Waygate Technologies
a Baker Hughes business

SEIFERT

ERESCO MF4 Control

Digitales Steuergerät für transportable Röntgengeräte

Weitere Merkmale

- Robuste und ergonomische Bauweise zur Bedienung in unterschiedlichen Lagen und Arbeitspositionen
- Transreflektives, hintergrundbeleuchtetes, Grafikdisplay für den kontrastoptimierten Innen- und Außenbetrieb
- Intuitive und menübasierte Benutzeroberfläche mit Multifunktions-, numerischer und Cursortasteneingabe
- Viele eingebaute Funktionen:
  - Belichtungsrechner
  - Individuelle Belichtungsprogramme (mit Offline-Administration über optionales PC-Tool einschließlich Modifikation, Download, Upload, Archivierung und Berichtwesen)
  - Überwachung von Systemparametern
  - Intelligentes, vollständig automatisches Aufwärm-programm
  - RS-232-Schnittstelle
  - Leistungsbetrieb für minimale Belichtungszeit
  - Unterstützt 250 editierbare Belichtungsprogramme
  - Unterstützt jeweils 256 Einträge für Betriebs- und Einfahrereignisse mit Synchronisierung für verschiedene Strahlereinheiten
  - Unterstützt Offline-Analyse von Betriebs- und Einfahrereignissen (zu Berichtwesen- und Dokumen-tationszwecken)
  - Automatische Erkennung der angeschlossenen Strahlereinheit
- Kompakte Größe, geringes Gewicht und wasser- bzw. staubbeständig (IP 65)
- Schutzabdeckung für Display und Frontplatte
- Moderne Leistungselektronik
- Mikroprozessorgesteuert
- Eingebaute, eigensichere Warnleuchte
- Nutzung in verschiedenen Versorgungsnetzen sowie mit transportablen Generatoren
- Not-Aus-Taste gemäß internationaler Normen

Zertifizierungen

- CE-Kennzeichnung gemäß EMV- und Niederspannungs-direktive
- Französische Norm NFC 74100
- BfS-Zertifizierung (PTB-Zulassung)*
- Produziert nach ISO 9001-zertifiziertem Qualitäts-managementsystem

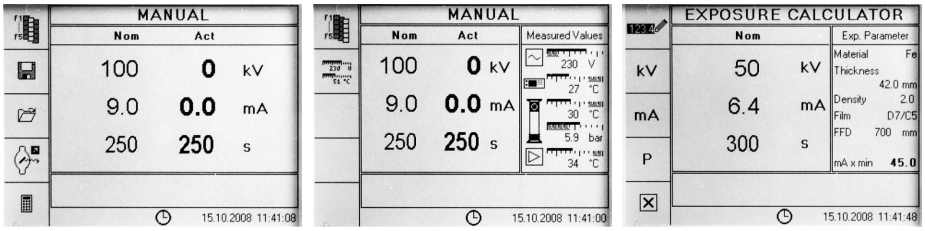
* in Verbindung mit Strahler

Technische Daten

Spannung, einstellbar in Schritten von 1 kV	5 - 300 kV (abhängig von der Strahlereinheit)
Strom, einstellbar in Schritten von 0.1 mA	0,5 - 10 mA (abhängig von der Strahlereinheit)
Belichtungszeit, einstellbar in Schritten von 1 s oder direkt als min/s-Wert	1 bis 5994 s (optionale Anzeige 99 min / 99 s)
Vorprogrammierbare Belichtungs-programme	max. 250
Speicher für Betriebs- und Einfahrereignisse	jeweils 256
Display	transflektives, hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay, 320 x 240 Pixel
Unterstützte Sprachen	19
Zeichensätze	4, Europäisch (ISO), Japanisch, Chinesisch, Kyrillisch
Belichtungsrechner	eingebaut, Fe, Ti, Al vorprogrammiert / Charakteristika für 3 Materialien frei programmierbar
Einfahren	vollautomatisch, basierend auf Echtzeituhr
Indentifikation der Strahlereinheit	automatisch
Parameterüberwachung	kontinuierlich, Online-Anzeige von Geräte-Temperaturen, Druck und Versorgungsspannung
Serielle RS-232-Schnittstelle	1
Sicherheitsschaltkreise	2
Not-aus-Taster	1
Schlüsselschalter mit 3 Positionen	OFF, STANDBY, ON
Netzanforderungen*)	1 PE N, 160 V - 253 V AC, max. Stromaufnahme 13 A, einphasig mit geerdetem Neutralleiter 1 PE N, 80 V - 127 V AC, max. Stromaufnahme 20 A, 50/60 Hz
Abmessungen	siehe Zeichnung
Gewicht	8,6 kg (19 lbs)
Schutzklasse	IP65
Betriebstemperatur	- 20° C to + 70° C
Lagertemperatur	- 30° C to + 80° C

*) Bei Netzspannungen unter 205 V bzw. 108 V ist ein Betrieb mit verringerter Leistung möglich.

Beispiele für Menü und Bedienführung

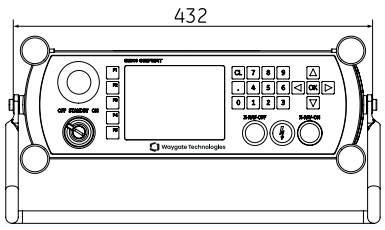


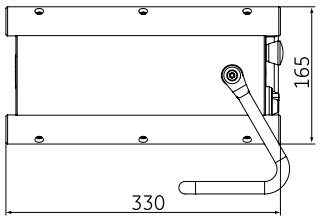
Verfügbares Zubehör

- Externe eigensichere Warnblitzlampe
- Aluminium-Transportkiste
- MF4-Administrator-Kit (CD-ROM und serielles Schnittstellenkabel)
- Verbindungkabel für Türkontakte
- Verlängerungskabel ERESCO MF4, 20 m / 10 m (64 ft / 32 ft)
- Belichtungsrechner (PC-basiert)
- Primary Interlock
- Adapterkabel für ERESCO MF3-Strahler, 20 m / 0,5 m (64 ft / 1,6 ft) lang

Standard-Lieferumfang eines kompletten Röntgensystems

- ERESCO MF4-Strahlereinheit (siehe separate Produktinformationen)
- Digitales-Steuergerät "ERESCO MF4 Control"
- Transporttasche
- Verbindungskabel für ERESCO MF4, verschiedene Längen bis zu 60 m (193 ft)
- Netzkabel 230 V oder 115 V, 10 m (32 ft) lang
- Zubehörsatz, beinhaltend: Ersatz-sicherungen, Ersatzglühlampen und Innensechskantschlüssel





Waygate Technologies
Bogenstr. 41 • 22926 Ahrensburg / Germany
Tel.: +49 4102 807 0 • Fax: +49 4102 807 189 • E-Mail: xray.info@bakerhughes.com

Copyright 2020 Baker Hughes Company. Dieses Material enthält eine oder mehrere registrierte Marken der Baker Hughes Company und ihrer Tochtergesellschaften in einem oder mehreren Ländern. Alle Produkt- und Firmennamen von Drittanbietern sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

BHFF30172_DE (09/2020)

Baker Hughes

waygate-tech.com