

Рефрактометр Kruss AR4

Лабораторные рефрактометры



- Содержание сахарозы, % Brix: 0-95
- Показатель преломления nD: 1,3000-1,7000
- Назначение рефрактометра: для мёда, для вина, для молочных (мутных) образцов, для солёных образцов, для горячих образцов, для кофе, для сухофруктов, для морской воды, для нефти, мазута, неорг. масел, для антифризов, для пероксида водорода, для крови или мочи, для смазочно-охлажд. жидкостей
- Материал корпуса: металл
- Автоматическая температурная компенсация (АТС): есть



Под заказ

Описание

Рефрактометр KRÜSS AR4

KRÜSS AR4 предназначен для измерения показателя преломления неагрессивных жидкостей, твёрдых, порошкообразных и пастообразных образцов, а также для измерения массовой доли растворимых сухих веществ (сахарозы) в водных растворах по международной сахарной шкале % Brix.

Рефрактометр AR4 является визуальным: результат измерения считывается через окуляр по шкале в смотровом поле.

AR4 применяется для анализа как низкотемпературных, так и высокотемпературных образцов в широком температурном диапазоне. Он оснащён функцией «автоматической температурной компенсации» (АТС), что позволяет проводить измерения независимо от температуры окружающей среды для образцов с различной температурой в установленном температурном диапазоне. Есть ЖК-дисплей для отображения температуры образца. К рефрактометру можно подключить термостат.

В качестве внешнего источника света используется светодиод с максимумом интенсивности излучения на длине волны 589 нм (соответствует линии D в спектре излучения натрия).

Диапазон измерений показателя преломления: 1,3000-1,7000 nD, минимальное значение 0,0005 nD, пределы допускаемой абсолютной погрешности по показателю преломления: $\pm 0,0002$ nD.

Корпус рефрактометра изготовлен из листового алюминия и опломбирован от несанкционированного проникновения.

Стандартная комплектация KRÜSS AR4

- Сам рефрактометр.
- Цифровой термометр.
- Сетевой кабель.
- Пылезащитный чехол.
- Кабель для подсветки лампы.
- Лампа для осветителя образца (6 В; 1,2 А).
- Лампа для осветителя шкалы (8 В; 0,15 А).
- Светодиод.
- Тестовый стеклянный образец для калибровки.
- Стеклянные образцы для измерения плёнок: 4 шт.
- Контактная жидкость (по 4 мл): силицид метиленовый, монобромнафталин, йодистый метилен, раствор серы в йодистом метиле.
- Отвёртка для калибровочного винта.
- Руководство по эксплуатации (на русском языке) и методика поверки МП-242-1791-2014.

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд	A. KRÜSS Optronic
Страна бренда	Германия
Содержание сахарозы, % Brix	0-95
Минимальная индикация, % Brix	0,25
Точность измерения, ±% Brix	0,1
Показатель преломления nD	1,3000-1,7000

Назначение рефрактометра

для мёда, для вина, для молочных (мутных) образцов, для солёных образцов, для горячих образцов, для кофе, для сухофруктов, для морской воды, для нефти, мазута, неорг. масел, для антифризов, для пероксида водорода, для крови или мочи, для смазочно-охлажд. жидкостей

Материал корпуса	металл
Автоматическая температурная компенсация	
(АТС)	есть
Источник света	светодиод, 590 нм
Габариты, мм	190×100×270
Вес, кг	2.5
Электропитание, В	220±22

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.