

ERESCO 200 MF4-R

Transportables Röntgengerät, 200 kV Direktstrahler für radioskopische Anwendungen, luftgekühlt

Die Strahlereinheit besteht aus einer robusten Metall-Keramik-Röhre und einem Hochspannungsgenerator, welche in ein stabiles, kompaktes Gehäuse integriert sind. Die luftgekühlte, einpolige 200 kV/600 W-Röntgenröhre ist für eine längere Lebensdauer thermisch geschützt.

Der Hochspannungsgenerator liefert eine Gleichspannung mit hoher Stabilität. Die Effizienz einer derartigen Gleichspannungsanlage ist, verglichen mit konventionellen Netzfrequenzgeräten, um ein Vielfaches höher.

Das Gerät ist für Anwendungen in der Radioskopie bzw. für Anwendungen mit CR / Film konstruiert worden, bei denen eine geometrische Vergrößerung erforderlich ist.

Die Leistungsdaten der Röntgenröhre und des Hochspannungsgenerators werden für Schutz und Betriebssicherheit ständig überwacht. Eine eingebaute Echtzeituhr erleichtert die automatische Einfahrroutine für optimierte und zeitsparende Röhrenkonditionierung. Das flexible Anschlusskabel ist widerstandsfähig und leicht.

Weitere Merkmale

- Robuste Konstruktion mit bewährter Zuverlässigkeit
- Gasisolierte Hochspannungs-Sektion reduziert Größe und Gewicht
- Einpolige Metall-Keramik-Röntgenröhre mit Be-Fenster
- Gleichspannungsbetrieb
- Moderne Leistungselektronik sorgt für hohe Stabilität
- Eingebaute Echtzeituhr unterstützt automatisches Einfahren
- Erweiterter Betriebsbereich von 10 kV bis 200 kV ermöglicht flexiblen Einsatz
- Großer Ausstrahlwinkel (40° x 60°)
- Optimierte Luftstromkühlung für effiziente Wärmeabfuhr
- 100% Einschaltdauer bei 30° C (86° F)
- Eingebaute eigensichere Warnleuchte
- CE-Kennzeichnung gemäß EMV- und Niederspannungsdirektive
- Wasser-/staubbeständig nach Schutzklasse IP65
- Produziert nach ISO 9001-zertifiziertem Qualitätsmanagementsystem
- Auch in wassergekühlter Ausführung als ERESKO 200 MF4-RW erhältlich

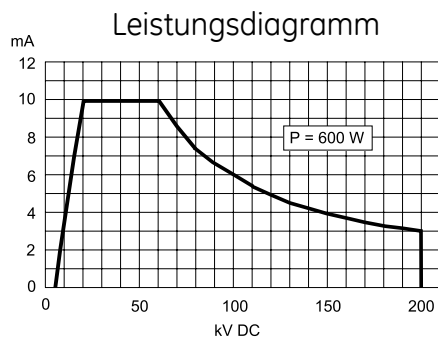
Standardlieferumfang

Siehe Produktinformationen "ERESCO MF4 Control"



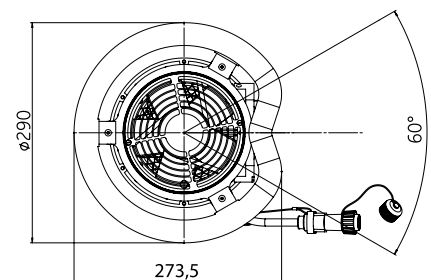
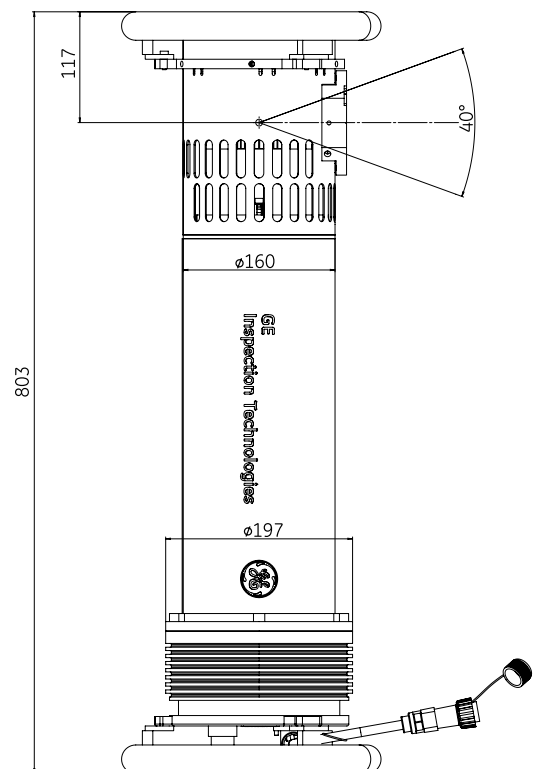
Technische Daten

Röhrentyp	200 kV Metall-Keramik mit Wolfram (W)-Anode
kV-Bereich	10 - 200 kV (abhängig von der Leistungskurve)
Anoden-Neigungswinkel	20°
Eigenfilterwert	0,8 mm ± 0,1 mm, Be
Strahlenbündel	40° x 60°, elliptisch
Brennfleckgröße (EN 12 543)	1,0 mm (~0,5 IEC 336)
Röhrenstrom	0,5 - 10 mA (3,0 mA /200 kV)
Anoden-Temperatur, max.	100 °C
Strom- und Spannungsstabilität	± 1%
Dauerbelastbarkeit	600 W
Leistungsaufnahme, max.	1,0 kVA
Gewicht	26,8 kg (59,1 lbs)
Röhrenkopf-Durchmesser	160 mm (6,3") (ohne Tragering)
Schutzklasse	IP65
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C



Optionen

- Tragegestell
- Blenden- / Kollimatorhalterungen
- Zentrierlaser
- Teleskop-Zentrierstab
- Transport- und Positionierkarre
- Eigensichere Warnblitzlampe
- Stative und Montagekits
- Aluminiumtransportkisten



Zeichnungen nicht maßstabsgetreu



www.gesensinginspection.com

GEIT-30179 DE (11/08)