

耐除細動試験器

Megapulse D8-PF



概要

米国 Compliance West 社製の Megapulse D8-PF は、医療機器の安全規格に準拠した耐除細動試験器です。操作性と安全性を考慮し、フロントパネルに充放電スイッチ、測定端子、電圧計が配置されています。さらに最新のマイコン制御により、正確で高速な試験が行えます。

特徴

- タッチスイッチで各規格に沿った機能を選択
- 設定した電圧がデジタル式に表示
- 高電圧オンホールド回路を内蔵し、安定した電圧を発生
- エネルギー測定ボタンで、直前に発生したインパルスのエネルギー(J)を表示
- 付属のソフトウェア USB Testminder でパソコンから制御が可能
- オシロスコープ用の Y1-Y2 測定回路と BNC コネクタ出力端子を装備
- インターロック制御端子を持ち、高電圧発生を禁止することが可能
- 充電用キャパシターは、定格 200 万パルスの長寿命部品を使用
- 充電電圧と発生パルスの極性を表示
- ボリュームスイッチで充電電圧をデジタル設定
- 試験に必要なケーブルは標準付属
- 校正証明書、試験成績書付
- 納入時から 1 年間の製品保証
- 校正周期は 1 年に 1 回を推奨

Energy Measurement
スイッチを押すだけで
エネルギー(J)を表示

該当規格

- IEC 80601-2 - 26: 2020
- IEC 60601-1: 2005 (Issue 3) Fig. 10
- IEC 60601-1: 2012 Fig.9, 10, 11
- IEC 60601-2 - 25: 2011
- IEC 60601-2 - 27: 2011
- IEC 60601-2 - 49 EC-13, EC-53
- IEC 60601-2 - 34 (Issue 3)



仕様

| | |
|-----------|---|
| 試験電圧 | 0 ~ 5,100V ±1% |
| メインキャパシター | 32 μ F ±5% |
| インダクタンス | 500 μ H, 25mH ±5 % |
| メイン抵抗 | 100 Ω 、50 Ω 、400 Ω ±1% 無誘導タイプ |
| 電圧調整 | 手動式、フロントパネルのボリュームスイッチまたは USB 経由 |
| 電圧表示 | 4桁 デジタル表示 |
| 電圧計分解能 | 5V |
| 電圧計精度 | ± 1% |
| 印加サイクル | 1 パルス/20 秒 ±1% 100 Ω 70 パルスまで可 1 パルス/12 秒 +1%, <-5% 100 Ω 連続繰返可 |
| エネルギー直読機能 | 25mH インダクタンス選択時、 かつ電圧設定が 3,000~5,100V 間のみ可 分解能:1J 再現性:±2J |
| 本体電源 | AC 100V 50/60Hz |
| 外形寸法 | 約 432W x 432D x 453H mm 約 18.2 Kg |
| 使用環境 | 15 ~ 28 $^{\circ}$ C RH 0 ~ 90% 結露なきこと |
| 標準付属品 | 高圧ケーブル(黒)2本・(赤)3本 高圧ジャンパーケーブル 1本 取扱説明書 校正証明書/試験成績書 Testminder ソフトウェア CD PC 用 USB-RS232C 接続ケーブル |
| オプション | 100X: HV ジャンパー ・内部 100 Ω 抵抗を分離し、外付けの負荷抵抗を使用可能 ・外部エネルギー測定器を使用する場合 34: 侵入血圧試験(IEC60601-2-34 Issue2)用回路 SG: 内蔵式正弦波ジェネレータ 20VP-P(フロントパネルで調整可能) GVAC: 真空トリガーリレー(20秒印加サイクルのみ) |

製造元



米国

日本総代理店

Excel エクセル株式会社

<https://www.excelinc.co.jp>

本 社 埼玉県さいたま市中央区上落合 3-4-15
〒338-0001 TEL:048-857-3541 FAX:048-857-3530
大 阪 営 業 所 大阪府箕面市桜 5-20-22 コスモス 102 号
〒562-0041 TEL:0727-24-3777 FAX:0727-24-6685
E-mail product@excelinc.co.jp

販売代理店