

Additel 209/210 シリーズ ループ校正器

- 精度 読み値の0.01 %
- 小型で堅牢なハンドヘルド設計
- ループ電流の測定、ソース、シミュレート
- 直流電圧の測定
- mAと%スパンの同時表示
- スイッチ機能
- ランプ、ステップ機能の切り替え
- 見やすい表示とユーザインターフェース
- 24 VループにHART250 Ωが直列



製品概要

Additel 209 及び 210 ループ校正器シリーズは、使い易さと機能性を兼ね備えた製品で、プロセス・ループの問題解決に最適のツールです。

ADT209 は読み値の 0.03 % の精度を、また ADT210 は読み値の 0.01 % の精度を持っています。ソース、シミュレート、単に測定されたい場合、Additel のループ校正器はお客様のご要求に見合っています。

ADT209 と ADT210 は電流、電圧、スイッチの測定が可能です。ボタンを一度押すだけで、レンジを通じてゼロとスパン値、自動ランプ、自動ステップを切り替えることができます。2機種 of ループ校正器とも、大きく見やすい画面を持っており、測定値と % スパンを同時に表示します。

電気測定仕様

	レンジ	分解能	ADT209 精度	ADT210 精度
直流電圧 ¹	0 ~ 30 V	1 mV	0.03 % 読み値 + 2 mV	0.01 % 読み値 + 2 mV
直流電流 ²	0 ~ 24 mA	1 μA	0.03 % 読み値 + 2 μA	0.01 % 読み値 + 2 μA
スイッチテスト	入力抵抗は 500 MΩ 以上 トリガレベル: ローレベル < 0.3 V; ハイレベル: > 2 V			

[1] 1 MΩ 入力抵抗

[2] ループ伝送器の抵抗測定: 最大 700 Ω

電気出力仕様

	レンジ	分解能	ADT209 精度	ADT210 精度
直流電流	0 ~ 24 mA	1 μA	0.03 % 読み値 + 2 μA	0.01 % 読み値 + 2 μA
ソースモード	最大 700 Ω/20 mA			
シンクモード	外部ループ電圧は通常 24 V、最大 30 V、最小 12 V			

一般仕様

電圧リミット	端子間、端子とグラウンド間で 30 V
測定機能	自動ステップ、自動ランプ、スパンステップ
ディスプレイ	VA LCD 表示 (52 x 52 mm)
ループ電源	24 V
過電圧保護	30 V 直流 (240 V 交流)
過電流保護	33 mA DC
保管温度	-20 °C ~ 70 °C
動作環境	-10 ~ 50 °C, 95 % 相対湿度
動作高度	<3,000 m
振動 / 衝撃	ランダム 2 G 5~500 Hz 1メートル 落下
電源	9 V アルカリ電池 (ANSI/NEDA 1604A 又は IEC) 別途 DC9 V アダプタあり
バッテリー寿命 (代表値)	出力モード : 18 時間 (12 m A/500 Ω) 測定モード : 50 時間
寸法	163 x 83 x 41 mm
重量	350 g
校正証明書	ISO 17025 認定校正証明書 (成績書付き)
コンプライアンス証明書	ADT209: CE ADT210: CE
保証期間	3 年間

オーダー情報

■ ご発注型名

ADT209

ADT210

■ 標準アクセサリ

9024	テストリードセット	1 セット
	ワニ口クリップ	2 個
	ユーザーマニュアル	1 冊
	9 V アルカリ電池	1 個

■ 別売アクセサリ

9812	110 V/220 V 外部電源アダプタ (直流 9 V)
------	-------------------------------