



Мобильный регистратор параметров дыхания



Сфера применения

- Для всех типов СИЗОД
- Сертификация СИЗОД
- Горнодобывающая безопасность
- Пожарная безопасность и защита от ЧС
- Промышленная безопасность
- Работа при повышенных давлениях
- СЖО для космоса и авиации

Мобильное устройство регистрирует показатели работы СИЗОД и состояния человека:

1. объемной доли диоксида углерода на входе или в заданной точке отбора;
2. объемной доли кислорода на входе или в заданной точке отбора;
3. температуру на входе;
4. сопротивление дыханию на входе и выдохе;
5. частоту пульса испытателя-добровольца

Устройство размещается непосредственно на испытателе-добровольце, контролирует его самочувствие и передает результаты измерений на базовую станцию.

При проведении испытаний «Мобильный регистратор» непрерывно измеряет, отображает и фиксирует в электронной памяти показатели работы испытываемого СИЗОД и состояния человека.

Программное обеспечение мобильного регистратора включает программы испытаний и наборы упражнений согласно ГОСТ или собственному сценарию Заказчика.

Техническое описание

Основные характеристики

Диапазон измерения объемной доли диоксида углерода в ГДС на вдохе или в дыхательном мешке	0 – 5% об.
Диапазон измерения объемной доли кислорода в ГДС на вдохе или в дыхательном мешке	0,1 – 100% об.
Диапазон измерения температуры ГДС на вдохе	0 – 100°C
Диапазон измерения сопротивления дыханию	-4 – 4 кПа

Преимущества

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

Мобильный регистратор полностью размещается на испытеле-добровольце и имеет минимально возможные массу и габариты, что позволяет выполнять естественные действия человеком.

УПРАВЛЕНИЕ

Дистанционная беспроводная система управления действиями испытеля, передача данных в условиях преград в виде стен климатических камер, моделей помещений рабочих пространств.

СИНХРОНИЗАЦИЯ

Может использоваться совместно с климатическими камерами, камерами тепла/холода/влажности, эргометрическими залами, беговыми дорожками, наборами препятствий и т.п.

Общие характеристики

Размеры (Д×Ш×В)	
– измерительный блок	190×120×35 мм
– блок клапанов	90×85×25 мм
– кейс защитный	345×265×115 мм
Масса	0,8 кг
Средний срок службы	не менее 5 лет



Заинтересовал товар?
Для получения коммерческого предложения:

☎ +7 (4752) 55-99-81, +7 (910) 656-15-06
✉ ooovtoroedyhanie@gmail.com