



Die klare Wahl für
Trübungsmessung

2020 t/i

Ratiometrische Ausführung

Bestellcode 1974-T



Bestellcode 1974-I



IP67
WASSERDICHT

EPA
180.1

ISO
7027

2 JAHRE
GARANTIE

CE



GERÄTE UND UTENSILIEN FÜR LABOR UND FELD!

Wasserdicht bis IP67
Wiederaufladbare
Lithium-Ionen-Batterie
USB-Port
7 Sprachen
Display mit
Hintergrundbeleuchtung
Wolfram oder Infrarot

Die neue **RATIOMETRISCHE Ausführung** in einem der innovativsten, WASSERDICHTEN Handmessgeräte auf dem Markt! Die optische Konfiguration mit mehreren Detektoren gewährleistet eine langfristige Stabilität und minimiert Streulicht und Farbinferenzen. Die neue ratiometrische Ausführung ermöglicht ein einfaches und genaues Testen. Der nephelometrische Modus misst 0-40 NTU/FNU, der ratiometrische Modus 40-1.000 NTRU/FNUR und 1.000-2.000 AU. Nun können Sie den Bereich von Interesse mit besseren und zuverlässigeren Ergebnissen präzise bestimmen. Eignet sich hervorragend für Trinkwasseranwendungen im niedrigen Bereich, für industrielle Anwendungen im mittleren Bereich und für Umweltsanwendungen im hohen Bereich.

- Sieben anwenderdefinierte Sprachen – Englisch, Spanisch, Französisch, Japanisch, Chinesisch, Italienisch und Portugiesisch
- Fortschrittliche Kalibrierungsalgorithmen
- Einfache menügesteuerte Bedienung und großes LCD-Display
- 500-Punkte-Datenprotokoll; die gespeicherten Ergebnisse können direkt auf dem Gerät angesehen werden.



Im Lieferumfang der Kits sind **0, 1, und 10 NTU Standards (Code 1974-T) oder 0, 10, 100 FNU (Code 1974-I)**, Probenflasche, sechs Probenröhrchen, USB-Kabel und Netzteil enthalten—alles in einem robusten Koffer.

Für die Bestellung:

Kit 2020t • Bestellcode 1974-T:

Die Version 2020t erfüllt die US-amerikanischen EPA-Gestaltungskriterien gemäß EPA 180.1, Rev. 2.0 [1993] und Standardmethoden 2130 B-2001.

Kit 2020i Kit • Bestellcode 1974-I

Die Version 2020i erfüllt die Gestaltungskriterien für quantitative Methoden zur Trübungsmessung mithilfe optischer Trübungsmessgeräte gemäß **ISO 7027. Am Besten für farbige oder extrem trübe Proben.**

Trübung Spezifikationen:

Modus	Ratiometrisch	Nephelometrisch	Verdünnung
Maßeinheit 2020t	NTRU, NTU, ASBC, EBC	NTU, ASBC, EBC	AU, NTU, ASBC, EBC
Maßeinheit 2020i	FNUR, NTU, ASBC, EBC	FNU, NTU, ASBC, EBC	FAU, NTU, ASBC, EBC
Bereich	0-1.000 NTRU/FNUR 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
Auflösung	0-10,99 NTRU/FNUR: 0,01 11,0-109,9 NTRU/FNUR: 0,1 110-1.000 NTRU/FNUR: 1	0-10,99 NTU/FNU: 0,01 11,0-100,0 NTU/FNU: 0,1	0-2.000 AU/FAU: 1
Genauigkeit	0-2,5 NTRU/FNUR: ±0,05 2,5-100 NTRU/FNUR: ±2 % 100-1.000 NTRU/FNUR: ±3%	0-2,5 NTU/FNU: 0,05 2,5-100 NTU/FNU: ±2%	0-2.000 AU/FAU: ±10 AU/FAU oder 6 % [es gilt der höhere Wert]
Nachweisgrenze	0,05 NTRU/FNUR	0,05 NTU/FNU	10 AU/FAU
Reproduzierbarkeit	0,02 NTRU/FNUR oder 1%	0,02 NTU/FNU oder 1%	1%
Bereichsauswahl	Automatisch		
Lichtquelle	2020t: Wolframlampe 2.300 °K ±50 °K 2020i: IR-LED 860 nm ±10 nm, mit einer spektralen Bandbreite von 50 nm		
Detektor	2020t: Photodiode, zentriert bei 90° und 180°, maximale Spitze 400-600 nm 2020i: Photodiode, zentriert bei 90° und 180°		

Messgerät Merkmale:

Signalmittlung	Deaktiviert, 2, 5, 10
Stromversorgung	USB Computerkabel, Netzteil oder wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie, 3,7 V, 6,35 x 1,90 cm, 48 g [3.7V, 2.5" x 0.75", 1.7 oz]
Datenaufzeichnung	500 Punkte
Abschaltautomatik	Deaktiviert, 5, 10, 30 Sekunden
Sprachen	Englisch, Französisch, Spanisch, Japanisch, Italienisch, Portugiesisch, Chinesisch
Reaktionszeit	<2 Sekunden
Größe	19,05 x 8,84 x 6,35 cm [7,5 x 3,5 x 2,5 Zoll]
Gewicht	368 Gramm
Display	6-zeiliges LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung

*Reagenz stellt eine potenzielle Gefahr dar.
SDB LESEN: lamotte.com Notfallinformationen: Chem-
USA +1-800-255-3924
international, R-Gespräch, +1 813-248-0585



Ersatz transparentes Gefäß

Bestellcode 3-0038



Zubehör:

- 0 NTU/FNU/NTRU/FNUR Standard [EPA und ISO], 60 ml Code 1480
- 1 NTU/NTRU Standard [EPA], 60 ml, Code 1441
- 10 NTU/NTRU Standard [EPA], 60 ml, Code 1442
- 10 FNU/FNUR Standard [ISO], 60 ml, Code 1447
- 100 FNU/FNUR Standard [ISO], 60 ml, Code 1444
- *Formazin Standard Lösung, 4.000 NTU, 60 ml Code 6195-H
- USB-Kabel, Code 1720
- Netzteil, Code 1721
- Sechserpackung Fläschchen, Code 0260-6
- Autoladegerät, Code 5-0132
- Ersatz transparentes Gefäß, Code 3-0038



802 Washington Avenue • Chestertown • Maryland • 21620 • USA

Tel.: +1 800-344-3100 • +1 410-778-3100 | lamotte.com | info@lamotte.com

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