

SoundSens "i"

Акустичен корелатор с логери за регистриране на шумове

Представяне

SoundSens "i" е последната версия на популярните SoundSens корелационни логери. Системата, заедно с последното програмно осигуряване, е създадена за удобна, гъвкава и бърза работа на място, позволявайки настройка и сваляне на данни без компютър, ако е нужно. Работата с уреда е гъвкава, тъй като той има възможност за съхранение на работни данни за няколко седмици, преди да стане нужно свалянето им на компютър. Регистраторите се свалят чрез инфрачервен сигнал, и тъй като



възвръзката не е физическа, изпращането и свалянето на данни е много по-бързо. Кутиите на регистраторите могат да сесвържат заедно, за да се постигне едновременно програмиране и сваляне на данните от всички регистратори.



Това, в комбинация с връзката с компютър посредством USB означава, че работата по откриване на течове става бърза и ефективна. Вече са достъпни и специално проектирани мини-комплекти (с възможност за 2, 3 и 4 регистратора).

Възможности

- Потребителя може да настройва регистратори и да сваля данни без нужда от връзка с компютър.
- Възможност за настройка за Бърз запис за дневно и нощно записване
- Възможност за потребителска настройка на записите.
- Могат да бъдат запазени няколко сваляния на данни.
- Информацията се сваля едновременно от всички регистратори.
- Връзка с компютър чрез USB.
- ИЧ връзка с регистраторите (не е нужна физическа).
- Едновременна връзка с всички регистратори за настройка за Бърз запис.
- LCD екран с подсветка
- Интерфейс с бутони.
- Светлинен индикатор показва разредена батерия. Основната единица се зарежда през около два месеца, регистраторите имат 5 години живот на батерията.
- Основните единици могат да бъдат свързани помежду си за едновременна настройка и сваляне

Технически характеристики

Сензорен вход	Прикрепяне на регистратора/сензора	Вграден акселерометър за запис на звук Магнитно прикрепяне за работа върху тръба или кран
	Памет	650 000 записа (с възможност за разширение до 1,35 милиона)
Възможности на регистратора	Честота на записване	Отделните измервания могат да бъдат пре-програмирани в серия от 32 отделни записа
	Отложен старт	дефинирана от потребителя може да започне работа както след програмиране, така и в определен от потребителя по-късен момент – например за автоматична нощна корелация
	Сериен номер	Има фабричен сериен номер. Потребителя също може да добави свой идентификационен номер за улеснение
	Часовник	часовник и дата в реално време
	Софтуер	Съвместим с Radcom “SoundSens” analysis software
	Комуникация	От уреда до компютър
От уреда до регистраторите		Едновременна връзка посредством ИЧ
Между 2 уреда		посредством RS232
Физически данни	Размери	Размери на индивидуалния регистратор - 160mm височина включително на магнита x 55mm диаметър
	Конструкция	Регистратор- корпус от лят алуминии, прахово боядисан Основна единица – здрава конструкция с алуминиева обвивка
	Тегло	на отделния регистратор – 0,7 kg
	Основна единица	варианти с 2-4 или 6-8 регистратора (всички кутии могат да се свързват помежду си)
	Работна температура	от -10 до +50 °C
	Коефициент на защита	На индивидуалния регистратор – IP68
	Захранване	На регистратора – Литиево Йонна батерия издържаща 5 години в нормален режим на работа. На основната единица – Никел-кадмиева батерия- обикновено се зарежда веднъж месечно Превключвател 240/110 V със светлинен индикатор