



Un choix clair pour la mesure
de la turbidité

2020 t/i

Conception ratiométrique



Code de commande
1974-T



Code de commande
1974-I

IP67
ÉTANCHE

EPA
180.1

ISO
7027

GARANTIE DE
2 ANS



Instruments d'analyse en laboratoire et sur le terrain

Étanchéité IP67

Batterie lithium-ion rechargeable

Port USB

7 langues

Écran rétroéclairé

Tungstène ou infrarouge

Nouvelle conception RATIOMÉTRIQUE dans un instrument portable, ÉTANCHE et à la pointe de l'innovation. La configuration optique à plusieurs détecteurs assure une stabilité à long terme et réduit les interférences liées à la lumière parasite et à la couleur. La nouvelle conception ratiométrique permet une analyse simple et précise. Le mode néphélométrique permet d'effectuer des mesures dans la plage 0-40 NTU/FNU, tandis que le mode ratiométrique permet d'effectuer des mesures dans les plages 40-1 000 NTRU/FNRU et 1 000-2 000 AU. Identifiez la plage qui vous intéresse pour des résultats meilleurs et plus fiables. Idéal pour les eaux de boisson (niveau faible), les applications industrielles (niveau moyen) et les applications environnementales (niveau élevé).

- 7 langues d'interface disponibles : anglais, espagnol, français, japonais, chinois, italien et portugais
- Algorithmes d'étalonnage avancés
- Utilisation simple avec menus et grand écran LCD

- Enregistrement de 500 points de données : les résultats enregistrés peuvent être consultés directement sur l'instrument

Les kits sont fournis avec des **étalons 0, 1 et 10 NTU (code 1974-T) ou 0, 10 et 100 FNU (code 1974-I)**, un flacon d'échantillon, 6 flacons à essai, un câble USB et un adaptateur secteur, le tout dans une mallette robuste.

Codes de commande :

Kit 2020t • Code de commande 1974-T :

La version 2020t répond aux critères de conception de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis (EPA) indiqués dans le document EPA 180.1, Rev. 2.0 [1993] et le guide Standard Methods [2130 B-2001].

Kit 2020i • Code de commande 1974-I

La version 2020i répond aux critères de conception pour les méthodes quantitatives de turbidité utilisant des turbidimètres optiques, tels que spécifiés par la norme ISO 7027. **Parfait pour les échantillons colorés ou très turbides.**

Spécifications concernant la turbidité :

Mode	Ratiométrique	Néphélométrique	Atténuation
Unité de mesure 2020t	NTRU, NTU, ASBC, EBC	NTU, ASBC, EBC	AU, NTU, ASBC, EBC
Unité de mesure 2020i	FNRU, NTU, ASBC, EBC	FNU, NTU, ASBC, EBC	FAU, NTU, ASBC, EBC
Plage	0-1 000 NTRU/FNRU 0-17 500 ASBC 0-250 EBC	0-100 NTU/FNU 0-1 750 ASBC 0-25 EBC	0-2 000 AU/FAU 0-35 000 ASBC ; 0-500 EBC
Résolution	0-10,99 NTRU/FNRU : 0,01 11,0-109,9 NTRU/FNRU : 0,1 110-1 000 NTRU/FNRU : 1	0-10,99 NTU/FNU : 0,01 11,0-100,0 NTU/FNU : 0,1	0-2 000 AU/FAU : 1
Précision	0-2,5 NTRU/FNRU : ±0,05 2,5-100 NTRU/FNRU : ±2 % 100-1 000 NTRU/FNRU : ±3 %	0-2,5 NTU/FNU : ±0,05 2,5-100 NTU/FNU : ±2 %	0-2 000 AU/FAU : ±10 AU/FAU ou 6 % selon le plus élevé
Limite de détection	0,05 NTRU/FNRU	0,05 NTU/FNU	10 AU/FAU
Reproductibilité	0,02 NTRU/FNRU ou 1 %	0,02 NTU/FNU ou 1 %	1 %
Sélection d'une plage	Automatique		
Source de lumière	2020t : lampe au tungstène 2 300 °K ±50 °K 2020i : LED IR 860 nm ±10 nm, bande passante spectrale de 50 nm		
Détecteur	2020t : photodiode, centrée à 90° et 180°, pic maximal 400-600 nm 2020i : photodiode centrée à 90° et 180°		

* Les réactifs peuvent présenter un danger.
LIRE LA FDS : lamotte.com En cas d'urgence, veuillez
Chem-Tel USA +1 800 255 3924
Appel international en PCV, +1 813 248 0585



Fonctionnalités de l'appareil :

Moyenne du signal	Désactivé, 2, 5, 10
Alimentation	Câble ordinateur USB, adaptateur secteur ou batterie lithium-ion rechargeable, 3,7 V, 6,35 x 1,90 cm, 48 g [3.7V, 2.5" x 0.75", 1.7 oz]
Enregistrement des données	500 points
Arrêt automatique	Désactivé, 5, 10, 30 secondes
Langues	Anglais, français, espagnol, japonais, italien, portugais, chinois
Temps de réponse	<2 secondes
Format	19,05 x 8,84 x 6,35 cm [7,5 x 3,5 x 2,5 pouces]
Poids	368 g
Écran	Écran LCD 6 lignes rétroéclairé



Gobelet de protection transparent remplaçable

Code de commande 3-0038



Accessoires :

- Solution étalon 0 NTU/FNU/NTRU/FNRU (EPA et ISO), 60 mL [code de commande 1480]
- Solution étalon 1 NTU/NTRU (EPA), 60 mL [code de commande 1441]
- Solution étalon 10 NTU/NTRU (EPA), 60 mL [code de commande 1442]
- Solution étalon 10 FNU/FNRU (ISO), 60 mL [code de commande 1447]
- Solution étalon 100 FNU/FNRU (ISO), 60 mL [code de commande 1444]
- * Solution étalon à la formazine, 4 000 NTU, 60 mL [code de commande 6195-H]
- Câble USB [code de commande 1720]
- Adaptateur secteur [code de commande 1721]
- Pack de 6 flacons [code de commande 0260-6]
- Chargeur de voiture [code de commande 5-0132]
- Gobelet de protection transparent remplaçable [code de commande 3-0038]



802 Washington Avenue • Chestertown • Maryland • 21620 • États-Unis
Tél. : +1 800-344-3100 • +1 410-778-3100 | lamotte.com | info@lamotte.com

©2024 LaMotte Company • 2020 t & i.indd • 05.09.2024