

Turbidimètre de laboratoire M100+™

Nom de la tâche _____

Entrepreneur _____

Lieu de la tâche _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

Turbidimètre de laboratoire M100+™

Le turbidimètre de laboratoire M100+™ facilite la confirmation du fonctionnement des turbidimètres en ligne tels que le MTOL+. L'interface de l'écran tactile couleur permet d'accéder rapidement aux réglages, données et fonctions d'étalonnage. Des caractéristiques telles que l'invite d'alerte automatique d'étalonnage simplifient la maintenance. Grâce à une résolution allant jusqu'à 0,0001 uTN et une plage étendue allant jusqu'à 4 000 uTN, le M100+ est un outil abordable idéal à la fois pour la recherche et la prise de mesures analytiques de routine. Le M100+ comprend un port USB pour le téléchargement de données enregistrées et de mise à jour de micrologiciels.



Caractéristiques

- Télémétrie automatique de 0 à 4 000 uTN**
 L'instrument détecte le niveau de turbidité de l'échantillon et règle automatiquement la plage de mesure
- Alerte d'étalonnage**
 Le M100+ invite l'opérateur quand un étalonnage est nécessaire
- Procédure simple d'étalonnage**
 Insérez la norme d'étalonnage et lancez l'étalonnage en appuyant simplement sur un bouton
- Enregistrement de données**
 Téléchargez des lectures historiques d'uTN au moyen de la connexion USB ou envoyez-les à une imprimante ou à un enregistreur de données
- Modèles à infrarouge et à lumière blanche offerts**
 Optez pour le modèle à lumière blanche conforme à la méthode d'essai 180.1 de l'EPA ou celui à infrarouge conforme à la méthode ISO 7027
- Normes d'étalonnage ProCal réutilisables**
 Étalonnage rapide et facile de l'ensemble des plages sans mélanger de formazine

AVIS

Les présentes informations ne sont pas destinées à remplacer les informations d'installation et de sécurité complètes du produit ou l'expérience d'un installateur professionnel. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les informations relatives à la sécurité du produit avant de commencer l'installation de ce produit.

Les spécifications des produits HF scientifique en unités US coutumières et métriques sont approximatives et sont uniquement fournies à titre indicatif. Veuillez communiquer avec le service technique de HF scientifique pour des mesures précises. HF scientifique se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis ni encourir aucune obligation de procéder à ces changements et modifications sur les produits HF scientifique vendus antérieurement ou ultérieurement.

Caractéristiques techniques

Plage :	Télémetrie automatique de 0 à 4 000 uTN
Principe de mesure :	Néphélométrique inférieure à 1 000 uTN / ratio supérieur à 1 000 uTN
Précision :	2 % de la lecture ou $\pm 0,02$ uTN au-dessous de 40 uTN, selon le plus élevé ± 5 % de la lecture au-dessus de 40 uTN
Résolution :	Réglable jusqu'à 0,0001 uTN
Temps de réponse :	\leq trois (3) secondes
Taille de l'échantillon :	1 oz (30 ml) (0,9 oz (27 ml) minimum)
Source de lumière :	Lumière blanche (filament de tungstène) ou infrarouge (DEL à 860 nm)
Température de fonctionnement :	34 °F – 104 °F (1 °C – 40 °C)
Sorties :	USB
Dimensions :	10,75 x 10 x 3,75 po (27,3 x 25,4 x 9,5 cm)
Poids :	2,9 lb (1,32 kg)
Cote de sécurité :	UL, CSA (marque LC), CE

Remarque : Le M100+ se conforme aux critères de rendement spécifiés par la méthode d'essai 180.1 (version lumière blanche) de l'USEPA et par la méthode ISO 7027 (version infrarouge) pour la mesure d'uTN.

Les spécifications sont indiquées sous réserve de modification sans préavis.



Ensemble d'étalonnage ProCal

Informations de commande

N° DE CATÉGORIE	MODÈLE	PLAGE D'UTN	MÉTHODE D'ESSAI DE L'USEPA 180.1	MÉTHODE D'ESSAI ISO 7027
28060	Lumière blanche	0-4000	X	
28061	Infrarouge	0-4000		X

Toutes les unités comprennent un ensemble de normes d'étalonnage ProCal (0-4 000 uTN), deux cuvettes de mesure avec écran anti-éblouissement, un (1) manuel de l'opérateur et un (1) adaptateur d'alimentation enfichable.

Trousses / normes d'étalonnage

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
39940	Trousse d'étalonnage ProCal (0 à 4 000 NTU pour M100+ à lumière blanche)
39941	Trousse d'étalonnage ProCal (0 à 4 000 NTU pour M100+ à infrarouge)
39957	Trousse d'étalonnage ProCal (0-1 000 uTN)
39825	Norme d'étalonnage ProCal 10 uTN, 125 ml
50040	Trousse de solution formazine

Pièces de rechange

N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
50051	Cuvettes 1,1 x 2,7 po (28 x 70 mm), emballage de trois
50052	Cuvettes 1,1 x 2,7 po (28 x 70 mm), emballage de dix
24082S	Ensemble de lampe de rechange, lumière blanche
21396S	Ensemble de lampe de rechange, lumière IR

- Normes diluées d'avance approuvées par l'EPA, qui peuvent être utilisées par les turbidimètres de HF scientific et d'autres.
- Plus stable que le formazine
- Facile à utiliser
- Sans danger



A WATTS Brand

É.-U. : Téléphone : (239) 337-2116 • Sans frais (888) 203-7248 • Télécopieur : (239) 332-7643 • HFscientific.com
Amérique latine : Téléphone : (52) 81-1001-8600 • HFscientific.com