

Портативный А-скан-пахиметр Sonomed PacScan 300AP+

№	Требования	Параметры	
1. Технические характеристики			
1.1	Пахиметрические датчики		
1.1.1	Тип	Прямой датчик	Изогнутый датчик (дополнительно)
1.1.2	Частота	20 МГц ± 10%	
1.1.3	Фокусное расстояние	0.5 мм	
1.1.4	Диаметр наконечника	1.75 мм	
1.1.5	Точность измерения	± 5 микрон	
1.1.6	Отклонение	± 1 микрон	
1.1.7	Предел измерения скорости ткани	0.130 – 1.00 мм	
1.2	Датчик А-скана		
1.2.1	Тип		
1.2.1.1	Стандартный датчик	Наличие	
1.2.1.2	Сенсорный датчик	Дополнительно	
1.2.2	Способы сканирования		
1.2.2.1	Прямое контактное сканирование	Наличие	
1.2.2.2	Водно-иммерсионное сканирование	Наличие	
1.2.3	Частота	10 МГц ± 10%	
1.2.4	Фокусное расстояние	22-27 мм	
1.2.5	Фиксационная лампа	Встроенный красный светодиод	
1.2.6	Электронная точность измерения	0.02 мм	
1.2.6	Клиническая точность измерения	0.10 мм	
1.2.7	Диапазон измерений в автоматическом режиме		
1.2.7.1	Осевая длина	18-45 мм	
1.2.7.2	Хрусталик	2-6 мм	
1.2.7.3	Глубина передней камеры	2-6 мм	
1.3	Электропитание	120 В, 230 В; 50/60 Гц	
1.3.1	Источник питания	15 В= ; 4А	
1.3.2	Потребляемая мощность	36Вт (типичная)	
1.4	Условия работы		
1.4.1	Температура работы	5 ÷ 40° С (41 ÷ 104° F)	
1.4.2	Температура хранения	-40 ÷ 70° С (-40 ÷ 158° F)	
1.4.3	Относительная влажность работы	10 ÷ 90%, без конденсата	
1.4.4	Относительная влажность хранения	10 ÷ 90%, без конденсата	
1.5	Физические размеры		
1.5.1	Высота	178 мм	
1.5.2	Ширина	216 мм	
1.5.3	Глубина	254 мм	
1.5.4	Масса	2.7 кг	
1.6	Интерфейс		
1.6.1	Вход постоянного тока	1-конт. гнездовой разъем	
1.6.2	Педаль	1-конт. гнездовой разъем	
1.6.3	Вход для датчика А-скан	5-конт. гнездовой разъем с направляющим ключом	
1.6.4.	Вход для пахиметрического датчика	2-конт. гнездовой разъем с	

		направляющим ключом
1.6.5	Выход на принтер	36-конт. параллельный Centronics
1.7	Дисплей	
1.7.1	Тип	ЖКД с подсветкой с сенсорным экраном
1.7.2	Разрешение	640 x 480 пикселей
1.7.3	Ширина	132 мм
1.7.4	Высота	99 мм
2. Стандартные и дополнительные принадлежности		
2.1	Блок PacScan™	Наличие
2.2	Перо Stylus	Наличие
2.3	Педаль	Наличие
2.4	Сетевой адаптер	Наличие
2.5	Инструкция по эксплуатации	Наличие
2.6	Пахиметрический датчик	Наличие
2.7	Принтер с бумагой	Наличие
2.8	Датчик А-скан	Наличие
2.9	Калибровочный цилиндр	Наличие
2.10	Тестовая мишень	Наличие
2.11	Контактный гель	Наличие
2.12	Кейс	Дополнительно
3. Функциональные и программные особенности		
3.1	Режимы измерений для пахиметрии	
3.1.1	Один результат / одна точка	Наличие
3.1.2	Много результатов/ одна точка	Наличие
3.1.3	Один результат / много точек	Наличие
3.1.4	Много результатов / много точек	Наличие
3.2	Статистический анализ для пахиметрии	
3.2.1	Усреднение 128 замеров для каждого результата	Наличие
3.2.2	Стандартное отклонение для каждого результата	Наличие
3.2.3	Усреднение до 5 результатов в каждой точке	Наличие
3.2.4	Стандартное отклонение для 5 результатов в каждой точке	Наличие
3.3	Индивидуализируемые параметры пахиметрии	
3.3.1	Возможность изменения скорости для роговицы	Наличие
3.3.2	Возможность изменения систематической ошибки	Наличие
3.4	Усилитель	
3.4.1	Настройка усиления	Наличие
3.4.2	Максимальное усиление	46 дБ
3.4	Режимы измерений для А-скана	
3.4.1	Автоматические	
3.4.1.1	Обычная катаракта	Наличие
3.4.1.2	Твердая катаракта	Наличие
3.4.1.3	Афакия	Наличие
3.4.1.4	Артифакия	Наличие

3.1.2	Ручной	Наличие
3.5	Статистический анализ	
3.5.1	Усреднение осевой длины для 5 эхограмм	Наличие
3.5.2	Стандартное отклонение осевой длины для 5 эхограмм	Наличие
3.5	Программы ИОЛ	
3.5.1	Binkhorst	Наличие
3.5.2	Regression-II	Наличие
3.5.3	Theoretic-T	Наличие
3.5.4	Holladay	Наличие
3.5.5	Hoffer-Q	Наличие
3.5.6	Haigis	Дополнительно
3.6	Усилитель	
3.6.1	Настройка усиления	Наличие
3.6.2	Номинальное усиление	60 дБ