

QA-ES III

電気メステスタ

FLUKE®

Biomedical

Authorized Distributor

高周波漏れ

自動測定(オプション)

ベッセルシーリング

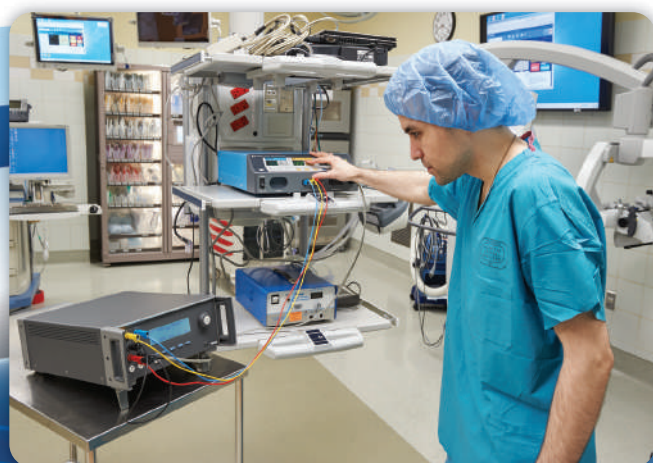
メモリ機能

対極板アラーム

出力

電気メステスタのスタンダード器がバージョンアップ!!

- ・対極板の安全機構点検がより簡単・正確
- ・オールインワン・ツールによりスリム化の実現
- ・メモリ機能追加、データ管理・PC転送がスムーズ
- ・専用ソフトウェアによる自動測定がより扱いやすく進化



専用ハードケース (オプション品)



"SAVING YOUR LIFE IS OUR BUSINESS"
大正医科器械株式会社
TAISHO BIOMED INSTRUMENTS CO., LTD.

一般	
筐体	金属ケース
寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)	35 cm x 47 cm x 14.5 cm
重量	7.5 kg
電源	
電源要件	100 V AC、115 V AC、230 V AC、50 Hz/60 Hz ユニバーサル入力 100 V/115 V: 20 VA 230 V: 30 VA
ユーザー・インターフェイス	
LCD	モノクロ 240 x 64 ピクセル、8 行 x 40 文字 白色 LED バックライト
キー	6 個 (固定 1 個、ソフト定義型 5 個)、ロータリー・ セレクター・ノブ
環境仕様	
作動温度	10 °C ~ 40 °C
保管温度	-20 °C ~ 60 °C
湿度	10 % ~ 90 % (結露なし)
高度	最大 2,000 m
IP 等級	IEC60529: IP20
電磁両立性 (EMC)	
IEC 61326-1: 基本エミッション・ クラス	IEC CISPR11: グループ 1、クラス A。グループ 1 は、機器 自体の内部機能に必要な無線周波数エネルギーが意図 的に生成されるか、伝導的に結合された無線周波数エ ネルギーを使用します。クラス A 機器は、国内以外の場 所や、低電圧電力供給網に直接接続された場所での使 用に適しています。
米国 (FCC)	この装置は、FCC 規則パート 15 に準拠します。動作 は、(1) 電波妨害を引き起こさない、(2) 誤動作の原 因となる可能性のある電波妨害など、受信したあらゆる 妨害を受け入れる、という 2 つの条件に従います (15.19)。フルークが明示的に承認していない変更また は改造により、機器を運用するユーザーの権限が無効 になる可能性があります。(15.21)
安全性	
IEC 61010-1	過電圧カテゴリ II、汚染度 2
IEC 61010-2-030	測定 5,000 V
測定 / テスト仕様	
測定	切開 / 凝固波形、単極 / 双極出力
電力 / 電流測定	True RMS (真の実効値)
帯域幅	30 Hz ~ 5 MHz (-3 dB、負荷抵抗を接続して)
シングルオペレーション モードの遅延時間	フットスイッチによる起動から測定開始まで 0.2 s ~ 4.0 s
デューティ・サイクル	
可変負荷	10 秒オン、30 秒オフ、100 W、全負荷
固定負荷 (200 Ω)	10 秒オン、30 秒オフ、400 W

出力測定	
負荷抵抗	
可変	0 Ω、10 Ω、20 Ω、25 Ω ~ 2,500 Ω (25 Ω 単位) 2,500 Ω ~ 5,200 Ω (100 Ω 単位)
精度	±2.5 %
電力 (0 W ~ 49.9 W ± (6.25 % + 1 W)、50 W ~ 500 W ± 6.25 %)	
最大値: 25 % の デューティ・サイクル (10 秒オン、30 秒オフ)	10 Ω: 300 W 20 Ω ~ 2,900 Ω: 400 W 3,000 Ω ~ 5,200 Ω: 200 W
10 % のデューティ・サイ クル (5 秒オン、45 秒オフ)	10 Ω: 300 W 20 Ω ~ 2,400 Ω: 500 W 2,425 Ω ~ 2,900 Ω: 400 W 3,000 Ω ~ 5,200 Ω: 200 W
電流	
RMS	0 mA ~ 5,500 mA
精度	0 mA ~ 49 mA ± (3.5 % + 1 mA) 50 mA ~ 5,500 mA ± (2.5 % + 1 mA)
電圧	
ピーク	10 kV p-p
精度	±(測定値の 10 % + 50 V)
波高率	1.4 ~ 16.0 2 つのピーク値 (正または負) の大きい方を使用 して、ピーク電圧の RMS 電圧に対する比率 (Vpk/ Vrms) として定義
ベッセルシーリング測定	
ループ電流、RMS	0 mA ~ 5,500 mA
精度	±(測定値の 2.5 % + 1 mA)
高周波漏れ電流	
固定負荷	200 Ω
精度	±2.5 %
電力定格	400 W
追加固定負荷	200 Ω
電流、RMS	0 mA ~ 5,500 mA
精度	±(測定値の 2.5 % + 1 mA)
対極板テスト	
抵抗値	0 Ω ~ 475 Ω (1 Ω 単位)
精度	0 Ω ~ 10 Ω: ±0.5 Ω、11 Ω 以上: ±5 %
電力定格	0.5 W
自動時間間隔	1 s ~ 5 s
オシロスコープの出力	
入力電流 1 A 当たり 1 V、代表値	
フットスイッチ・シミュレーション	
切開および凝固	
通信	
USB デバイス・ポート	マイクロ B コネクタ、フル・スピード
メモリ機能	
保存件数	5,000 件
不揮発性メモリ	
校正	
推奨サイクル (1 年)	NIST などの適切な国家計量標準機関または固有標 準による国際単位系 (SI) にトレーサブル



総輸入販売元

大正医科器械株式会社
TAISHO BIOMED INSTRUMENTS CO., LTD.

事業本部 〒553-0002 大阪市福島区鷺洲 1-11-19
大阪福島セントラルビル
TEL 06-6451-7177 (代)
FAX 06-6451-7178

東京事務所 〒144-0052 東京都大田区蒲田 1-14-21 2F
TEL 03-6715-8864
FAX 03-6715-8867

URL <https://taishobiomed.com>

お求め、お問い合わせは...