

SEIFERT

Control ERESO MF4

Unitate portabilă de raze X Control digital



Caracteristici

- Design robust și ergonomic pentru operare în diferite poziții de lucru
- Afișaj grafic transreflectiv, iluminat din spate, pentru funcționare optimizată în interior și exterior
- Interfață de utilizator intuitivă și condusă de meniu, cu taste multifuncționale, numerice și cursor
- Funcții multiple la bord:
 - Calculator de expunere
 - Programe de expunere personalizabile (suportă administrarea off-line cu instrument PC, inclusiv descărcare, încărcare, arhivare, raportare)
 - Monitorizarea parametrilor sistemului
 - Program inteligent de încălzire complet automat
 - Interfața RS-232
 - Mod de alimentare pentru cel mai scurt timp posibil de expunere
 - Suportă 250 de programe de expunere
 - Suportă 256 de înregistrări de evenimente și încălzire, fiecare cu sincronizare cu diferite unități de radiație
 - Sprijină analiza off-line a evenimentelor și înregistrărilor de încălzire (pentru raportare și documentare)
 - Recunoașterea automată a capului tubului cu raze X conectat
- Dimensiuni mici, greutate redusă și rezistent la apă/praf (IP 65)
- Capac de protecție a panoului frontal
- Electronică de putere modernă
- Controlat de microprocesor
- Lampă de avertizare de siguranță încorporată

- Se adaptează cu ușurință la diferite surse de alimentare, inclusiv la generatoare portabile
- Oprire de urgență în conformitate cu standardele internaționale

Certificari

- Conform CE conform. la EMC și Directiva de joasă tensiune
- Standard francez NFC 74100
- Certificare BfS (aprobare PTB) *
- Produs în conformitate cu sistemul de management al calității certificat ISO 9001

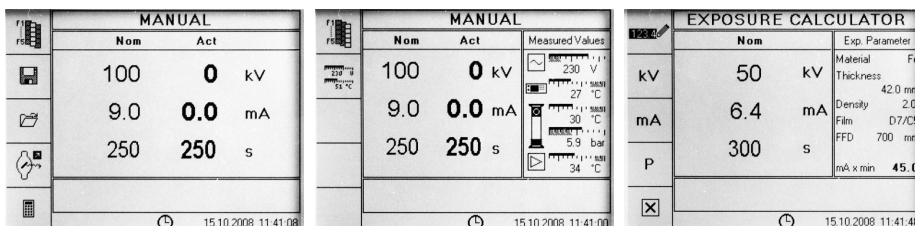
* în combinație cu unitatea de radiații

Date tehnice

Tensiune, reglabilă în trepte de 1 kV	5 - 300 kV (în funcție de capul tubului)
Curent, reglabil în trepte de 0,1 mA	0,5 - 10 mA (în funcție de capul tubului)
Timpul de expunere în pași de 1 secundă sau ca valoare min/sec	1 până la 5994 sec (afișaj opțional 99 min / 99 sec)
Programe de expunere preprogramabile	max. 250
Dimensiunea memoriei pentru evenimente și înregistrări de încălzire	256 pentru fiecare
Afișa	display-grafic transfectiv, iluminat din spate, 320 × 240 pixeli
Limbi acceptate	19
Seturi de caractere	4, european (ISO), japoneză, chineză, chirilic
Calculator de expunere	la bord, Fe, Ti, Al preprogramat / 3 materiale libere programabil
Încălzire	complet automat, bazat pe ceasul în timp real
Identificarea capului tubului	automat
Monitorizarea parametrilor	afișare continuă, on-line, a temperaturilor, presiunii și tensiunea de linie
Interfață serială RS 232	1
Interblocuri de siguranță	2 (disponibil și principal)
Buton de oprire în caz de urgență	1
Comutator cu cheie cu trei poziții	OPRIT, STANDBY, PORȚIT
Cerințe de alimentare *)	1 PE N, 160 V - 253 V AC, max. 13 A singură fază cu neutru împământat, 1 PE N, 80 V - 127 V AC, max. 20 A, 50/60 Hz
Dimensiuni	vezi desenul
Greutate	8,6 kg (19 lbs)
Clasa de protecție	IP65
Temperatura de Operare	-20°C până la +70°C
Temperatura de depozitare	-30°C până la +80°C

*) Funcționarea cu ieșire redusă este posibilă la tensiuni de rețea sub 205 V și, respectiv, 108 V.

Capturi de ecran exemplare ale interfeței utilizator

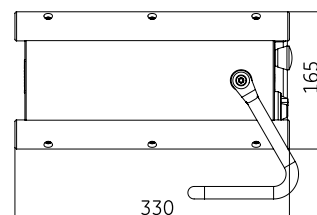
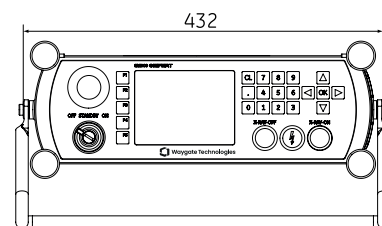


Opțiuni

- Lampă de avertizare intermitentă externă de siguranță
- Cutie de transport din aluminiu
- Kit de administrator MF4 (CD-ROM și cablu de interfață)
- Cablu de conectare pentru contactele ușii
- Cablu prelungitor ERESO MF4, 20 m / 10 m (64 ft / 32 ft)
- Calculator de expunere (pe computer)
- Kit de blocare primară
- Cablu adaptor pentru unitatea de radiație ERESO MF3, lungime 20 m / 0,5 m (64 ft / 1,6 ft)

Domeniul standard de furnizare a unui sistem generator de raze X complet:

- Cap tub ERESO MF4 (vezi informații despre produs sep.)
- Control digital „ERESO MF4 Control”
- Sac de pânză
- Cablu de conectare pentru ERESO MF4, diverse lungimi de până la 60 m (193 ft)
- Cablu de conectare la alimentare 230 V sau 115 V, 10 m (32 ft) lungime
- Set de accesorii conținând: siguranțe de rezervă, becuri de rezervă și cheie hexagonală



Tehnologii Waygate

Bogenstr. 41 • 22926 Ahrensburg/Germania

Tel.: +49 4102 807 0 • Fax: +49 4102 807 189 • E-Mail: xray.info@bakerhughes.com

Copyright 2020 Baker Hughes Company. Acest material conține una sau mai multe mărci comerciale înregistrate ale companiei Baker Hughes și ale filialelor sale din una sau mai multe țări. Toate numele de produse și companii de la terți sunt mărci comerciale ale deținătorilor respectivi.

BHFF30172_RO (09/2020)

Baker Hughes

waygate-tech.com