

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



TB350 IR

Лабораторная точность сочетается с портативностью



- Многолучевой 90° BLAC® с инновационной системой устранения засветки
- Высочайшая точность во всем диапазоне, включая режим быстрого успокоения
- Диапазон измерений: 0,01 – 4 000 НТУ
- Соответствие стандарту ISO 7027

Номер заказа: 194300

Идеально подходит для полевых и экологических испытаний

Как в лаборатории, так и на месте при анализе качества воды в питьевых или сточных водах: Измеритель мутности TB350 обеспечивает самые надежные измерения для образцов с низким и высоким диапазоном без ущерба для точности, в соответствии с применимыми стандартами ISO & US EPA. Благодаря (новой запатентованной) технологии датчика Multipath 90° BLAC®, оптическая система разработана с двойными детекторами для обеспечения соотношения показаний, что уменьшает общие проблемы стабильности измерений.

BLAC®: чем темнее, тем лучше

Наши специалисты решили две фундаментальные проблемы измерения мутности запатентованным и беспрецедентным способом.

Сложное расположение двух детекторов позволяет анализировать образцы с низкой и высокой мутностью с непревзойденной точностью во всем диапазоне измерений до 4000 NTU.

Угол обнаружения остается равным 90° во всем диапазоне. Это гарантирует получение стабильных результатов в любое время, независимо от размера и формы частиц, вызывающих помутнение.

Новая технология BLAC® расшифровывается как: **B**ackscattered **L**ight **A**bsorbing **C**avity.

Ловушка светопоглощающий (BLAC®) прекрасно устраняет рассеянный свет и обеспечивает чрезвычайно точные результаты при низкой мутности до 0,01 NTU.

Интерфейс сенсорного экрана и применение функций

Интуитивно полноцветный понятный интерфейс сенсорного экрана облегчает выполнение процедур и интерпретацию результа-

тов. С помощью функциональных приложений вы можете перемещаться между настройками и эффективно выполнять ту или иную функцию. Этот пользовательский интерфейс устраняет распространенные разочарования и ошибки, встречающиеся в конкурирующих продуктах, и гарантирует исключительное удобство работы с анимированными процедурами. Имеется 3 режима считывания: одиночный, усреднение сигнала, быстрая установка.

Регистрация данных и USB

Возможность регистрации данных позволяет записывать место тестирования, идентификацию оператора, время и дату вместе с измерением. Сохраненные данные могут быть переданы на компьютер через USB.

Компетентность в области мутности

В компании Lovibond® мы обращаем внимание на мелочи, которые имеют большое значение. На первый взгляд, анализ мутности - это простое измерение. Однако существует множество факторов, которые могут повлиять на точность показаний или надежность прибора. Мы одержимы измерением мутности, чтобы вам не пришлось этого делать. Наша команда всемирно признанных экспертов по мутности работает над тем, чтобы предвидеть и решать проблемы операторов, связанные с измерением мутности.

Промышленность

Коммуны | Пищевая промышленность и производство напитков | Химическая промышленность

Применение

Контроль воды в бассейне | Обработка сточных вод | Подготовка питьевой воды

TB350 IR

Идеально подходящий для полевых и экологических испытаний, измеритель мутности TB350 обеспечивает самые надежные измерения для образцов от низкого диапазона до высокого диапазона с непревзойденной точностью во всем диапазоне. Новая технология датчика Multipath 90° BLAC® делает его лучшим прибором на рынке. Получите лабораторную точность в виде портативного решения.

Поставляется готовым к использованию с ячейками для образцов, силиконовым маслом и готовыми к использованию калибровочными стандартами T-CAL® в футляре.

Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерений
Turbidity	0.01 - 4000 NTU

Технические данные

Model	Model WM-040-1004 (IR)
Источник света	Инфракрасный светодиод (860 нм)
Соответствие нормативным требованиям	ISO 7027
Принцип измерения	Нефелометрического (Multipath 90° BLAC)
Диапазон измерений	0.01 - 4000 NTU (FNU)
Разрешение измеренных значений	Автоматический диапазон: 0.01-9.99: 0.01 NTU ; 10.0-99.9: 0.1 NTU ; 100-4000: 1 NTU
Точность	± 1,8 % от показаний + рассеянный свет
Повторяемость	< 1 % или ± 0,01 NTU
Рассеянный свет	< 0.014 NTU
Отображаемая единица	NTU, FNU, градусы, мг/л Каолин, мг/л PSL
Время реакции	7 секунд
Режимы чтения	Одиночный, усреднение сигнала, Fast-Settling
Параметры калибровки	Полнодиапазонная калибровка от 0 до 4000 NTU
Детектор	Кремниевый фотодиод
Режим соотношения	Да
Необходимый объем образца	10 mL (0.4 oz)
Дисплей	Полноцветный сенсорный экран
Размер дисплея	55 x 95 mm (Ш x В)
Интерфейсы	USB-A USB-C
Регистратор данных	250 измерений, все калибровки, верификации и заводские восстановительные работы
Формат передачи данных	.csv
Режим энергосбережения	Да
Auto – OFF	Выбираемый
Электроснабжение	4 батареи (AA) 3 NiMH аккумуляторный блок (AA) Универсальный (90 - 240 В перем. тока), через внешний источник питания
Окружающие условия	Температура: 0 - 50 °C (32 - 122 °F) Влажность: 0 - 90 % при 30 °C, без конденсации влаги Влажность: 0 - 80 % при 40 °C (104 °F), без конденсации влаги

Влажность: 0 - 70 % при 60 °C, без конденсации влаги

Класс защиты	IP 67 (прибор)
Соответствие	CE CSA FCC A RoHS TUV UL WEE
Языки интерфейса пользователя	Немецкий, Английский, Французский, Испанский, Португальский, Китайский, Японский, Голландский, Турецкий, Польский
Языки краткого руководства	Немецкий, Английский, Французский, Испанский, Итальянский, Португальский, Китайский, Голландский, Турецкий, Русский
Языки руководства по эксплуатации	Немецкий, Английский, Французский, Испанский, Итальянский, Португальский, Китайский, Голландский, Турецкий, Русский
Размеры	155 x 83 x 225 mm
Вес с упаковкой	(898 г с четырьмя щелочными батареями типа AA)

Объем поставки

- TB350 IR в кейсе
- 2 кюветы с крышками
- 1 Чистящая салфетка для кювет
- 1 Щетка для чистки
- 1 Силиконовое масло, 15 мл
- 4 Батарейки (AA)
- 1 T-CAL®-Standard, 5 NTU
- 1 T-CAL®-Standard, 20 NTU
- 1 T-CAL®-Standard, 800 NTU
- 1 T-CAL®-Standard, 4 000 NTU
- 1 Отвертка
- 1 Руководство по быстрому запуску
- 1 Сертификат испытаний T-CAL®
- 1 Гарантийная декларация

Аксессуары

Заголовок	Номер заказа
Набор эталонов мутности T-CAL (5, 20, 800, 4000 ЕНМ)	194154
Силиконовое масло	194295
Батареи (AA), комплект из 4 штук	1950025
Чистящая салфетка	197635
Измерительные кюветы с черной крышкой, высота 55 мм, ø 24 мм, комплект из 12 штук	197655
Аккумуляторная батарея, Ni-MH	19820-011
Кабель USB-C 1 м, USB-C - A	19820-081
Блок питания для TB series	19820-170
Щетка, длина 11 см	380230
Стойка для 6 круглых кювет Ø 24 мм	418951
Эталон T-CAL®, 4000 ЕНМ, 125 мл	48012912
Эталон T-CAL®, 4000 ЕНМ, 500 мл	48012950

Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Германия

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
Fax: +44 (0)1980 625412
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Tintometer China

Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 App. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
Китай

Tintometer South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,
Klang, 41200, Selangor D.E
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@tintometer.com
www.lovibond.com
Малайзия

Tintometer Brazil

Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@lovibond.us
www.lovibond.com.br
Бразилия

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
США

Tintometer India Pvt. Ltd.

Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor
Sanathnagar Industrial Estate,
Hyderabad, 500018
Telangana
Tel: +91 (0) 40 23883300
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892
indiaoffice@lovibond.in
www.lovibondwater.in
Индия

Tintometer Spain

Postbox: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
www.lovibond.com
Испания