

SECULIFE | **ESPRO**
ELECTROSURGICAL ANALYZER

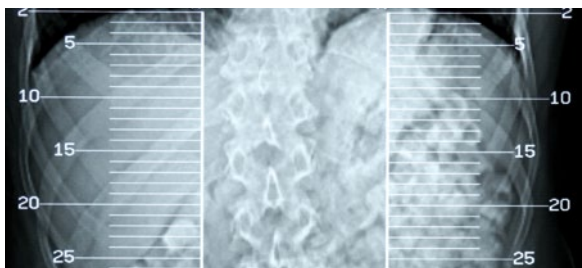
UTRZYMIEMY TWÓJ SYSTEM
PRZY ŻYCIU



ANALIZATOR DLA ELEKTROCHIRURGII

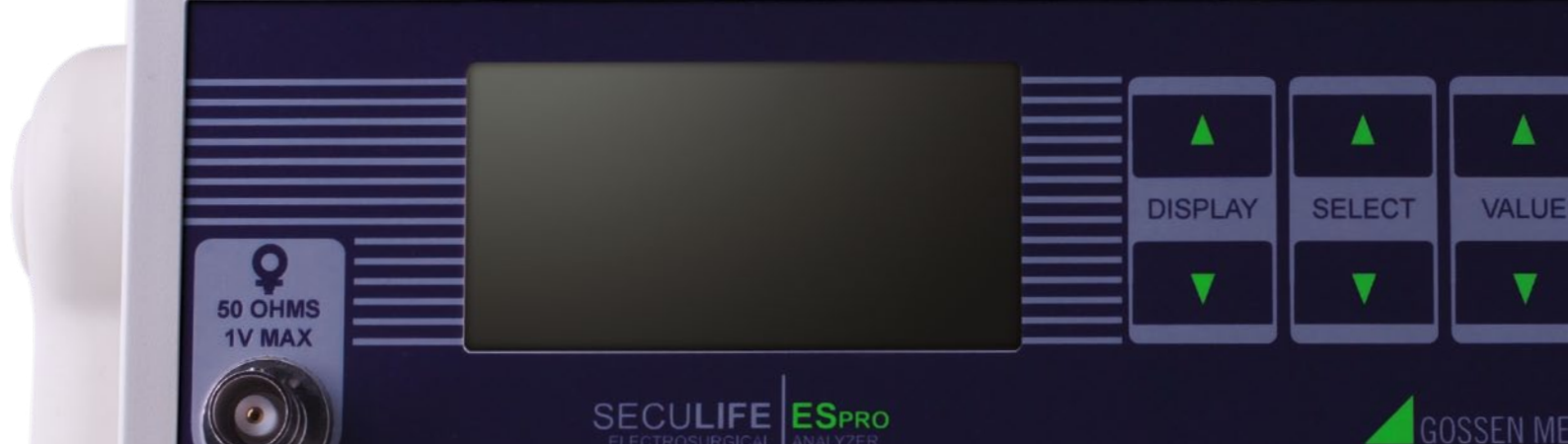
SECULIFE ES PRO JEST ANALIZATOREM DLA ELEKTRYCZNYCH URZĄDZEŃ CHIRURGICZNYCH, KTÓRYCH WYSOKA DOKŁADNOŚĆ ZWIĄZANA JEST Z JAKOŚCIĄ KALIBRACJI. PRZEZNACZONY JEST DLA PRODUCENTÓW SPRZĘTU CHIRURGICZNEGO HF / WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI / ORAZ UŻYTKOWNIKÓW GENERATORÓW HF CHCĄCYCH JE SPRAWDZAĆ W TAKI SAM SPOSÓB, JAK PRODUCENT, PONIEWAŻ MIERNIK ZAPEWNIĄ NIEPEWNOŚĆ POMIAROWĄ 1%.

Seculife ES Pro zapewnia dobrą dokładność i funkcjonalność, wymaganą od światowych producentów ESU. Seculife ES Pro używa zewnętrzne precyzyjne rezystancyjne obciążenia i szerokopasmowy przetwornik z rdzeniem pierścieniowym dla osiągnięcia standardu przemysłowego pomiaru prądów wysokiej częstotliwości. Rezystancyjne obciążenia mogą być niezależne dołączalne lub mogą być sterowane komputerem przy pomocy opcjonalnego oprogramowania. Wyniki pomiarów: prąd, napięcie, napięcie szczytowe, moc (W) i współczynnik szczytu wskazywane są na szeregu ekranów w sposób określony przez użytkownika. Można je również, włącznie z rezystancją obciążenia, wyświetlić na jednym ekranie. Można zapisać przebiegi ESU w formie cyfrowej z 32.768 próbkami, pokazać na ekranie i wyeksportować do analizy na PC. Dołączone do przyrządu oprogramowanie na PC służy do analizowania najbardziej skomplikowanych przebiegów w Excel®.



WŁASNOŚCI

- wskazanie w mV, mV szczytu, mA, współczynnik szczytu i mocy
- duży wyświetlacz graficzny ze sterowaniem kursorowym opcji i nastaw parametrów
- 1% odchyłki wyniku pomiaru
- wyjście danych przez USB i RS232
- opcjonalne oprogramowanie na PC zapewnia dalsze funkcje i rejestrację danych
- kalibracja cyfrowa – brak potencjometrów nastawczych
- Graficzna prezentacja na ekranie generowanych przebiegów z możliwością przewijania i powiększania
- wewnątrz ekranowane obwody wejściowe
- Pomiar, zapis i wydruk tworzonych przez generator ESU przebiegów z 32.768 próbkami przy pomocy oprogramowania
- pamięć wewnętrzna na 3 pełne zestawy przebiegów ESU
- tworzenie indywidualnej tabeli użytkownika rezystancji obciążenia opartej na najczęściej stosowanych oporach
- konfigurowalne wyświetlanie danych
- niewielki i lekki tester diatermii chirurgicznych HF /w.cz./



DANE TECHNICZNE

ZAKRES WEJŚCIOWY

- › napięcie (RMS) 2,0 - 700,0 mV RMS
- › rozdzielczość wejścia 0,1 mV RMS
- › napięcie (szczytowe) 1000,0 mV
- › rozdzielczość 0,1 mV
- › częstość 10 kHz - 10MHz
- › dokładność 0,5 mV, ≤ 50 mV
1% wyniku, > 50 mV, do 1 MHz
3% wyniku, > 50 mV, 1 do 10 MHz
- › max napięcie wejściowe 33 V międzyszczytowe
ekranowanie wewnętrzne
- › impedancja wejściowa 50Ω

ZAKRESY OBLICZENIOWE

- › prąd (z 0,1:1 CT) 7000 mA RMS
- › rozdzielczość 1 mA
- › prąd (z 1:1 CT) 700,0 mA RMS
- › rozdzielczość 0,1 mA
- › moc 999,9 W
- › rozdzielczość 0,1 W
- › współczynnik szczytu 1,4 do 500
- › rozdzielczość 0,1

PRZYRZĄD

- › wskaźnik LCD graficzny 128 x 64 pixeli
- › pamięć nastaw EEPROM, wszystkie parametry
- › podtrzymanie pamięci 10 lat bez prądu
- › temperatura pracy 15 do 30°C
- › temperatura magazynowania -40 do 60°C
- › obudowa tworzywo ABS
front – Lexan, wypraska
- › rozmiary 8,6 x 23,1 x 20,3cm (wys x szer x gł)
- › waga ≤ 1,36kg
- › przyłącza wejście: BNC
- › wyjście: szeregowo DB-9 lub USB
- › zasilacz 6 VDC, biegun plus wewnątrz
300 mA

Kompatybilność wejść

- › przetwornik prądu HF [50Ω]RF Current Transformer 0.1:1
- › tłumienie przetwornik prądu HF 0,1:1
1:1
do wyboru dla użytkownika

GMC-I Messtechnik GmbH

Südwestpark 15
90449 Nürnberg
GERMANY

Fon: +49 911 8602-111 Fax: +49 911 8602-777

 **GOSEN METRAWATT**
Safety through Competence

www.seculife.eu

www.gossenmetrawatt.com

info@gossenmetrawatt.com

