

Digitimer
D175

Digitimer

D175 Impedance Meter

ポータブル・バッテリー電源供給・使いやすい

幅広いインピーダンス範囲・Low/High LED インディケイター



D175 インピーダンス・メーターは、記録前に電極インピーダンスを確認する、または、皮膚に装着された表面電極を通して刺激することを可能とするために設計された小型のバッテリー電源供給式装置です。

電気刺激の場合、高い電極インピーダンスは、ターゲット組織を通過し得る電流の量を低下させ、結果として期待した刺激よりも低くなりそして、劣った誘発反応となります。さらに、高いインピーダンスは、表面電極に依存する ECG, EEG, 及び、EMG 等の記録品質を劣化させます。

D175 は、表面電極インピーダンスが、行おうとする検査に対して十分に低いかどうかを決定するために、適切な訓練を受けた操作者が、表面電極インピーダンスを素早く評価することを可能とするツールでもあります。

D175 は、操作者に緑よりもむしろ赤で LED を点灯するように域値インピーダンスを設定することを可能とする緑/赤 2 色の LED を特徴としています。これは、肉眼で容易に見える "good" (緑) かまたは "bad" (赤) で電極インピーダンスの指示を与えることにより、電極インピーダンス・チェックを促進します。

D175 が表示できるインピーダンス値は、0, 0.5, 2, 3, 5, 7, 12, 20, 30, 50 k Ω です。表示目的のために、測定されたインピーダンスは、表示可能な直ぐ上の値へ四捨五入されます、すなわち、4k Ω で 5k Ω LED が点灯します。

Power ボタンを 4 秒以上押し続けることにより、D175 は、SETUP MODE に入ります、そして、LED が、緑または赤で発光するレベルを変更することを可能にします。SETUP MODE において、最高の "good" (緑) レベルに相当する LED は、緑で点滅します。

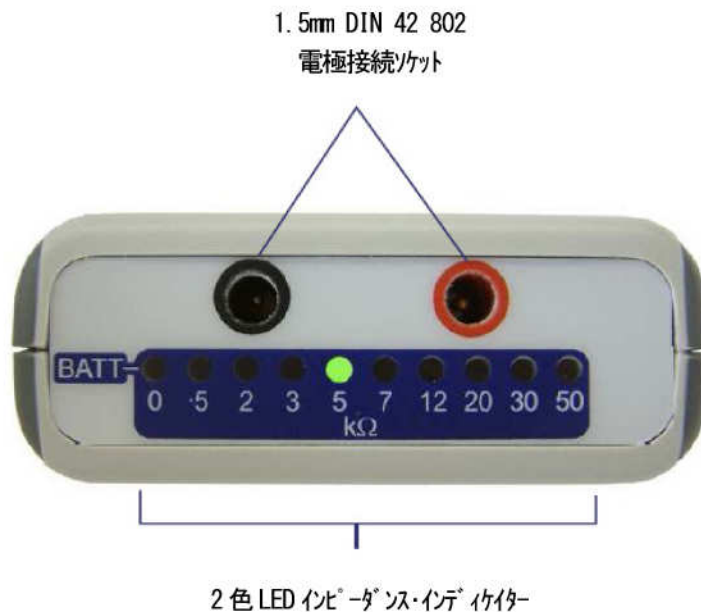
D175 は、ボタンが 1 分以上押されない場合に、スイッチを切ることによりバッテリー電力を保護します。



D175
Impedance Meter

仕様

電極接続ソケット :	赤及び黒の 1.5mm DIN42802 ソケット
電流周波数 :	30 Hz±10% (パルス幅 100%)
コンプライアンス電圧 :	300 mV
最大電流 :	±6.8 μ A
インピーダンス範囲 :	0~50 k Ω
表示器 :	インピーダンス表示及びバッテリー・テスト用の 2 色 (赤/黒) LED アレイ
Power ボタン :	短時間押しと装置の電源を ON/OFF します 装置は、電池を保護するために電源投入後 1 分間過ぎると自動的にスイッチを切ります。 4 秒以上押し続けると、SETUP MODE を開始します。
バッテリー・テスト・ボタン :	短時間押しして装置に電源を投入、再度押ししてそのまま保持するとバッテリーをテストします。
バッテリー・タイプ :	2 個の 1.5V AA (LR6, FR6, ZR6)
寸法 :	110mm x 66mm x 25mm
重量 :	152g (バッテリー含む)
含まれる品目 :	D175 インピーダンス・メーター、2 個の AA バッテリー、取扱説明書。



Digitimer Ltd

37 Hydeway, Welwyn Garden City, Hertfordshire, AL7 3BE,
England

Tel. +44 (0)1707 32834; Fax: +44 (0)1707 373153;

E-mail: sales@digitimer.com; Website: www.digitimer.com

輸入販売元

株式会社 ミユキ技研



〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目18番14号
本郷ダイヤビル6階

TEL. 03-3818-8631 FAX. 03-3818-8632

HP <http://www.miyuki-net.co.jp/>