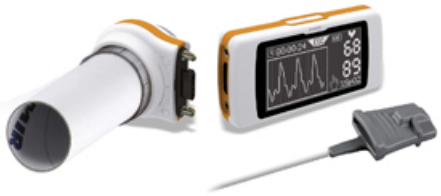
ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Адреса: вул. Назарівська, 1, Київ, 01032, Україна
Тел.: +38 (044) 234-4828, (044) 234-3628, (044) 467-5223
Сервісний центр: +38 (044) 500-1912
E-mail: manager@medexim.ua сайт: medexim.ua

МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ЕКСПЕРТНОГО РІВНЯ

Spirodoc+Oxy

Портативний спірометр з пульсоксиметрією і акселерометрією



Спірограф Spirodoc + Oxy - сучасний пристрій з сенсорним дисплеєм для вимірювання показників зовнішнього дихання з модулем пульсоксиметрії та акселерометром. Аналіз насичення крові й частоти серцевих скорочень можливо проводити в нічний час, при проведенні 6 хвилинного навантажувального тесту та точково в зазначений час.

Акселерометр аналізує рух по 3 осях, корелюючи співвідношення рівня кисню в крові при проведенні фізичного навантаження.

Для обробки, збереження і передачі даних дослідження використовується спеціалізована програма Winspiro PRO.

Основні переваги спірометр Spirodoc + Oxy:

- **Просте меню користувача.** Спірометр має просту, інтуїтивно зрозумілу систему управління з можливістю налаштування декількох режимів: спеціалізований (для пульмонологів), загальний (для лікарів загальної практики) і режим пацієнта.
- **Пульсоксиметричний монітор.** Пульсоксиметричний модуль показує точні дані про насичення крові та ЧСС, а також дозволяє проводити найпростіші діагностичні тести (точковий тест, нічного моніторування та навантажувальний тест).
- **3D Акселерометр.** Аналіз активності пацієнта проводитися по трьох осях з контролем насичення крові.
- **Великий сенсорний дисплей.** На великому дисплеї показуються основні показники зовнішнього дихання і пульсоксиметр в цифровому і графічному вигляді.
- **Вбудована пам'ять.** Спірограф має вбудовану пам'ять великого обсягу, яка зберігає 6000 спірометричних тестів, а також 1000 годин пульсоксиметрії.
- **Бездротова система зв'язку.** Модуль бездротового зв'язку (bluetooth) дозволяє передавати та друкувати дані дослідження на зовнішньому принтері.
- **Сучасне програмне забезпечення.** Програма Winspiro PRO дає можливість вести базу даних; аналізувати результати; формувати статистичні та інші форми звітів.
- **Універсальний прилад.** Спірометр, можливо, використовувати як у дорослому медицині, так і педіатрії. Прилад комплектується спеціальним витратним матеріалом для дітей різного віку.

ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Адреса: вул. Назарівська, 1, Київ, 01032, Україна
Тел.: +38 (044) 234-4828, (044) 234-3628, (044) 467-5223
Сервісний центр: +38 (044) 500-1912
E-mail: manager@medexim.ua сайт: medexim.ua

Стандартний комплект спірометра Spirodoc: спірометр - 1шт., багаторазовий датчик турбінний - 1 шт., датчик пульсоксиметр - 1 шт., одноразовий мундштук - 50 шт., затискач для носа - 1 шт., кабель USB - 1 шт., CD (Winspiro PRO) - 1шт., футляр для перенесення і зберігання - 1шт.

Дисплей	Сенсорний ЖК- дисплей з роздільною здатністю 128 x 68
Живлення	Вбудований акумулятор Li-ion 3,7 В або від ПК через USB
Інтерфейс	USB, Bluetooth 2.1
Вага	99 г
Розміри	10,1 x 4,8 x 1,6 см
Вимірювані параметри	FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25%-75%, FET, вік легенів, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC%, PIF, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV, MVV (перераховане)
Тип вимірювання	Двонаправлена цифрова турбіна
Вимірювання потоку	16 л/с
Точність вимірювання об'єму	3% або 50 мл
Точність вимірювання потоку	5% або 200 мл
Динамічний опір при 12 л/с	менше, ніж 0.5смH2O/л/с
Вимірювані параметри	Точечная SpO2: SpO2 [Базовая линия, Мин., Макс., Среднее], ЧСС [Базовая линия, Мин., Макс., Среднее], T90% [SpO2<90%], T89% [SpO2<89%T88% [SpO2<88%], T5% [ΔSpO2>5%], ΔIndex [12s], SpO2 события, События ритма [Брадикардия, Тахикардия], Шагомер, Движение [VMU], Длительность записи, Время анализа Точкова SpO2: SpO2 [Базова лінія, Мін., Макс., Середнє], ЧСС [Базова лінія, Мін., Макс., Середнє], T90% [SpO2 <90%], T89% [SpO2 <89% T88% [SpO2 <88%], T5% [ΔSpO2> 5%], ΔIndex [12s], SpO2 події, події ритму [Брадикардия, Тахікардія], Крокомір, Рух [VMU], Тривалість запису, Час аналізу Нічне моніторування: Положення тіла, SpO2 події, Індекс десатурации (ODI), десатурація [Середнє значення, Середня тривалість, Найбільша тривалість, найнижчий рівень], ΔSpO2 [Мін. падіння, Макс падіння], Аналіз ритму, Індекс ЧСС 6-ти хвилинний тест на витримку навантаження: O2-провал, Перерахована дистанція, Пройдена дистанція, Передбачувана дистанція [Мін., Стандарт], TΔ2%, TΔ4%, Час [Відпочинку, Кроку, Відновлення], Область / Дистанція десатурации, Опціонально водиться дані: задишка по Боргу, Утома по Боргу, АТ
Діапазон виміру SpO2	0-99%
Точність виміру SpO2	±2% (70-99% SpO2)
Діапазон виміру ЧСС	30-254 ударів
Точність виміру ЧСС	±2 удара або 2%, дивлячись що більше