

ERESCO MF4 Control

Digitales Steuergerät für transportable Röntgengeräte



Eigenschaften

- 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 Aufwärmprogramm
 - RS-232-Schnittstelle
 - Leistungsbetrieb für minimale Belichtungszeit
 - Unterstützt 250 editierbare Belichtungsprogramme
 - Unterstützt jeweils 256 Einträge für Betriebs- und Einfahreignisse mit Synchronisierung für verschiedene Strahlereinheiten
 - Unterstützt Offline-Analyse von Betriebs- und Einfahreignissen (zu Berichtwesen- und Dokumentationszwecken)
 - 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 Niederspannungsdirektive
- Französische Norm NFC 74100
- BFS-Zertifizierung (PTB-Zulassung) *)
- Produziert nach ISO 9001-zertifiziertem Qualitätsmanagementsystem

*) in Verbindung mit Strahler

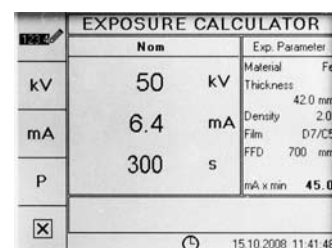
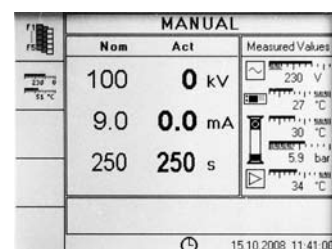
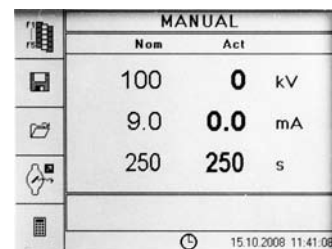


GE imagination at work

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 Belichtungsprogramme	max. 250
Speicher für Betriebs- und Einfahrereignisse	jeweils 256
Display	transflekatives, hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay, 320 x 240 Pixel
Unterstützte Sprachen	19
Zeichensätze	4, Europäisch (ISO), Japanisch, Chinesisch, Kyrrilisch
Belichtungsrechner	eingebaut, Fe, Ti, Al vorprogrammiert / Charakteristika für 3 Materialien frei programmierbar
Einfahren	vollautomatisch, basierend auf Echtzeituhr
Identifikation 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 bis +70°C
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C

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



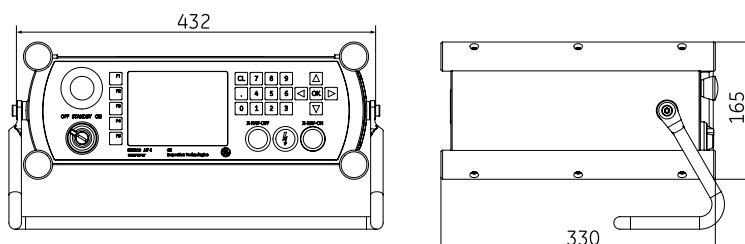
Beispiele für Menü und Bedienführung

Standard-Lieferumfang des kompletten Röntgengerätes

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

Optionen

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



www.gesensinginspection.com

GEIT-30172 DE (11/08)

© 2008 General Electric Company. Alle Rechte vorbehalten. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. GE ist eine Marke von General Electric Company. Andere in diesem Dokument erwähnte Unternehmen oder Produktnamen können Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Unternehmen sein, die nicht zu GE gehören.

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