TURBIDIMÈTRES PORTABLES

Les turbidimètres portables TN génèrent des analyses rapides et précises entre 0 et 1000 NTU.
Ils sont conçus pour être utilisés à la fois en laboratoire et à l'extérieur (classe de protection IP67), comme l'analyse de l'eau potable, l'analyse des boissons non alcoolisées, les contrôles environnementaux, etc.
Ils disposent d'un grand écran couleur TFT, avec un support pour les guides d'opérations graphiques et le texte, et une bande indiquant l'avancement des mesures.

La mesure de la turbidité est effectuée par la méthode néphélométrique de mesure de la lumière diffusée à 90°, qui offre une plus grande précision aux faibles valeurs de mesure. Les compteurs TN suivent la norme ISO 7027/ DIN EN 27027, avec une source de lumière infrarouge de longueur d'onde de 860 nm (modèles TN400 et TN500i) ; ou la norme américaine EPA180.1 avec une lampe au tungstène émettant une source de lumière blanche (modèle TN500).

Les 500 modèles disposent de fonctions plus avancées telles que le stockage des données (jusqu'à 200 ensembles de données) et la transmission et l'analyse par ordinateur (systèmes Windows uniquement), une batterie rechargeable, des réglages de langue (anglais, espagnol et chinois) ou le mode de mesure TruRead. Il est possible de configurer le mode de lecture en réglant le mode TruRead, qui augmente la précision de la lecture en minimisant l'impact des facteurs externes et internes à l'échantillon tels que l'uniformité de l'échantillon et les précipités, les bulles, les perturbations de la lumière directe, les taches ou les erreurs optiques dans les flacons d'échantillons, etc. Il est particulièrement adapté aux échantillons dont la valeur varie rapidement. Il est possible de sélectionner le nombre de mesures continues que nous voulons effectuer et nous pouvons voir sur l'écran le résultat de chaque mesure, la mesure maximale, la mesure minimale, ainsi que le résultat moyen. Nous pouvons également transférer ces données vers l'ordinateur grâce à sa capacité de stockage de 200 groupes de données et à la sortie USB.

Générent des analyses de turbidité rapides et précises.

Grand écran TFT couleur avec guide d'utilisation graphique et textuel.



TURBIDIMÈTRES PORTABLES - Caractéristiques techniques

Référence	KZF001	KZF004	KZF005
Modèle	TN400	TN500	TN500i
Méthode de mesure	Dispersion de la lumière à 90º.		
Standard	ISO 7027	U.S. EPA 180.1	ISO 7027
Source de lumière	LED de 860 nm	Lampe au tungstène	LED de 860 nm
Détecteur	Photodiode au silicium		
Gamme de mesures	0 – 1000 NTU		
Précision	± 2% de lecture + lumière parasite		
Répétabilité	≤ ± 1 % / 0.02 NTU		
Points de calibrage	0 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 400 NTU, 800 NTU		
Modo de lectura	Normal	Normal / TruRead	
Réglages des paramètres	No	TruRead: 5/10/15/20 lectures	
Langues	Anglais	Anglais / Espagnol	Anglais / Espagnol
Stockage des données	No	200 ensembles de données	
Production de données	No	Port USB	
Flacons d'échantillons inclus	3	6	6
Volume des flacons	18 mL		
Batteries	AA x 4	Lithium rechargeable 3,7V - AAx4	

TURBIDIMÈTRES PORTABLES - Présentation de l'équipe



Équipement complet

Les kits sont fournis avec une valise de transport et de stockage, un mode d'emploi, des flacons pour l'analyse des échantillons, de l'huile de silicone, des piles, un chiffon de nettoyage, et avec des solutions standard 4/5 de polymères AMCO à haut poids moléculaire (0,02, 20,0, 100, 400 et 800 NTU), qui sont certifiés par l'EPA des États-Unis pour leur non-toxicité, leur stabilité, leur précision et leur facilité d'utilisation.

TURBIDIMÈTRES PORTABLES - Présentation des solutions standard et placement sur l'équipement



Solutions standard

Il propose 4 types de solutions standard de polymères de haut poids moléculaire de Reagecon faciles à utiliser (0,02 NTU, 20,0 NTU, 100 NTU, 800 NTU), enregistrées par l'EPA des États-Unis, non toxiques et faciles à utiliser, qui présentent de nombreux avantages par rapport aux formulations standard



Mise en place de solutions standard

Ouvrez le couvercle de l'instrument pour insérer les flacons doseurs dans l'instrument.