



電気安全アナライザ

vPad-ES2



バイパッド イーエス2
型式：8001-117

ホームページで確認

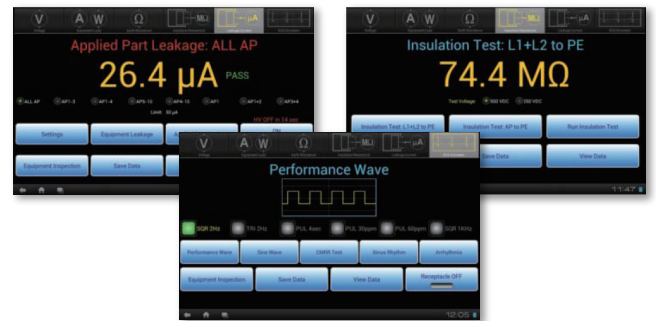
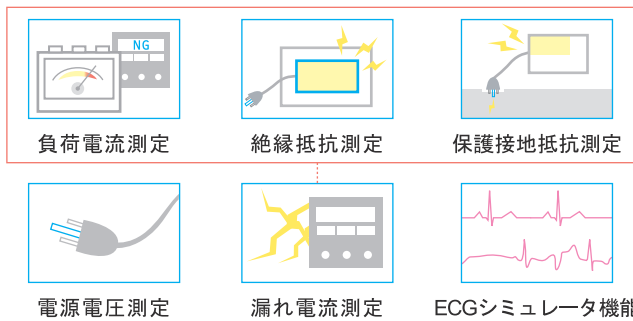
vPad-ES2は、医用電気安全規格IEC60601、IEC62353に沿った電気機器に対する電気的安全性の検査が、簡単・効率的に行えます

IEC60601、IEC62353に準拠

vPad-ES2は、全ての電気機器に対する電気的安全性を検査するアナライザです。医用電気安全規格IEC 60601、IEC 62353に準拠したME機器の負荷電流、絶縁抵抗、保護接地抵抗、各種漏れ電流の測定、模擬波形出力が簡単に行えます。

見やすく操作性のよい表示画面

10インチの高解像度Androidタブレット(カラータッチスクリーン)を採用。大きな文字で見やすく、アイコンベースのテスト機能で直感的に操作ができます。

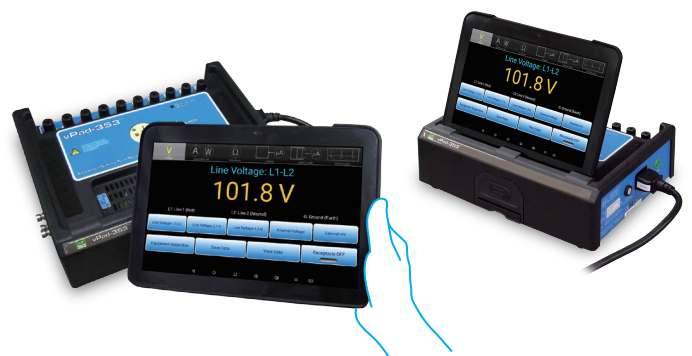
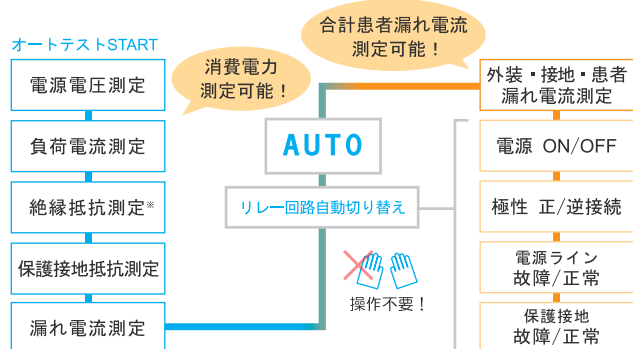


オートテスト、自動合否判定、データ保存が可能

オートテスト機能、自動合否判定機能搭載で、煩雑な電気安全テストを効率よく行えます。テストデータを保存することができますので、テスト結果の履歴・管理も容易に行えます。

タブレットによる新しいインターフェース

vPad-ES2は、Androidタブレットと測定プラットフォームを組み合わせた新しいインターフェースの電気安全アナライザです。場所をとらず持ち運びも容易にできます。



■本体

寸法：ケース 30cm(W)×23cm(H)×8.4cm(D)
 タブレット 27cm(W)×17cm(H)×1.3cm(D)取り外し可能
 重量：2.5kg

ディスプレイ：10.1インチ
 カラータッチスクリーン (1280×800)
 モード：マニュアル、オート

有線ネットワーク：Micro USB 2.0 Type B
 XBUS Port (RJ11-6)
 無線ネットワーク：802.11 b/g/n
 Bluetooth 2.1+ EDR (オプション)

■電気安全テスト項目

電源電圧、外部電圧 (2点間)、外部電圧 (2点間/mV)、
 負荷電流、消費電力、接地抵抗、外部抵抗 (2点間)、
 接触電流、接地漏れ電流、患者漏れ電流、患者測定電流、
 機器漏れ電流、装着部漏れ電流、絶縁抵抗

電圧測定

[主電源]
 測定範囲：90～264 V rms 精度：±2%+0.2 V
 [外部電圧 (2点間)]
 測定範囲：0～300 V rms 精度：±1%FS+0.2 V
 [外部電圧 (2点間/mV)]
 測定範囲：0～199.9 mV rms、200～1,999 mV rms、
 2,000～19,999 mV rms 精度：±1%+1 mV

接地抵抗

測定法：4端子法
 テスト電流：200 mA AC rms
 測定範囲：0.000～2.000Ω 精度：±1%+0.02Ω

絶縁抵抗

測定範囲：
 [テスト電圧 500 V、250 V]
 0.5～4.9 MΩ 精度 (5MΩ)：±1%+0.1MΩ
 5～49 MΩ 精度 (50MΩ)：±2%+0.2MΩ
 50～999.9 MΩ 精度 (50～500MΩ)：±5%+0.2MΩ
 [テスト電圧 100 V、50 V]
 0.1～0.9 MΩ 精度 (1MΩ)：±1%+0.1MΩ
 1～9.9 MΩ 精度 (10MΩ)：±2%+0.2MΩ
 10～999.9 MΩ 精度 (10～100MΩ)：±5%+0.2MΩ
 範囲選択：自動

テスト電圧：選択 500 V、250 V、100 V、50 V
 精度：±5% (0～1mA 負荷)
 最大負荷容量：1μF

負荷電流

測定範囲：0～1.999 A AC rms、2.00～19.99 A AC rms
 精度：±2%+0.2A
 デューティサイクル：
 0 A～10 A (連続)、
 10 A～15 A (7分ON/3分OFF)、
 15 A～20 A (5分ON/5分OFF)

消費電力

測定範囲：0～2400 W 精度：±5%+5W

接触・患者漏れ電流 (vPad-ESアプリ)

測定モード：AC+DC、ACのみ、DCのみ
 準拠規格：IEC60601、AAMI ES1

漏れ電流

クレストファクター：≤3
 測定範囲：
 [Direct, Alternative method]
 0.0～199.9 μA
 200～1,999 μA
 2,000～19,999 μA
 [Differential method]
 50.0～199.0 μA
 200～1,999 μA
 2,000～19,999 μA

機器・装着部漏れ電流 (vPad-623アプリ)

測定法：Direct, Alternative, Differential method
 準拠規格：IEC 62353
 装着部選択：AP1、AP1+AP2、AP3+AP4、AP1～AP3
 AP1～AP4、AP5～AP10、AP1～AP10

精度：
 [Direct, Alternative method]
 ±1%+1μA (DC～1kHz)
 ±2%+1μA (1kHz～100kHz)
 ±5%+1μA (100kHz～1MHz)
 [Differential method]
 ±5%+20μA (50.0～20,000μA)

印加電圧：供給電圧 (AC) の100%±5%

ECGシミュレータ

[出力]
 振幅：1mV QRS (第Ⅱ誘導)、インピーダンス：500Ω
 [精度]
 周波数：±1%、振幅：±2%
 [波形]
 洞調律：30、60、120、180、240、300[BPM]
 矩形波：0.125 Hz、2Hz、1kHz 三角波：2Hz
 パルス波：63ミリ秒、30PPM/60PPM サイン波：0.5、10、40、50、60、100Hz
 CMRRテスト：SQR 2Hz / 1kHz、PUL 4秒、
 SIN 0.5 / 50 / 60 Hz
 不整脈：心室細動 (VFIB)、心房細動 (AFIB)、上室性頻拍 (SVT)、
 心室性期外収縮 (PVC)、心室頻拍 (VTACH)、心静止 (ASYS)

■対応電気安全試験規格

IEC60601 NFPA99
 IEC62353 AAMI-ES1

■パッケージ内容

vPad-ES2 (本体)
 電源ケーブル
 ケルピンケーブル
 取扱説明書 (日本語)
 簡単操作ガイド (日本語)
 保証書
 (保証期間：出荷日から1年間)

株式会社メッツはDatrend Systems社のアジアパシフィック公認サービスセンターです

メッツ取り扱い ME機器チェック

 Infutest2000 インフュージョンポンプチェッカ	 Infutest Solo インフュージョンポンプチェッカ	 Oxitest Plus7 パルスオキシメータチェッカ	 Phase3 除細動器チェッカ	 ES601 Plus 電気安全アナライザ	 vPad-Rugged2 電気安全アナライザ	 vPad-ES2 電気安全アナライザ
 venTest 人工呼吸器チェッカ	 vPad-IN 保育器チェッカ	 AMPS-1 患者シミュレータ	 vPad-A1 患者シミュレータ	 vPad-RF 電気メスアナライザ	 AccuPulse 非観血式血圧計チェッカ	 AccuPulse Handheld 非観血式血圧計チェッカ

輸入販売元

Something to Life **METS** 株式会社メッツ

〒120-0036 東京都足立区千住仲町1-7 E-mail:sales@mets-tokyo.jp
 TEL:(03)3888-8445 FAX:(03)3888-8443 https://www.mets-tokyo.jp

ホームページに
アクセス



代理店