

ERESCO 65 MF4

Transportables Röntgengerät, 300 kV Direktstrahler, luftgekühlt

Die ERESKO 65 MF4 ist ein transportables 300 kV Industrie-Röntgengerät in moderner Mittelfrequenztechnik mit direktstrahlender Metallkeramik-Röhre.

GE Sensing & Inspection Technologies verwendet die Zahl "65", um die überlegene Durchdringungs-Leistung dieses transportablen Röntgengerätes zu kennzeichnen. Dies bedeutet, dass die ERESKO 65 MF4 in einer Belichtungszeit

von 10 Minuten, bei einem Fokus-Film-Abstand von 700 mm (27,5"), 65 mm (2,56") Fe durchdringen und AGFA STRUCTURIX D7-Film mit Schwärzung 2.0 belichten kann.

Die Strahlereinheit besteht aus einer robusten Metall-Keramik-Röhre und einem Hochspannungsgenerator, welche in ein stabiles, kompaktes Gehäuse integriert sind. Die luftgekühlte, einpolige 300 kV/900 W-Röntgenröhre ist für eine längere Lebensdauer gegen Überhitzung geschützt.

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

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 5 kV bis 300 kV ermöglicht flexible Nutzung
- Großer Ausstrahlwinkel (40° x 60°)
- Optimierte Luftstromkühlung für effiziente Wärmeabfuhr
- 100% Einschaltdauer bei 30° C (86° F)
- Eingebaute eigensichere Warnblitzleuchte
- CE-Kennzeichnung gemäß EMV- und Niederspannungsdirektive
- Entspricht französischer Norm NFC 74 100
- BfS-Zertifizierung (PTB-Zulassung)
- Wasser-/staubbeständig nach Schutzklasse IP65
- Produziert nach ISO 9001-zertifiziertem Qualitätsmanagementsystem
- Auch in wassergekühlter Ausführung ERESKO 65 MF4-W erhältlich

Standard-Lieferumfang

Siehe Produktinformationen "ERESCO MF4 Control"



GE imagination at work

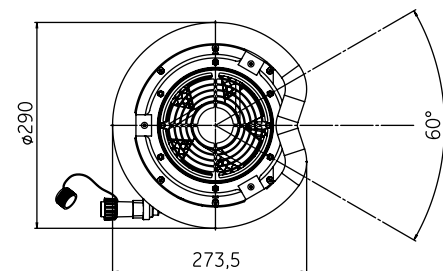
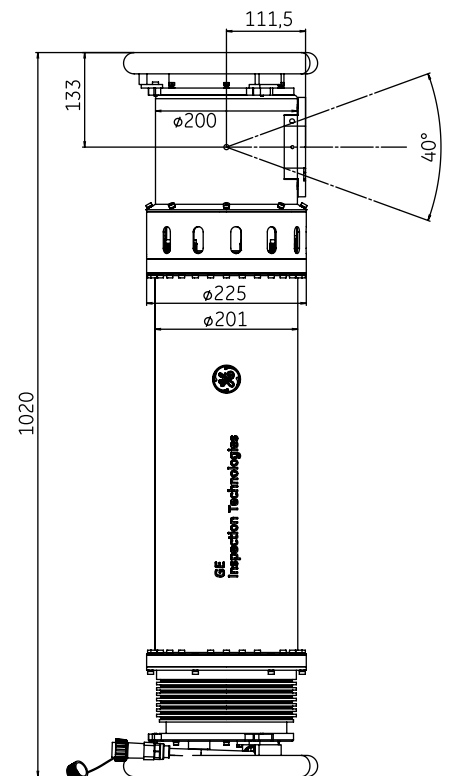
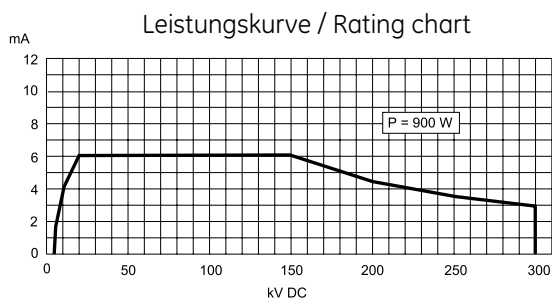
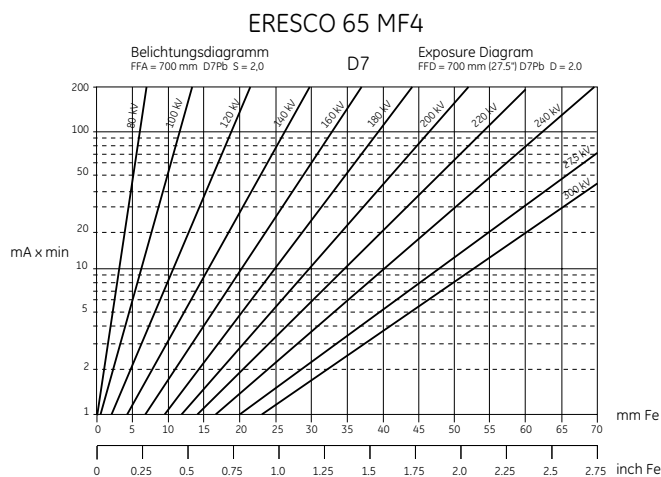


Technische Daten

Röhrentyp	300 kV Metall-Keramik Röhre mit Wolfram (W)-Anode
kV-Bereich	5 - 300 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)	3,0 mm (~1,5 IEC 336)
Röhrenstrom	0,5 - 6 mA (3,0 mA /300 kV)
Anoden-Temperatur, max.	100 °C
Strom- und Spannungsstabilität	± 1%
Dauerbelastbarkeit	900 W
Einschaltdauer($\delta_{UmG} = 30^\circ C$)	100 % (bis zu 60 Min. Dauerbetrieb)
Leistungsaufnahme, max.	2,0 kVA
Gewicht	40 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 bis +50°C
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C

Optionen

- Tragegestell
- Blenden- / Kollimatorhalterungen
- Zentrierlaser
- Teleskopzentrier-Stab
- Transport- und Positionierkarre
- Eigensichere Warnblitzlampe
- Stative
- Aluminiumtransportkisten



Zeichnungen nicht maßstabsgetreu



www.gesensinginspection.com

GEIT-30177 DE (11/08)