

ERESCO MF4 Control

Przenośne sterowanie cyfrowe przyrządów RTG



Charakterystyka

- Mocna i ergonomiczna konstrukcja do pracy w różnych pozycjach roboczych
- Odblaskowo-przezroczysty, podświetlany wyświetlacz graficzny do pracy wewnątrz i na zewnątrz z optymalnym kontrastem
- Intuicyjny i prowadzony przez menu interfejs użytkownika z wejściem wielofunkcyjnym, cyfrowym i klawiszowy kursora
- Liczne wbudowane funkcje:
 - kalkulator ekspozycji
 - programy ekspozycji dostosowywane do potrzeb klienta (zarządzanie off-line wspomagane narzędziami komputerowymi łącznie z załadowaniem, przeładowaniem, archiwacją i protokołowaniem)
 - monitorowanie parametrów systemowych
 - inteligentny, w pełni automatyczny program nagrzewania
 - interfejs RS-232
 - tryb mocy do najkrótszego czasu ekspozycji
 - obsługa 250 programów ekspozycji
 - obsługa 256 zapisów zdarzeń i nagrzewania z synchronizacją do różnych jednostek radiacyjnych
 - obsługa analizy off-line zapisów zdarzeń i nagrzewania (do celów protokołowania i dokumentacji)
 - automatyczne rozpoznawanie podłączonej głowicy lampy RTG
- Małe wymiary, mała waga, odporność na wodę i pył (IP 65)
- Zabezpieczająca pokrywa przedniego panelu
- Nowoczesna elektronika mocy
- Sterowanie mikroprocesorowe
- Wbudowana bezpieczna lampa ostrzegawcza
- Łatwe dostosowanie do różnego zasilania sieciowego, łącznie z przenośnymi generatorami
- Wyłącznik awaryjny zgodny z normami międzynarodowymi

Certyfikacje

- Zgodność CE z dyrektywami EMC i niskiego napięcia
- Norma francuska NFC 74100
- Certyfikat BTS (aprobata PTB) *)
- Produkcja w systemie zarządzania jakością certyfikowanym według ISO 9001

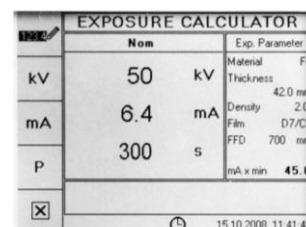
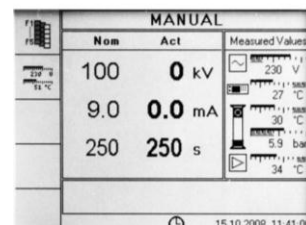
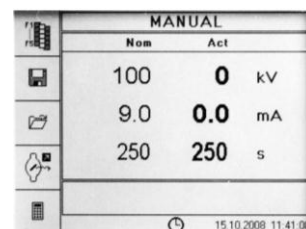
*) Łącznie z jednostką radiacyjną.



Dane techniczne

Napięcie, nastawne w krokach co 1 kV	5 - 300 kV (w zależności od głowicy lampy)
Prąd, nastawny w krokach co 0,1 mA	0,5 - 10 mA (w zależności od głowicy lampy)
Czas ekspozycji w krokach co 1 s lub jako wartość min/s	1 do 5994 s (opcjonalne wyświetlanie 99 min / 99 s)
Wstępnie programowane programy ekspozycji	max. 250
Wielkość pamięci do zapisów zdarzeń i nagrzewania	po 256
Wyświetlacz	odblaskowo-przezroczysty, podświetlany wyświetlacz graficzny 320 x 240 pikseli
Obsługiwane języki	19
Zestawy znaków	4; europejski (ISO), japoński, chiński, cyrylica
Kalkulator ekspozycji	wbudowany, wstępnie zaprogramowany dla Fe, Ti, Al lub 3 materiały dowolnie programowalne
Nagrzewanie	w pełni automatyczne, bazujący na zegarze czasu rzeczywistego
Identyfikacja głowicy lampy	automatyczna
Monitorowanie parametrów	ciągłe, bezpośrednie wyświetlanie temperatur, ciśnienia i napięcia linii
Interfejs szeregowy RS-232	1
Blokady bezpieczeństwa	2 (dostępna także główna)
Przycisk wyłącznika awaryjnego	1
Trzyzpozycyjny przełącznik kluczowy	OFF, STANDBY, ON
Wymagania zasilania *)	1 PEN, 160 V - 235 V AC, max. 13 A jednofazowe z uziemionym przewodem zerowym, 1 PEN, 80 V - 127 V AC, max. 20 A, 50/60 Hz
Wymiary	patrz rysunek
Waga	8,6 kg
Klasa ochrony	IP 65
Temperatura robocza	-20° do +70°
Temperatura składowania	-30° do +80°

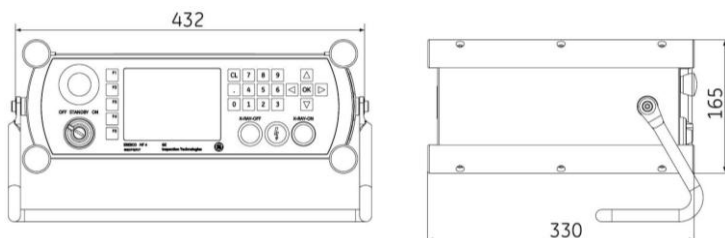
*) Przy napięciach sieci poniżej 205 V i 108 V (odpowiednio) możliwa jest praca ze zredukowaną mocą wyjściową.



Przykładowe zrzuty ekranowe interfejsu użytkownika

Standardowy zakres dostawy kompletnej jednostki RTG

- Głowica RTG ERESO MF4 (patrz osobna informacja o wyrobie)
- Sterowanie cyfrowe "ERESCO MF4 Control"
- Torba brezentowa
- Kabel łączący do ERESO MF4, różne długości do 60 m
- Kabel przyłączeniowy mocy 230 V lub 115 V, długości 10 m
- Zestaw oprzyrządowania zawierający zapasowe bezpieczniki, zapasowe żarówki i klucz imbusowy



Opcje

- Zewnętrzna bezpieczna, błyszcząca lampa ostrzegawcza
- Aluminiowa skrzynka transportowa
- Zestaw administratora MF4 (CD-ROM i kabel interfejsu)
- Kabel łączący do styków drzwiowych
- Kabel przedłużający ERESO MF4 długości 20 m / 10 m
- Przenośny generator mocy do ERESO MF
- Kalkulator ekspozycji (na bazie PC)
- Podstawowy zestaw synchronizacji
- Kabel adaptera do jednostki radiacyjnej ERESO MF3, długości 20 m / 0,5 m



www.gesensinginspection.com

NDT System, Twardowskiego 21, 01-643 WARSZAWA
tel. 022 8325030, fax 022 8339677
www.ndt-system.com.pl

GEIT: 30172EN (11/08)