

# ERESCO 32 MF4-C

## Transportables Röntgengerät, 200 kV Rundstrahler, luftgekühlt

Die ERESKO 32 MF4-C ist ein transportables 200 kV Industrie-Röntgengerät in moderner Mittelfrequenztechnik mit rundstrahlender Metallkeramik-Röhre.

GE Sensing & Inspection Technologies verwendet die Zahl "32", um die überlegene Durchdringungs-Leistung dieses transportablen Röntgengerätes zu kennzeichnen. Dies bedeutet, dass die ERESKO 32 MF4-C in einer Belichtungszeit von 10 Minuten, bei einem Fokus-Film-

Abstand von 700 mm (27,5"), 32 mm (1,26") 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 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.

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
- Gleichspannungsbetrieb
- Moderne Leistungselektronik sorgt für hohe Stabilität
- Eingebaute Echtzeituhr unterstützt automatisches Einfahren
- Erweiterter Betriebsbereich von 5 kV bis 200 kV ermöglicht flexible Nutzung
- Großer Ausstrahlwinkel (40° x 360°)
- 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

### Standardlieferumfang

Siehe Produktinformationen "ERESCO MF4 Control"



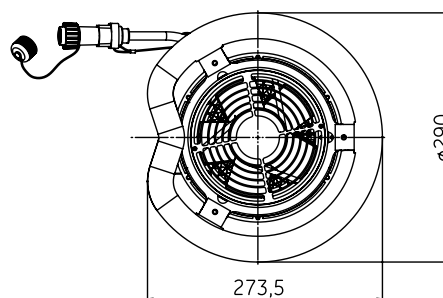
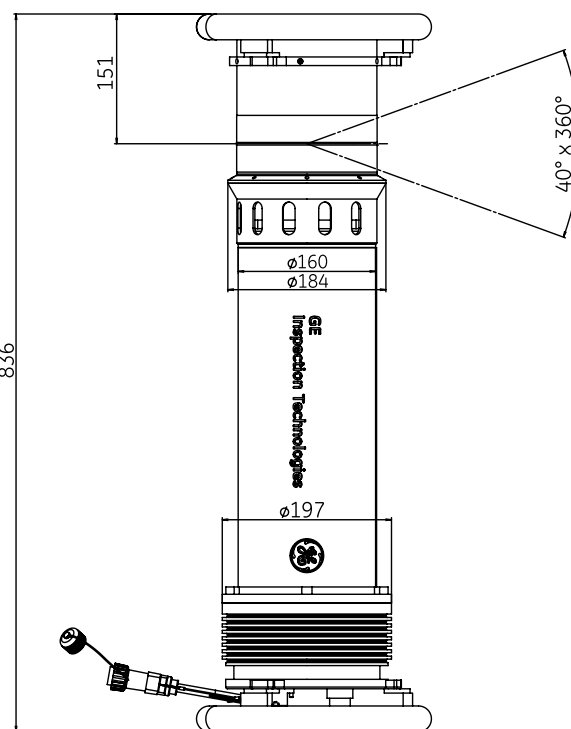
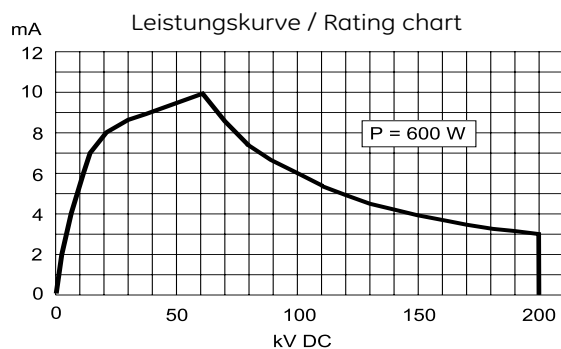
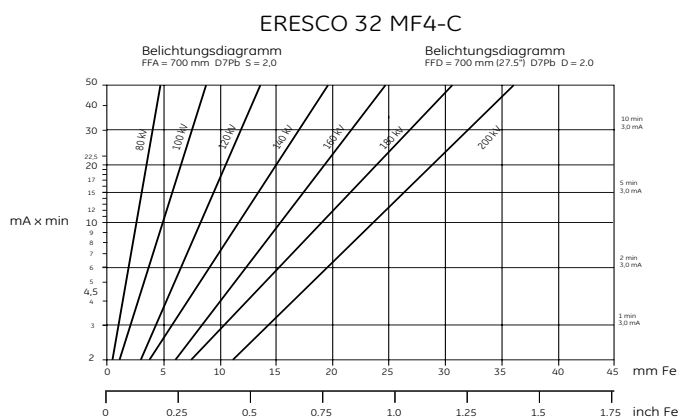
GE imagination at work

# Technische Daten

Röhrentyp	200 kV Metall-Keramik mit konischer Wolfram(W)-Anode
kV-Bereich	5 - 200 kV (abhängig von der Leistungskurve)
Anoden-Neigungswinkel	22°
Eigenfilterwert	0,4 mm Fe/Ni/Co + 2 mm Al
Strahlenbündel	40° x 360°
Brennfleckgröße (EN 12 543)	0,4 x 4,0 mm
Röhrenstrom	0,5 - 10 mA (3,0 mA /200 kV)
Anoden-Temperatur, max.	100°C
Strom- und Spannungsstabilität	± 1%
Dauerbelastbarkeit	600 W
Einschaltdauer( $\delta_{Um9} = 30^\circ \text{C}$ )	100 %
Röhrenkopf-Durchmesser	1,0 kVA
Gewicht	31 kg (68,3 lbs)
Röhrendurchmesser	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
- Ständer und Montagekits
- Aluminiumtransportkisten
- Einbau-Set für Crawler



Zeichnungen nicht maßstabsgetreu



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

GEIT 30175 DE (11/08)