|  |  |
| --- | --- |
| Пиковая скорость выдоха | PEF (л/мин) |
| Максимальный объем выдоха за  первую секунду | FEV1 (л) |
| Форсированная жизненная емкость  легких | FVC (л) |
| Объем выдоха в первые 6 секунд теста | FEV6 (л) |
| Средняя объемная скорость выдоха  между 25 % и 75 % от FVC | FEF2575 (л/с) |
| Индекс Тиффно | FEV1/FVC |
| Среднее процентное значение  насыщения крови кислородом во  время теста | SpO2 (%) |
| Средняя частота пульса во время  теста | BPM (удары в минуту) |
| Измерительная система | Двунаправленная турбина (с  вращающимися лопастями) |
| Принцип спирометрических  измерений | Прерывание инфракрасного излучения |
| Принцип оксиметрических  измерений | Отражающий светодиодный датчик с  удвоенной длиной волны |
| Макс. пиковый поток | PEF 960 л/мин (16 л/с) |
| Максимальный объем | FEV1, FEV6, FVC: 10 л |
| Точность измерения объема (ATS  2019) | Наибольшее значение из± 3,0 % и±  0,1 л\* |
| Точность измерения пикового  потока | Наибольшее значение из± 12 % и  ±25 л/мин (±0,42 л/с)\* |
| Динамическое сопротивление при  12 л/с | < 0,5 см H2O/л/с |
| Диапазон измерения SpO2 | 70–100 % |
| Точность измерения SpO2 | ±1,9 % |

|  |  |
| --- | --- |
| Диапазон измерения частоты  пульса | 30–200 уд./мин |
| Точность измерения пульса | 3 % |
| Интерфейс связи | Bluetooth SMART (4.0 или выше) |
| Источник электропитания | Щелочные батареи ААА 2 х 1,5 В |
| Измерения | Основной корпус 109x49x21 мм |
| Вес | 60,7 г (включая батареи) |
| Тип электрической защиты | Внутренний источник питания |
| Степень электрической защиты | Съемные части типа BF |
| Уровень защиты IP | IP22 |
| Применимые стандарты | Правила ATS/ERS: 2005  ISO 26782: 2009  ISO 23747: 2015  EN ISO 14971: 2012  ISO 10993-1: 2018  Директива 2011/65/EU  EN ISO 15223:2016  IEC 60601-1:2005 + A1: 2012  EN 60601-1-2: 2015  EN IEC 60601-1-6: 2010 + Amd2013  EN 60601-1-11: 2015  ISO 80601-2-61: 2017 |
| Условия использования | Устройство для непрерывного  использования |
| Условия хранения | Температура: МИН. -25 °C, МАКС. +70 °C  Влажность: МИН. 10 % ОТН.; МАКС. 93 %  ОТН. |
| Условия транспортировки | Температура: МИН. -25 °C, МАКС. +70 °C  Влажность: МИН. 10 % ОТН.; МАКС. 93 %  ОТН. |
| Условия эксплуатации | Температура: МИН. +5 °C, МАКС. +40 °C |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Влажность: МИН. 15 % ОТН.; МАКС. 93 %  ОТН. |
| Длина волны светодиодного  датчика | Красный свет: 660 нм\*\*  Инфракрасный свет: 880 нм\*\* |
| Средняя макс. выходная оптическая  мощность | 1,2 мВт |

\* Пределы точности даны с учетом погрешность измерения при выполнении

процедуры испытания по ATS.\*\* Эта информация может быть полезна для врача.