



- **Taschengerät 140 x 66 x 27 mm**
- **4 – 20 mA oder 0 –10 V-Schleifen**
- **7 Kalibriereinstellpunkte**
- **TxSim und RxTest (Loop-Mate 1)**
- **RxSim und TxTest (Loop-Mate 2)**
- **Auto-step-Ausgang-justierbare Rate**
- **Batterie PP3**
- **Interne Schleifenversorgung**



Die Loop-Mates sind Einzelfunktions Geräte im Taschenformat, um Prozessschleifen zu testen. Der Schlüssel ist die einfache Bedienbarkeit – es gibt keine komplizierten Auswahlen. Der Ingenieur kann, ohne gross zu lernen, direkt mit der Arbeit beginnen. Er muss nur 4-20mA, 0-10 v, RxTest,RxSim, TxTest oder TxSim auswählen.

Beide Geräte haben interne Schleifenversorgung, die auch die Schleife versorgen können, falls es notwendig ist.

Loop-Mate 1 ist ein Simulator und arbeitet als quelle, um die Schleife zu versorgen, 0 – 20 mA oder 0 – 10 V. Es gibt keine komplizierte Auswahl, man muss nur die Knöpfe auf- und abwärts drehen, um das Signal zu erhöhen oder zu erniedrigen. Es gibt 7 Einstellpunkte 0 %, 10 %, 25%, 50 %, 75 %, 90 %, 100 %. Jeder Punkt wird durch eine LED hell angezeigt und ein hörbarer Beep zeigt an, daß der nächste Schritt vollzogen wird. Der Auto-Stepping-Mode (einstellbare Rate) erlaubt es Loop-Mate 1 während des Auf/Abschaltens angeschlossen zu lassen. Der Ingenieur kann zum anderen Ort gehen, um z.B mit Loop-Mate 2 das ankommende Signal zu prüfen und zu entscheiden, ob alles innerhalb der Spezifikation liegt.

Loop-Mate 2 ist ein Loopsignalanzeiger und genau leicht zu bedienen. Hat man die Schleife ausgewählt, 4 – 20 mA oder 0 –10V, und ob man das Signal direkt oder die %-tuale Grösse anzeigen will, dann zeigt das Display mit einer Genauigkeit von 0,05% mA, V oder % an.

Beide einheiten werden mit PP3 batterien versorgt, Lebensdauer ca 40 Stunden.

7006 & 7007 Technische Spezifikation

7006 Loop-Mate1		7007 Loop-Mate2	
Bereich:	4 - 20mA, or 0 - 10V	Bereich:	4 - 20mA, 0 - 10V, 0 - 50V
Einstellpunkte:	0, 10, 25, 50, 75, 90, 100% of span	Display:	LCD 4 digits, mA, V, or % of span
Genauigkeit:	0.1%	Genauigkeit:	0.05%
Modus:	TxSim, or RxTest	Modus:	RxSim, TxTest, or 50mA/50V measure
Loop-Versorgung:	intern, max 25 mA	Loop-Versorgung:	intern, max 25 mA
Auto-Step:	Up/Down/Up, 0.5, 1, 2, 4, or 8sec/step		

Allgemeine Spezifikation (gilt für beide Geräte)

Versorgung:	PP3 Batterie, ca 40 Std. Lebensdauer
Dimensionen:	140 x 65 x 30 mm
Gewicht:	7006:180 g, 7007:200 g
Optionen:	Kalibrierzertifikate rückführbar NPL und UKAS
Die Loop-Mates werden mit Tragetasche, Verbindungstrippen, Proben, Ersatzbatterie und Manuals ausgeliefert	

Bestellinformationen

Code	Beschreibung
7006	Loop-Mate 1
7007	Loop-Mate 2
9145	NPL Zertifikat (7006)
9144	UKAS Zertifikat (7006)

Time Electronics Ltd behält sich das Recht vor, die Spezifikation ohne Vorwarnung zu ändern.

Time Electronics, Botany Industrial Est. Tonbridge, Kent. England. TN9 1RH.

Tel: +44 (0)1732 355993 Fax: +44 (0)1732 770312 E-mail: mail@timeelectronics.co.uk