV
- LED-Anzeige von „X-RAY“, „READY“, „ERROR“
- Drehbare Lichtvisierblende mit Formatvorabeinteilung
- Lichtvisierbeleuchtung über Handauslöser einschaltbar
- Akustisches und optisches Anzeigesignal beim Auslösen
- Rollmaß für Fokus-Filmabstandmessung
- Aluminium-Gehäuse
- Hautabstandsbügel
- Einschubsystem für Ausgleichsfilter
- Führungsschiene für Kompensationsfilter



Mittels drehbarem Kollimator kann das Lichtfeld frei positioniert werden. Das ist ein wesentlicher Vorteil für das Arbeiten am immobilen, bettlägerigen Patienten.



Wohlüberlegte Details - wie das Rollmaß für Fokus-Filmabstandmessung - erleichtern das Arbeiten.



Leistungsstarkes Hochfrequenz-Röntgengerät Gierth QP 400

Technische Daten

Bauweise	Monoblock-Gerät mit Hochfrequenztechnik (Full Bridge Inverter System)
Ausgangsleistung:	6 kW bei 100 kV
Output in 2 kV-Stufen	40 bis 50 kV = 100 mA (max.) 52 bis 60 kV = 80 mA (max.) 62 bis 80 kV = 70 mA (max.) 82 bis 100 kV = 60 mA (max.) 102 bis 120 kV = 50 mA (max.)
Röntgenröhre	Festanode
Fokus	1,2 mm
mAs	0,4 - 143 mAs
Gesamtfilter	3,64 mm Al (inkl. Lichtvisier)
Inverterfrequenz	85 kHz
Netz Anpassung	vollautomatisch (Regelung des vorhandenen Wertes aus dem Spannungsbereich 210 - 260 V auf „Optimalwert“ für die Gerätegrundabstimmung [230-240V], ggf. Aktivierung der Warnleuchte am Strahlerkopf bei unzureichender Spannung)
Netz	Einphasen-Wechselstrom 210 - 260 V; 50/60 Hz; 16 A
Überlastungsschutz	für Hochspannungstrafo und Röntgenröhre
Kollimator	100 Lux bei FFA 100 cm
Dual-Laser-Pointer	2 x Laserdioden 8-30 V DC mit Schutzklasse 1M
DAP-Ausrüstung	Ionisationskammer, Anzeige im Bedienfeld (optional)
Fernbedienung	Aufbau wie Bedienfeld (ohne Dosisanzeige)
Serielle Schnittstelle	zur Verbindung mit digitalem Radiographie-System



Ausführliche Informationen finden Sie unter www.oehm-rehbein.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Der Herausgeber ist um Richtigkeit und Aktualität der bereitgestellten Informationen bemüht. Die Angaben über technische Inhalte basieren jedoch auf den aktuellen Erkenntnissen und unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Der Herausgeber übernimmt deshalb allein auf Basis dieser Werbeprospekt keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen.

Alle dargestellten Logos, Bilder und Grafiken sind Eigentum der entsprechenden Firmen und unterliegen dem Copyright der entsprechenden Lizenzgeber. Sämtliche auf diesen Seiten dargestellten Fotos, Logos und Texte, die Eigenentwicklungen von uns sind oder von uns aufbereitet wurden, dürfen nicht ohne unser Einverständnis kopiert oder anderweitig genutzt werden. Alle Rechte vorbehalten.

Oehm und Rehbein GmbH, 18057 Rostock, Germany, Neptunallee 7c
Info-Hotline: +49 381 36 600 600, www.oehm-rehbein.de, info@oehm-rehbein.de