



ЗАКАЗАТЬ

Перечень разновидностей современной измерительной аппаратуры насчитывает множество различных приборов, предназначенных для контроля различных параметров веществ. Один из таких приборов — рефрактометр для клинических исследований AQ-REF-PROT1 — специально разработан для измерения плотности различных сред. Рефрактометры, обладающие компактными габаритами, небольшим весом и достаточно простой конструкцией, находят применение у специалистов химической промышленности, медицины, предприятий общественного питания, ветеринарии и сельского хозяйства, автомобилестроения, аквариумистики, металлургии и других сфер деятельности. В частности, рефрактометры AQ-REF-PROT1 успешно применяются для лабораторных исследований, например, для определения плотности сыворотки, мочи и протеина как при сборе анализов в ветеринарии, так и при обследовании людей в клиниках различного профиля.

Ручной измеритель AQ-REF-PROT1 преимущественно выполняет тестирование общего количества белка (протеина) в сыворотке, а также определяет удельную массу белка в моче. Основная сфера применения — ветеринария. Уровень белка замеряется рефрактометром посредством размещения на его рабочей призме образца крови животного. Знание показателей белка в моче животных необходимо для наиболее точной и своевременной диагностики различных отклонений и/или заболеваний, поскольку, например, смещение результатов в ту или иную сторону относительно нормальных значений может указывать на болезни сердца, почек и т. д., а также на такие временные явления, требующие немедленной коррекции, как обезвоживание.

Особенности прибора

Прибор AQ-REF-PROT1 обладает достаточно широким диапазоном измерений для того, чтобы его можно было использовать в профессиональной лабораторной практике. Кроме того, в функционал AQ-REF-PROT1 заложена возможность температурной компенсации, что позволяет при увеличении скорости получения результатов одновременно не заботиться об их точности. АТС прибора функционирует в диапазоне от 0 до 30 градусов по Цельсию.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Погрешность	±0.2 г / 100 мл
Диапазон плотности мочи	1.000...1.050 мкг
Диапазон измерения протеина сыворотки	0...12 г / 100 мл
Диапазон измерения рефракционного индекса	1.3325...1.3600 nD
Погрешность	±0.005 мкг
Автоматическая компенсация температуры (АТС)	+
Погрешность	±0.0005 nD
Размеры	190 x 40 x 40 мм
Размеры упаковки	207 x 85 x 55 мм
Вес	107 г
Вес упаковки	250 г
Гарантия	1 год

Стандартный комплект поставки:

- Рефрактометр AQ-REF-PROT1 — 1 шт.
- Кейс — 1 шт.
- Мерная пипетка — 1 шт.
- Калибровочная отвертка — 1 шт.
- Салфетка для протирки призмы — 1 шт.
- Инструкция — 1 экз.

Схемы и чертежи

Габаритные размеры рефрактометра AQ-REF-PROT1

