



Be Right™



## Turbidimètre portable 2100Q (EPA), 0 - 1000 NTU

Réf. produit: 2100Q01

Dangereux



### Stay EPA Compliant with the Hach 2100Q Portable Turbidimeter

Turbidimètre conforme aux critères de la norme 180.1 de l'USEPA. L'instrument est très facile à utiliser et vous offre une précision inégalée lors de la mesure de turbidité.

Le turbidimètre portable est fourni avec quatre piles alcalines, une mallette de transport avec insert, des étalons primaires dans des fioles scellées de 1" (20, 100, 800 NTU), un étalon primaire de vérification de 10 NTU, 6 cellules d'échantillon avec des couvercles vissés, le manuel d'utilisation de l'instrument (version papier), un guide de démarrage rapide, de l'huile silicone et un chiffon de lubrification.

#### Etalonnage et vérification simplifiés

Les turbidimètres portables 2100Q et 2100Q IS développés par Hach vous garantissent des résultats absolument fiables à chaque mesure. L'étalonnage et la vérification avec assistance à l'écran vous font gagner du temps et vous assurent une précision à toute épreuve.

Grâce à l'interface intuitive, plus besoin de se plonger dans des manuels complexes pour réaliser l'étalonnage de routine. L'étalonnage avec un seul étalon RapidCal vous offre quant à lui une solution simplifiée pour les mesures de concentrations faibles.

#### Transfert de données ultra simple

Avec le 2100Q/2100Q IS, le transfert de données se fait de manière simple et souple. De plus, il ne nécessite pas de logiciel supplémentaire lorsqu'il est utilisé avec le module d'alimentation + USB disponible en option. Toutes les données peuvent être ainsi transférées vers le module et téléchargées sur ordinateur par simple connexion USB, ce qui vous assure une meilleure intégrité et disponibilité de vos données. Grâce aux deux options de module proposées, vous pouvez personnaliser, selon vos besoins, la connectivité et le mode d'alimentation de votre instrument.

#### Haute précision pour la mesure des échantillons à fort pouvoir de décantation

Le turbidimètre portable 2100Q/2100Q IS de Hach intègre un mode de fonctionnement innovant, le Rapidly Settling Turbidity, afin de vous offrir une précision et une répétabilité optimales pour les échantillons à fort pouvoir de décantation, généralement difficiles à mesurer.

Un algorithme exclusif calcule la turbidité en fonction d'une série de valeurs générées automatiquement. Il élimine les mesures redondantes et les estimations.

#### Enregistrement pratique des données

Jusqu'à 500 mesures peuvent être automatiquement enregistrées dans l'instrument pour un accès et une sauvegarde faciles. Les informations enregistrées comprennent : la date et l'heure, l'ID de l'opérateur, le mode de mesure, l'ID de l'échantillon, le n° d'échantillon, les unités, la durée de l'étalonnage, l'état d'étalonnage, les messages d'erreurs et le résultat.

#### Système optique pour une précision irréfutable sur le terrain

Le système optique à deux détecteurs compense la couleur de l'échantillon, les variations de lumière et la lumière parasite, permettant aux analystes de traiter une grande variété d'échantillons dans les mêmes conditions qu'en laboratoire, même lorsque l'environnement de mesure est exigeant.

---

## Caractéristiques

Accessoires: LZV804.99.00001 Module de charge

LZV813.99.00001 Module de charge + USB

2971304 Piles NiMH, AA, par paquet 4

4397500 Kit de dégazage

4397510 Kit de filtration et Kit de dégazage

2464105 Kit d'étalons secondaires GELEX

Alimentation:	Piles (voir besoins en piles) ou alimentation optionnelle
Besoins en batterie:	4 AA
Certifications de conformité:	CE/WEEE
Classe de protection du boîtier:	IP67
Compatibilité de cuve:	25 mm x 60 mm rond
Conditions de stockage:	-40 °C à 60 °C
Contenu de la boîte:	Instrument, mallette, 4 batteries alcalines AA, 6 cellules d'échantillon, kit d'ampoules Stabcal, huile silicone, chiffon de lubrification, manuel.
Dimensions (H x L x P):	77 mm x 107 mm x 229 mm
Enregistreur de données:	500 enregistrements
Garantie:	24 mois
Humidité max. en service:	90 %
Interface:	Pas de câble USB ni de câble d'alimentation
Langues de l'interface utilisateur:	Anglais, français, allemand, italien, espagnol, portugais (BR), portugais (PT), bulgare, chinois, tchèque, danois, néerlandais, finnois, grec, hongrois, japonais, coréen, polonais, roumain, russe, slovène, suédois, turc
Langues de la notice:	Anglais, français, allemand, italien, espagnol, portugais (BR), portugais (PT), bulgare, chinois, tchèque, danois, néerlandais, finnois, grec, hongrois, japonais, coréen, polonais, roumain, russe, slovène, suédois, turc
Lumière parasite:	<0,02 NTU
Méthode de mesure:	Détermination de la turbidité par ratios, en utilisant un signal primaire de lumière néphélométrique diffusée (à 90°) et un signal de lumière diffusée transmis
Mode de lectures:	Normal (Push to Read) Signal Averaging Rapidly Setting Turbidity
Mode de mesure:	Normal (appuyer pour lancer la mesure), moyenne du signal, Rapidly Settling Turbidity
Moyenne du signal:	Activation/désactivation sélectionnable
Plage de mesure:	0 - 1000
Plage de température:	0 - 50 °C
Poids:	0,53 kg sans les piles
Précision:	± 2 % de la mesure plus lumière parasite
Raccordement au secteur:	100 - 240 V CA, 50/60 Hz (avec module d'alimentation ou module d'alimentation + USB en option)
Réglementation:	Norme EPA 180.1
Répétabilité:	± 1 % de la mesure ou 0,01 NTU, selon la valeur la plus élevée
Source de lumière:	Lampe à filament de tungstène
Taille de l'affichage:	240 x 160 pixels
Temps de réponse:	6 s en mode de mesure normal
Type d'affichage:	LCD graphique
Unités:	NTU

## Contenu de la boîte

Instrument, mallette, 4 batteries alcalines AA, 6 cellules d'échantillon, kit d'ampoules Stablcal, huile silicone, chiffon de lubrification, manuel.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS