



7006/7007 Loop-Mates 1 et 2

Time Electronics

Etalonnage, tests et mesures

- Format de poche (140 x 66 x 27 mm)
- Boucles de 4 à 20 mA ou de 0 à 10 V
- 7 points de réglage d'étalonnage
- TxSim et RxTest (Loop-Mate1)
- RxSim et TxTest (Loop-Mate2)
- Sortie à étape automatique : vitesse réglable
- Fonctionnement sur pile PP3
- Alimentation d'entraînement par boucle interne



Les appareils Loop-Mate sont des appareils de poche à faible coût et à fonction unique, conçus pour tester et étalonner les boucles de processus. La clé est la simplicité de fonctionnement : pas de clavier ni de sélection compliquée. Les ingénieurs n'ont donc qu'à les prendre et commencer immédiatement à travailler. Sélectionnez la boucle 4 à 20 mA ou 0 à 10 V et l'un des modes TxSim, RxTest, RxSim ou TxTest. Ces deux appareils possèdent des alimentations d'entraînement par boucle interne qui peuvent être utilisées pour alimenter la boucle en cas de besoin.

Le **Loop-Mate1** est le simulateur et à ce titre sert de source pour fournir les signaux de boucle, 4 à 20 mA ou 0 à 10 V. Aucune sélection compliquée de la sortie n'est nécessaire, utilisez simplement les boutons haut/bas pour augmenter ou réduire le signal. Vous disposez de 7 points de réglage : 0 %, 10 %, 25 %, 50 %, 75 %, 90 % et 100 %. Chacun de ces points est indiqué sur une DEL à forte luminosité et un bip retentit lorsque vous passez de l'un à l'autre. Le mode d'étape automatique (vitesse réglable) permet au Loop-Mate1 de rester connecté lors d'un changement d'étape vers le haut ou vers le bas. L'ingénieur peut alors changer de lieu pour vérifier (à l'aide du Loop-Mate2) que le signal parvient correctement et qu'il correspond aux caractéristiques techniques.

Le **Loop-Mate2** est un indicateur de signal de boucle dédié, très simple à utiliser. Là aussi, il suffit de sélectionner le type de boucle, 4 à 20 mA ou 0 à 10 V, et l'affichage en unités directes ou en % de la portée. L'écran LCD présente le signal avec une précision de 0,05 % en mA, en V ou en % de la portée. Les deux appareils sont alimentés par une seule pile PP3 standard offrant une utilisation continue de 40 heures.

Caractéristiques techniques du 7006 et du 7007

7006 Loop-Mate1		7007 Loop-Mate2	
Plage :	De 4 à 20 mA ou de 0 à 10 V	Plage :	De 4 à 20 mA, de 0 à 10 V, de 0 à 50 V
Points de réglage :	0, 10, 25, 50, 75, 90 et 100 % de la portée	Ecran :	LCD 4 chiffres, mA, V ou % de la portée
Précision :	0,1 %	Précision :	0,05 %
Modes :	TxSim ou RxTest	Modes :	RxSim, TxTest ou mesure 50 mA/50 V
Alimentation de boucle :	Interne, 25 mA max.	Alimentation de boucle :	Interne, 25 mA max.
Etape auto :	Haut/Bas/Haut, 0,5, 1, 2, 4 ou 8 sec/étape		

Caractéristiques générales (applicables aux deux appareils, sauf mention contraire)

Alimentation :	Pile PP3 d'une durée de vie standard de 40 heures
Dimensions :	140 x 65 x 30 mm (L x l x P)
Poids :	7006 : 180 g, 7007 : 200 g
Options :	Certificats d'étalonnage : traçabilité NPL et UKAS

Informations de commande

Code	Description
7006	Loop-Mate 1
7007	Loop-Mate 2
9145	Certificat d'étalonnage de traçabilité NPL (7006)
9144	Certificat d'étalonnage UKAS (7006)

En raison d'un développement continu, Time Electronics se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.

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

Tél. : +44 (0)1732 355993 Fax : +44 (0)1732 770312 Adresse électronique : mail@timeelectronics.co.uk

www.timeelectronics.co.uk

V1a_fr 01/01/07