

Additel 220 シリーズ 多機能ループ校正器



- ループ電流、mV、V の測定とソース
- 同時に測定とソース可能
- ループ導通テスト機能
- 24V ループ供給しながら同時に電流測定
- 無償保証期間：3年

概要

Additel 220 は数々の特許取得した技術を使用し、高集約されたループ校正器です。この校正器は超コンパクトサイズ、堅牢、そして使い易い操作性を兼ね備えたハンドヘルド製品です。ループ電流、mV、V、ループ導通テストのソース、シミュレート、測定に最適で、さらにはスイッチテストも行えます。スマートフォンのようなメニューとインターフェースにより、操作を容易にします。Additel 220 は現場で様々なループ装置を校正、メンテナンス、修理するための理想的な製品です。

特長

- **ループ電流、mV、V の測定とソース**
最大 30 mA のループ電流を 0.1 μ A 分解能で測定
直流電圧測定 60 V 又は 300 mV
ループ電流、mV、V のソース / シンク
24 V ループ供給しながら同時に電流測定
2 画面同時表示機能
スイッチの記録
- **データの統計と解析**
Display max, min, peak-to-peak, 平均、パーセンテージの同時表示
リスケーリング機能により、データを実際の物理量に変換
- **オンデマンド ロギング**
最大 20,000 レコードできる大容量ストレージ
オンライン・ビュー、インデックス、解析、自動カーブ生成、データのリスト表示
- **多様なソースと変換モード**
直線、フロー、パルス、25 % ステッピング・ソースをサポート
ランプとステップの自動ソース
ゲージのスパン検証
- **"As Cal" オンサイト校正ツール**
4 種類オンサイト校正ツールをプリセット：ループ表示器、センサー / 伝送器、信号アイソレータ / コンバータ、リミット・アラーム / スイッチ
- **2 線伝送器のサポート**
- **多国言語インターフェース**
英語、中国語（簡体字）
- **便利なツール**
計算機、熱電対変換器、画面ロック
- **表示更新レート**
毎秒 4 回
- **使い易さ**
スマートフォンのような、メニューとインターフェースで操作が簡素かつ容易
超コンパクトサイズ（100 mm x 192 mm x 52 mm）、重量 0.7 kg
片手で操作可能
- **スナップショット**
最大 100 個のスナップショットを保存、管理
- **ディスプレイ**
3.5 インチ TFT カラーディスプレイ
4、5、6 桁調整可能
- **堅牢性**
厳しい環境に対応した堅牢設計
1 メートルの落下試験に合格
本体は無償保証期間 3 年、バッテリーパックは 1 年
- **誤使用の保護と電氣的アイソレーション**
任意の 2 ソケット間で 30 V 以下、電流ソケットは 1 A 以下であれば、校正器に損傷は及びません。校正器は電圧、電流が取り除かれると、すぐに通常動作に復帰します。測定、ソース、ループ電源はそれぞれ電氣的にアイソレートされています。
- **再充電式バッテリー**
15 時間連続使用が可能なりチウムイオンバッテリー
バッテリーの寿命は 24 V が印加されると短くなります。再充電可能なバッテリーは交換可能です。
- **ISO 17025 認定校正証明書（成績書付き）**
- **ファームウェアのアップグレードをサポート**
- **無償保証期間：3年**

Additel 220

多機能ループ校正器

アプリケーション

Additel 220 ループ校正器は mA、mV、V を測定、ソース、シミュレートするプロセスツールで、スイッチ値捕捉、そして 24 V ループ電源を供給します。ループデバイス、ループ導通テスト、スイッチ捕捉の校正、修理、メンテナンスに高性能なソリューションを提供します。

仕様

■ 電気特性

測定精度			
	レンジ	分解能	精度
直流電圧	-300.000 ~ 300.000 mV	1 μ V	0.01 % 読み値 +15 μ V
	-60.0000 ~ 60.0000 V	0.1 mV	0.01 % 読み値 +3 mV
直流電流	-30.0000 ~ 30.0000 mA	0.1 μ A	0.01 % 読み値 +1.5 μ A
ループ導通	0 ~ 2,000.0 ohm	0.1 Ω	0.02 % 読み値 +0.2 Ω
スイッチテスト	スイッチの検出電圧の範囲は +3 から +24 V の範囲		

出力精度			
	レンジ	分解能	精度
直流電圧	-10.00 ~ 200.00 mV	0.01 mV	0.02 % 読み値 +10.5 μ V
	0 ~ 12.000 V	1 mV	0.02 % 読み値 +0.6 mV
直流電流	0 ~ 22.000 mA	1 μ A	0.02 % 読み値 +1.1 μ A
直流 24 V	N/A	N/A	0.5 V

■ 一般仕様

環境仕様	
動作温度	-10 °C ~ 50 °C
保管温度	-20 °C ~ 60 °C
湿度	<90 %, 結露しないこと

安全仕様	
欧州基準適合	CE マーク

機械仕様	
ディスプレイ	3.5 インチ TFT カラー表示
電気接続部	\varnothing 4 mm ソケットとフラットミニジャック熱電対コネクタ
RS232 インターフェース	標準 RS232-DB9 ソケット
寸法	100 mm x 192 mm x 52 mm
重量	0.7 kg
電源	ポリマーリチウムイオン充電式バッテリー 又は 10 V DC アダプタ
バッテリー	充電式リチウムイオンバッテリー (標準付属)
バッテリー寿命	15 時間連続使用 24 V が印加されるとバッテリー寿命は短くなります。
バッテリー充電	110 V/220 V 外部電源アダプタ (標準付属)

オーダー情報

■ ご発注型名 ADT220

標準アクセサリ		
9816-X	110 V/220 V 外部電源アダプタ	1 個
9712	充電式リチウムバッテリー	1 個
9022	テストリード	2 セット (4 本)
9020	短絡用ケーブル	1 セット (2 本)
	マニュアル	1 冊
	ISO 17025 認定校正証明書 (成績書付き)	1 通

* Additel/Land ソフトウェアは無料で www.additel.com よりダウンロードできます。

別売アクセサリ	
型名	内容
9050	USB-RS232 (DB9 オス) アダプタ
9050-EXT	RS232 (DB9/M) extension cable, 9 feet
9712	多機能校正用充電式リチウムイオンバッテリー (予備)
9816	110 V/220 V 外部電源アダプタ
9906	多機能校正用キャリングケース