

Turbidimètre de paillasse

TL2300



Ce nouveau turbidimètre de laboratoire allie une technologie reconnue et des fonctionnalités améliorées, afin de simplifier les procédures de test pour les applications industrielles et d'eaux usées les plus exigeantes, y compris pour les applications à forte turbidité.

Avantages

- Grand écran tactile couleur
- Interface utilisateur intuitive pour faciliter la configuration, l'étalonnage et les mesures
- Procédures guidées
- Mesures stables et analyses précises grâce à une identification automatique des échantillons stables.
- Port USB pour l'exportation des données
- Échantillons identifiés pour assurer la traçabilité
- Fonctionnalité d'autodiagnostic
- Mémoire de 2 000 journaux (inclut un journal des relevés, un journal de vérification et un journal d'étalonnage)



Réf. 200200

Principe

Le système optique comprend une lampe à filament tungstène, des lentilles et des ouvertures pour concentrer la lumière, un détecteur sur 90°, un détecteur de lumière diffusée vers l'avant et un deuxième pour la lumière diffusée vers l'arrière, et un détecteur de lumière transmise. L'instrument permet de mesurer la turbidité à moins de 40 NTU en utilisant le détecteur de lumière diffusée sur 90° ou de 4 000 NTU en utilisant l'ensemble des détecteurs (mesure de ratio). Lorsque la mesure de ratio est activée, le microprocesseur de l'instrument applique un calcul mathématique pour évaluer le ratio des signaux de chaque détecteur. L'activation de cette fonctionnalité a pour avantages une excellente linéarité, la stabilité de l'étalonnage et la possibilité de mesurer la turbidité en présence de couleur.

Livré avec :
huile silicone, chiffon de lubrification, filtre USEPA, cellules d'échantillon de 2,5 cm / 30 mL avec bouchons (6), kit d'étalons secondaires turbidité Gelex, kit d'étalonnage Stabcal, alimentation, cordon d'alimentation, cache anti-poussière

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	0 à 4000 NTU
Précision	±2 % du relevé plus 0,01 NTU de 0 à 1 000 NTU, ±5 % du relevé de 1 000 à 4 000 NTU sur la base d'un étalon primaire de formazine
Répétabilité	Tolérance de relevé de ±1 % ou 0,01 NTU, la valeur la plus élevée étant retenue (dans des conditions de référence)
Résolution	0,001 NTU (sur la gamme la plus basse)
Temps de réponse	Moyenne de signal désactivée : 6,8 secondes / Moyenne de signal activée : 14 secondes (si la moyenne porte sur 10 mesures)
Stabilisation	30 minutes après le démarrage
Modes de lecture	Simple, continu, Turbidité décantation rapide, moyenne de signal activée/désactivée, ratio activé ou désactivé
Source lumineuse	Lampe à filament de Tungstène
Cellules d'échantillon	Cellules rondes de 95x25mm en verre boro avec bouchons à visser bordés de caoutchouc
Echantillon	20 mL minimum, de 0 à 70 °C
Interface	2 ports USB-A pour clé USB, imprimante externe, clavier ou scanner de code-barres (non fournis)
Alimentation	100 à 240 V CA, 50/60 Hz, 3,4 A
Dimensions/Weight	153 x 395 x 305 mm / 3 kg

LABORATOIRES DUJARDIN-SALLERON

872 Route de la Gare
37210 NOIZAY - France
Tél : 02 47 25 58 25
Fax : 02 47 25 58 30
info@dujardin-salleron.com
www.dujardin-salleron.com