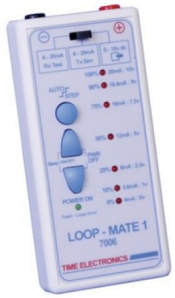
Simulator und Schleifentester 4-20 mA Loop-Mate TIME Electronics 7006

Handgeräte zur Prüfung und Kalibrierung von Prozessschleifen
4...20 mA oder 0...10 V, integrierte Schaltungsversorgung



DAS WICHTIGSTE

- Loop-Mate 1: Der Simulator
- Loop-Mate 2: der Indikator
- Autonomie

Beschreibung

Die Loop-Mate von TIME Electronics sind handgeführte Messgeräte mit einer einzigen Funktion: zur Prüfung und Kalibrierung von Prozessschleifen. Ohne Tastatur oder Menüs: Der Techniker wählt die gewünschte Schleife aus – 4...20 mA oder 0...10 V – und kann sofort an die Arbeit gehen.

Loop-Mate 1: Der Simulator

Es erzeugt das Loop-Signal mit 7 Punkten (0, 10, 25, 50, 75, 90 und 100 %), die durch eine LED und einen Signalton angezeigt werden. Der automatische Modus variiert das Signal kontinuierlich, während Sie die Ankunft am anderen Ende der Anlage steuern.

Loop-Mate 2: der Indikator

Es zeigt das empfangene Signal in mA, V oder % der Skala an, mit einer Genauigkeit von 0,05 %. Beide Geräte verfügen bei Bedarf über eine Schaltungselektrizität.

Autonomie

Eine einfache 9-V-Batterie bietet bis zu 40 Stunden kontinuierliche Nutzung.

Typische Anwendungen

- Einsatz von Regelkreisen
- Steuerung der Verkabelung zwischen Sensor und Automatisierungssystem
- Überprüfung analoger Eingaben von Automaten
- Instandhaltung von Transformatoren und Ventilen

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.

Technische Daten

Signale	4…20 mA oder 0…10 V
Mode	Simulation und Messung (TxSim, RxTest, RxSim, TxTest)
Simulationspunkte	0, 10, 25, 50, 75, 90, 100 %, nicht automatisch
Genauigkeit	0,1 % (Simulation), 0,05 % (Angabe)
Kreislaufversorgung	Einteilig
Ernährung	Pille 9 V, bis zu 40 Stunden
Gewicht	180 g

Technische Beratung und Offerte

DYNATIME SA vertreibt dieses Produkt in der Schweiz ab Marin (NE). Unser Team hilft Ihnen bei der Wahl der passenden Version für Ihre Anwendung und erstellt Ihnen rasch eine Offerte.
+41 32 968 15 36 · **info@dynatime.ch** · dynatime.ch/de/produkt/te-7006/

Unverbindliches Dokument. Technische Änderungen vorbehalten. Ausgabe 11/2026.