

SenseDisc Датчик дыхания (± 10 л/с)

Артикул: **S1012**



Диапазон измерения: -4 ~+4 л/с

Точность: $\pm 3\%$

Разрешение: 0,01 л/с

Описание продукта

В центре прозрачной части передней части спирометра расположен экран. Вдуваемый воздух создает разницу давлений за экраном. Трубки перед и за экраном передают его на датчик давления. Чем сильнее поток воздуха проходит через экран, тем большая разница давлений образуется. Датчик может перевести значение давления в скорость воздушного потока. Скорость воздушного потока будет переведена в объем по формуле, разработанной в программе.

Комплектация и техническая спецификация

№	Название	Фотографии	Кол-во, шт.	Примечание
1	Спирометр		1	

2	Насадка (мундштук)		1	
---	--------------------	---	---	--

Дополнительное оборудование

1	S3000 Универсальный вход			
---	---------------------------------	---	--	--

Таб. 1

Применение

- Подключите спирометр к универсальному входу.
- Подключите универсальный вход к любому порту SenseDisc.
- Подключите мундштук к спирометру.

Калибровка

Перед использованием спирометр необходимо откалибровать.

- Подключите спирометр к SenseDisc. Убедитесь, что поток воздуха стабилен.
- Откройте программу iLab SWR. Нажмите и выберите «Спирометр». Нажмите  , «Калибровать» и «ОК», чтобы завершить калибровку.

Типичные области применения

- Измерение жизненной ёмкости лёгких

Примечания

- Спирометр должен быть подключён к универсальному входу в SenseDisc.
- Перед использованием спирометр необходимо откалибровать.
- Во время измерения поддерживайте постоянный поток воздуха.