

## Additel 209 e 210 Calibrador de Loop

- Exatidão de 0,01% da leitura
- Design portátil, pequeno e robusto
- Mede, gera ou simula loop de corrente
- Mede volts DC
- Mostra simultaneamente mA e % FE
- Teste de contato elétrico
- Funções de rampa e passo selecionáveis
- Display e interface de fácil utilização
- Resistor HART 250Ω em série com loop 24V



### VISÃO GERAL

Os calibradores de loop ADT209 e ADT210 combinam facilidade do uso com funcionalidade, são as ferramentas ideais para localização de defeitos. O ADT209 possui uma exatidão de 0,03% da leitura enquanto que o ADT210 possui 0,01% da leitura. Se você precisar gerar, simular ou simplesmente medir, os calibradores de loop Additel atenderão plenamente sua necessidade. O ADT209 e ADT210 fazem medição de corrente tensão e chaveamento. Também simulam ou geram mA ou um transmissor de processo. Apertando um botão, você pode ir de zero a fundo de escala, fazer rampa e passo automático. O display de grandes dimensões permite mostrar simultaneamente o valor da medição e indicação do % do FE.

### ESPECIFICAÇÕES DE MEDIÇÃO

	Range	Resolução	Exatidão ADT209	Exatidão ADT210
Tensão DC <sup>1</sup>	0 a 30 V	1 mV	0,03% da leitura + 2mV	0,01% da leitura + 2mV
Corrente DC <sup>2</sup>	0 a 24 mA	1 µA	0,03% da leitura + 2µA	0,01% da leitura + 2µA
Chaveamento	Resistência de entrada maior que 500 MΩ Nível de Gatilho: baixo nível <0,3V; alto nível: >2V			

[1] resistência de entrada 1MΩ

[2] Medição de corrente de Loop do transmissor: 700Ω máximo

### ESPECIFICAÇÕES DE GERAÇÃO

	Range	Resolução	Exatidão ADT209	Exatidão ADT210
Corrente DC	0 a 24 mA	1 µA	0,03% da leitura + 2µA	0,01% da leitura + 2µA
Modo Geração	700Ω/20 mA máximo			
Modo Sink	Tensão nominal de loop externo 24V, máximo 30V, mínimo 12V			

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Limite de Tensão	30V entre terminais ou entre terminais e terra
Funções de Medição	Passo automático, rampa automática, passos de span
Display	VA LCD - 52 x 52 mm
Fonte de Loop	24V
Proteção Sobre-tensão	30V DC (240V AC)
Proteção contra sobre corrente	33 mA DC
Temperatura de armazenamento	-20°C a 70°C
Ambiente de Trabalho	-10 a 50°C, 95%RH
Altitude de Trabalho	<3000 m
Vibração/Choque	Randômico 2G 5 a 500Hz Queda de 1 metro
Alimentação	Uma bateria alcalina de 9V (ANSI/NEDA 1604A ou IEC) Adaptador DC9V opcional disponível
Duração da bateria (típica)	Modo geração: 18 horas (12 mA/500Ω) Modo medição: 50 horas
Tamanho (LAP)	163 x 41 x 83 mm
Peso	350 g
Certificado de Calibração	Acreditado NVLAP
Certificações de Conformidade	ADT209: CSA, CE, DNV ADT210: CSA, CE, DNV
Garantia	3 anos

## INFORMAÇÃO PARA COMPRA

### Modelo

ADT209

ADT210

### Acessórios incluídos

9024	Cj. de pontas de teste	1 cj.
	Garras jacaré	2 pçs
	Manual do usuário	1 pç
	Bateria Alcalina 9V	1 pç

### Acessórios Opcionais

9812	Adaptador 110V/220V para DC 9V
------	--------------------------------