



Description

Les Loop-Mates sont des instruments portables à fonction unique, conçus pour tester et étalonner les boucles de processus. La simplicité de fonctionnement est leur clé - pas de claviers ni de sélections compliquées. Les ingénieurs pourront les récupérer et se mettre immédiatement au travail. Sélectionnez simplement 4 - 20 mA ou boucle 10 V et TxSim, RxTest, RxSim ou TxTest. Les deux disposent d'alimentations de commande de boucle internes, qui peuvent être utilisées pour alimenter la boucle si nécessaire.

Loop-Mate 1 est le simulateur et agit comme une source pour fournir les signaux de boucle, 4 - 20 mA ou 0 - 10 V. Pas de sélection compliquée de la sortie, il suffit d'utiliser les boutons haut/bas pour augmenter ou diminuer le signal. Il y a 7 points de consigne, 0 %, 10 %, 25 %, 50 %, 75 %, 90 %, 100 %. Chacun est indiqué par une LED haute luminosité et un bip sonore retentit lorsque vous passez entre eux. Le mode pas à pas automatique (taux réglable) permet au Loop-Mate1 de rester connecté en montant et en descendant. L'ingénieur peut ensuite se déplacer vers un autre endroit pour vérifier (à l'aide du Loop-Mate 2) que le signal arrive correctement et est conforme aux spécifications.

Loop-Mate 2 est un indicateur de signal de boucle dédié, tout aussi simple à utiliser. Sélectionnez à nouveau le type de boucle, 4 - 20 mA ou 0 - 10 V, et si vous souhaitez l'affichage en unités directes ou en % de l'échelle. L'écran LCD affiche le signal avec une précision de 0,05 % en mA, V ou % de l'échelle. Les deux unités sont alimentées par une seule batterie PP3 standard qui offre jusqu'à 40 heures d'utilisation continue.

Spécifications

7006 Loop-Mate1

Gamme 4 - 20 mA, or 0 - 10 V.
Points de réglage 0, 10, 25, 50, 75, 90, 100 % d'échelle.
Précision 0,1 %.
ModesTxSim (simulation d'émetteur) ou RxTest (test de récepteur).
Alimentation de la boucle Interne, 25 mA max.
Auto-step Haut/Bas/Haut, 0,5, 1, 2, 4 ou 8 secondes/pas.
Puissance Pile PP3, durée de vie typique 40 heures.
Dimensions / Poids 140 x 65 x 30 mm / 180 g.

Informations sur les commandes

7006..... Loop-Mate 1 : simulateur/source de boucle
 7007..... Loop-Mate 2 : Indicateur de signal de boucle

Caractéristiques

- Instruments pour tests de boucle, opération simple
- Boucles de 4 à 20 mA ou de 0 à 10 V
- 7 points de consigne pour l'étalonnage
- Loop-Mate 1 : simulation d'émetteur et test de récepteur
- Loop-Mate 2 : simulation du récepteur et test de l'émetteur
- Sortie Auto-Step - taux réglable
- Alimentation par pile PP3 (les deux modèles)
- Alimentation interne de la boucle (les deux modèles)
- Fourni avec une mallette de transport et des cordons de test

7007 Loop-Mate 2

Gamme 4 - 20 mA, 0 - 10 V, 0 - 50 V.
Ecran.....LCD 4 chiffres, mA, V, ou % de l'intervalle de mesure.
Précision 0,05 %.
Modes.....RxSim (simulation de récepteur), TxTest (test d'émetteur), ou 50 mA/50 V.
Alimentation de la boucle Interne, 25 mA max.
Puissance Pile PP3, durée de vie typique 40 heures.
Dimensions / Poids 140 x 65 x 30 mm / 200 g.

C145.....Certificat d'étalonnage traçable (usine)
 C144..... Certificat d'étalonnage accrédité (ISO 17025)
 Les codes des certificats d'étalonnage s'appliquent à 7006 et 7007

En raison du développement continu, Time Electronics se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.