

Автоматический диоптриметр UNICOS ULM-900

Диоптриметры и линзметры



Ваша цена

Розница
145 596 руб.*

\$2,050

Оптовая цена
133 096 руб.

\$1,874

* ориентировочная цена на 31.05.2026, актуальную цену уточняйте у менеджера

НДС не облагается



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Автоматический диоптриметр UNICOS ULM-900

Автоматический диоптриметр UNICOS ULM-900 – современный высокоточный прибор, предназначенный для измерения вершинной рефракции очковых и контактных линз, определения осей цилиндров и призматического действия, а также контроля параметров оптических изделий. Модель применяется для проверки однофокальных, бифокальных, трифокальных и прогрессивных линз, включая мягкие и жесткие контактные линзы.

Прибор использует технологию анализа волнового фронта с датчиком Хартмана (131 точка измерений), что обеспечивает высокую точность и стабильность результатов. Автоматическое определение типа линз и интеллектуальная обработка данных позволяют ускорить процесс измерений и снизить вероятность ошибок оператора.

UNICOS ULM-900 дополнительно измеряет уровень пропускания ультрафиолетового излучения и синего спектра, что особенно важно при проверке солнцезащитных и специализированных очков. Цветной сенсорный дисплей и интуитивный интерфейс обеспечивают удобство работы в условиях офтальмологических кабинетов и оптических мастерских.

Особенности

- Технология волнового фронта с датчиком Хартмана (131 точка измерений).
- Автоматическое определение типа линз: однофокальные, бифокальные, прогрессивные, трифокальные.
- Измерение рефракции, астигматизма и призматического действия одновременно.
- Поддержка измерения мягких и жестких контактных линз.
- Функция измерения пропускания УФ-излучения и синего спектра (0–100%).
- Компактный упор для стабильного позиционирования линз.
- Цветной сенсорный экран с интуитивным управлением.
- Автоматическое переключение режимов измерения.
- Высокая скорость обработки данных благодаря современному процессору.
- Встроенный термопринтер для печати результатов измерений.

Комплектация

- Диоптриметр UNICOS ULM-900 – 1 шт.
- Шнур питания – 1 шт.
- Защитный чехол – 1 шт.
- Бумага для принтера – 2 шт.
- Держатель для контактных линз – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения сферы	от -25,00 до +25,00 D (VD 12 мм)
Шаг измерения сферы	0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 D
Диапазон измерения цилиндра	от -10,00 до +10,00 D

Шаг измерения цилиндра	0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 D
Форма цилиндра	-, +, ±
Диапазон оси цилиндра	1–180°
Шаг измерения оси цилиндра	1°
Диапазон дополнительной рефракции	от -10,00 до +10,00 D
Шаг дополнительной рефракции	0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25 D
Диапазон призматической рефракции	0,00–10,00Δ
Шаг призматической рефракции	0,01 / 0,06 / 0,12 / 0,25Δ
Форма призмы	OFF / P-B / X-Y
Межзрачковое расстояние	0–134 мм
Типы измеряемых линз	однофокальные, бифокальные, трифокальные, прогрессивные, жесткие и мягкие контактные линзы (с аксессуаром)
Диаметр линз	16–100 мм
Режим определения типа линз	автоматический, ручной
Измерение УФ-пропускания	0–100%
Измерение синего спектра	0–100%
Определение правой/левой линзы	вкл / выкл
Автоизмерение	вкл / выкл
Режим энергосбережения	1–10 мин, выкл
Звук измерения	вкл / выкл
Интерфейсы	RS-232, USB
Экран	7-дюймовый цветной сенсорный ЖК-дисплей
Наклон экрана	110°
Источник света	зеленый, 525–540 нм
Температура эксплуатации	от +10 °C до +40 °C
Влажность эксплуатации	30–90%
Атмосферное давление	70–106 кПа
Температура хранения	от -40 °C до +70 °C
Влажность хранения	10–95%
Ударная нагрузка	30 г / 6 мс
Длительная ударная нагрузка	10 г / 6 мс
Вибрация	10–500 Гц, 0,5g

Преимущества

- Высокоточная технология волнового фронта с датчиком Хартмана (131 точка измерений) обеспечивает стабильную и воспроизводимую точность результатов.
- Автоматическое измерение вершинной рефракции, цилиндра и оси с минимальным участием оператора.
- Поддержка всех типов линз: однофокальных, бифокальных, трифокальных, прогрессивных, а также мягких и жестких контактных линз (с аксессуаром).
- Расширенный диапазон измерений до -25,00 до +25,00 D позволяет работать с широким спектром клинических случаев.
- Функция измерения межзрачкового расстояния с выводом на экранную линейку повышает точность подбора очков.
- Дополнительные режимы измерения УФ-пропускания и синего спектра (0–100%) для оценки защитных свойств линз.
- Автоматическое определение типа линз ускоряет процесс диагностики и снижает вероятность ошибок оператора.
- Высокая скорость обработки данных благодаря современной вычислительной системе прибора.
- 7-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран с наклоном до 110° обеспечивает удобство визуализации результатов.
- Встроенный термопринтер позволяет оперативно выводить результаты измерений без подключения внешних устройств.
- Компактный и устойчивый держатель линз обеспечивает точное позиционирование при измерениях.
- Интуитивно понятный интерфейс управления не требует длительного обучения персонала.
- Поддержка автоматического и ручного режимов измерения для гибкой работы в различных клинических ситуациях.
- Энергоэффективный режим ожидания снижает потребление электроэнергии при простое оборудования.

- Надёжная конструкция и устойчивость к вибрациям обеспечивают стабильную работу в условиях клиники или оптики.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	UNICOS
Страна бренда	Южная Корея
Отрасли	Для кабинета офтальмолога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039579.pdf
Габариты, мм	175×255,5×478
Вес, кг	5.25
Вес в упаковке, кг	7
Габариты в упаковке, мм	380×310×550
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	45-65
Страна производства	Южная Корея

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.