

УСПЦ-01 устройство-спирометр портативное



Устройство-спирометр портативное УСПЦ-01 предназначено для функциональной диагностики легких, а именно, для измерения и индикации форсированной жизненной емкости (ФЖЕЛ) и объема форсированного выдоха за первую секунду (ОФВ1).

Представляет собой простой, компактный (0,2 кг), удобный в эксплуатации прибор с жидкокристаллическими индикаторами. Питание автономное (батарея типа «Корунд»).

Спиротест включен в перечень обязательного оснащения медицинских учреждений страховой медицины.

Области применения:

- УСПЦ-01 используется для массовых и диспансерных обследований, оценки функционального состояния человека (в том числе водителей, пилотов, операторов и т. д.).
- Для профотбора и контроля работников вредных производств, с целью предупреждения патологии легких; в пульмонологии и терапии – для суточного мониторинга пациентов, предупреждения приступов, подбора и дозировки лекарств.
- В анестезиологии – для дозировки наркоза, подключения бронхотрахеальной трубки.
- В спортивной медицине.

Преимущества

Прибор обладает высокой точностью и широким диапазоном измеряемых дыхательных объемов, прост, компактен и надежен в работе. Возможность работы от автономного источника питания позволяет использовать спиротест в любых условиях. Наружные и внутренние поверхности прибора устойчивы к дезинфекции, а входящие в комплект поставки мундштуки – к стерилизации.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения объемов	1,0...9,9 л
Погрешность измерения объемов, не более (обеспечивается процессором)	0,2 л (в диапазоне 1 – 4 л); 5,0 % (в диапазоне 4 – 9,9 л)
Питание	≈8-9 В (батарея типа «Крона»)
Масса	0,2 кг