

# ERESCO 280 MF4-R

## Transportables Röntgengerät, 280 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 280 kV / 340 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 Einfahroutine für optimierte und zeitsparende Röhrenkonditionierung. Das flexible Verbindungskabel 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 280 kV ermöglicht flexible Nutzung
- Großer Ausstrahlwinkel (30° x 60°)
- Optimierte Luftstromkühlung für effiziente Wärmeabfuhr
- 100% Einschaltdauer bei 30° C (86° F)
- Eingebaute eigensichere Warnleuchte
- CE-Kennzeichnung gemäß EMV- und Niederspannungsdirektive
- Entspricht französischer Norm NFC 74 100
- Wasser-/staubbeständig nach Schutzklasse IP65
- Produziert nach ISO 9001-zertifiziertem Qualitätsmanagementsystem
- Auch in wassergekühlter Ausführung als ERESKO 280 MF4-RW erhältlich

### Standardlieferumfang

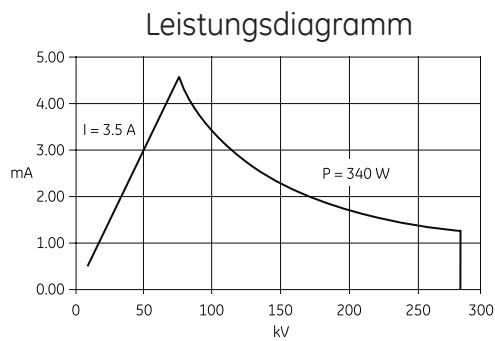
Siehe Produktinformationen "ERESCO MF4 Control"



GE imagination at work

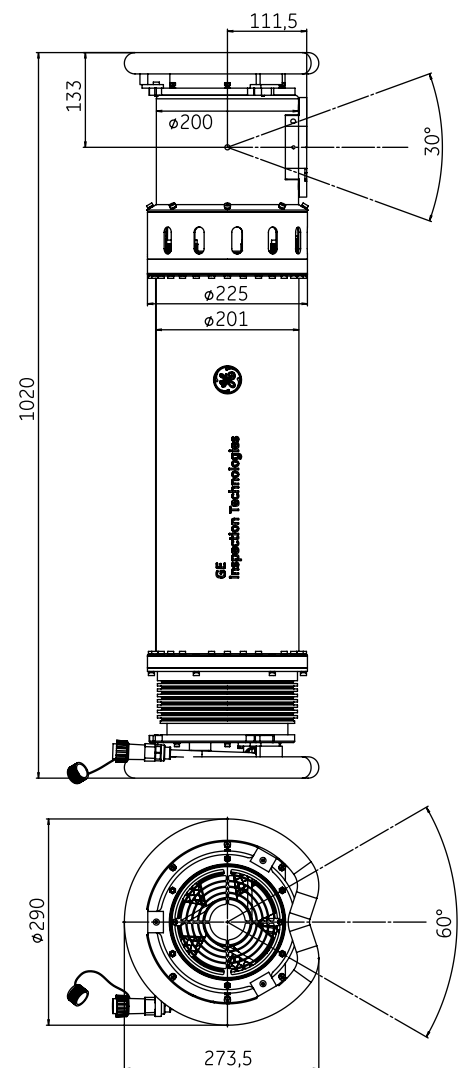
# Technische Daten

Röhrentyp	280 kV Metall-Keramik mit Wolfram (W)-Anode
kV-Bereich	10 - 280 kV (abhängig von der Leistungskurve)
Anoden-Neigungswinkel	15°
Eigenfilterwert	0,8 mm ± 0,1 mm, Be
Strahlenbündel	30° x 60°
Brennfleckgröße (EN 12 543)	0,5 mm
Röhrenstrom	0,5 - 4,5 mA (1,2 mA /280 kV)
Anoden-Temperatur, max.	100 °C
Strom- und Spannungsstabilität	± 1%
Dauerbelastbarkeit	340 W
Leistungsaufnahme, max.	1,2 kVA
Gewicht	40,0 kg (88,2 lbs)
	37,5 kg (82,7 lbs) (ohne Tragering)
Röhrenkopf-Durchmesser	290 mm (11,42"),
	225 mm (7,87") (ohne Tragering)
Schutzklasse	IP65
Betriebstemperatur	-20°C to +50°C
Lagertemperatur	-30°C to +80°C



## Optionen

- Tragegestell
- Blenden- / Kollimatorhalterungen
- Zentrierlaser
- Teleskop-Zentrierstab
- Transport- und Positionierkarre
- Eigensichere Warnblitzlampe
- Ständer und Montageskits
- Aluminiumtransportkisten



Zeichnungen nicht maßstabsgetreu



[www.gesensinginspection.com](http://www.gesensinginspection.com)

GEIT-30180 DE (02/15)

© 2015 General Electric Company. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice. GE is a registered trademark of General Electric Company. Other company or product names mentioned in this document may be trademarks or registered trademarks of their respective companies, which are not affiliated with GE.

Contact: GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Bogenstrasse 41, 22926 Ahrensburg, Germany, T +49 (0)4102 807 0