

Тонометр офтальмологический Frey TNP-200

ИМ-7.116867

стационарный, бесконтактный, давление 0-60 мм рт. ст., питание от сети

Frey Sp. J., Польша



Характеристики

Конструкция	стационарный
Тип	бесконтактный
Диапазон измерения давления	0-60 мм рт. ст.
Питание	от сети

Описание

Офтальмологический бесконтактный тонометр Frey TNP-200 – это высокотехнологичная диагностическая система «2-в-1», объединяющая функции пневмотонометрии и оптической пахиметрии. Прибор обеспечивает полностью автоматизированное обследование, сочетая высокую клиническую точность с исключительным комфортом для пациента.

Благодаря интеграции камеры Шаймпфлюга, TNP-200 позволяет получать не только значения внутриглазного давления (ВГД), но и прецизионные данные о толщине роговицы. Система автоматически корректирует показатели давления с учетом центральной толщины роговицы (ССТ), что критически важно для достоверной диагностики глаукомы.

Ключевые преимущества и функциональные особенности:

- **Интеллектуальное 3D-наведение:** система автоматического трекинга самостоятельно выполняет поиск, центрирование и фокусировку по трем осям (X-Y-Z), запуская измерение в момент достижения идеальной позиции.
- **Технология «Soft Air Puff»:** усовершенствованный алгоритм контроля воздушного импульса обеспечивает мягкий и практически бесшумный замер, сводя к минимуму стрессовую реакцию пациента.
- **Специализированный режим IOL:** встроенные программные фильтры гарантируют получение надежных результатов у пациентов с имплантированными интраокулярными линзами.
- **Профессиональный интерфейс:** цветной сенсорный ЖК-дисплей диагональю 7.0 дюйма обеспечивает интуитивно понятное управление и быстрый доступ к встроенной базе данных.
- **Сетевая интеграция:** полная поддержка протокола DICOM и наличие интерфейсов USB, RS232 и Ethernet позволяют легко интегрировать прибор в единую информационную систему клиники.

Технические характеристики измерений

Тип измерения	Бесконтактный (воздушный импульс)
Диапазон измерения ВГД	0.0-60.0 мм рт. ст.
Шаг измерения ВГД	0.5 мм рт. ст.
Диапазон пахиметрии	300-1300 мкм
Шаг пахиметрии	1 мкм
Метод пахиметрии	Оптический (камера Шаймпфлюга)

Для мгновенного документирования результатов обследования прибор оснащен встроенным термопринтером с функцией автоматической обрезки бумаги. Компактный эргономичный дизайн позволяет разместить станцию даже в условиях ограниченного рабочего пространства кабинета врача.

Системные параметры и габариты

Дисплей	7.0-дюймовый цветной сенсорный LCD
Интерфейсы передачи данных	USB, RS232, Ethernet (LAN)
Электропитание	100-240 В AC, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	60 Вт
Габаритные размеры	460×300×480 мм
Масса	19 кг