Турбидиметры (Мутномеры) Turbiquant™ 1100 IR / T

Турбидиметры MERK серии Turbiquant™ обеспечивают быстрые и надежные измерения мутности Мутномеры Turbiquant™ можно использовать как в лаборатории, так и в полевых условиях: благодаря водонепроницаемому корпусу и прочному футляру для переноски они достаточно надежны, чтобы выдерживать любые условия, в которых вам необходимо проводить анализ.

Линейка приборов серии Turbiquant™ включает две модели - с инфракрасным (ИК) или вольфрамовым (Т) источником света, позволяющими измерить нефелометрическую мутность образца (NTU/FNU) в течение нескольких секунд.

ИК или Т – в чем разница?

ИК: Инфракрасная лампа с длиной волны 860 нм.

Требуется в Европе для измерений в соответствии со стандартом для ISO 7027 или DIN EN 27027.

Менее подвержена помехам в интенсивно окрашенных растворах.

Т: Вольфрамовая лампа с белым светом в видимом диапазоне

Требуется в США для стандартных методов 2130 B, Метод USEPA 180.1, а также APHA - AWWA – WPCF.

Лучше подходит для измерения мутности по очень мелким частицам

Технические характеристики

Диапазон измерения	0.02–1,100 NTU
Разрешение	0.01 в диапазоне 0.01 < x < 99.99 NTU 0.1 в диапазоне 100 < x < 999.9 NTU 1 в диапазоне 1,000 < x < 1,100 NTU
Точность	±2 % значения или ±0.1 NTU в диапазоне 0 – 500 NTU ±3 % значения в диапазоне 500 – 1,100 NTU
Источник света	ИК светодиод 860 нм (Turbiquant® 1100 IR) Галогеновая лампа (Turbiquant® 1100 T)
Соответствие стандартам	ISO 7027 или DIN EN 27027 (Turbiquant® 1100 IR) 2130 B, Метод USEPA 180.1, APHA - AWWA – WPCF (Turbiquant® 1100 T)
Калибровка	Автоматическая калибровка по 3 точкам или частичная (определяемая пользователем) калибровка
Время отклика	14 сек.
Размер пробирки / Объем образца	25 x 45 мм / 15 мл
Класс защиты	IP 67
Питание	4 alkali manganese batteries, AAA / Micro
Габариты прибора / кейса, Масса с кейсом	165x70x48 мм; 213x257x60 мм (чехол); 1,2 кг

Информация для заказа

1.18324 Turbidimeter 1100 IR 0,01 - 1100 NTU Turbiquant™
Мутномер Turbiquant 1100 IR Мутномер с ИК-светодиодом с длиной волны 860 нм (EN ISO 7027, DIN EN 27027). В комплекте батарейки, кейс, 2 кюветы, инструкция, полезные советы.

1.18325 Turbidimeter 1100 T 0,01 - 1100 NTU Turbiquant™
Мутномер Turbiquant 1100 T с вольфрамовой лампой, (USEPA Method 180.1 и APHA-AWWA-WPCF). В комплекте батарейки, кейс, 2 кюветы, инструкция, полезные советы.

1.18320 Empty cells Пустые кюветы для турбидиметров Turbiquant 1100. Ячейки имеют диаметр 24 мм, оснащены завинчивающимися крышками. 3 шт./уп.

1.18335 Calibration Standard Set 0,02–10,0–1000 NTU Набор калибровочных стандартов. 3 шт.