



# SHOCKLOG

Решете проблемите,  
причинени от:



Удари

## Записвач на вибрации, удари и метеорологични условия

**ShockLog** записвачите на удари и външни условия следят и докладват за ударите, вибрациите и метеорологичните условия, изпитани от конструкции, съоразения и оборудване по време на транспорт, съхранение и експлоатация. Те записват посоката, величината и продължителността на удърната сила.

Благодарение на теренно изпитаната технология на пиезоелектрическия триосен акселерометър, **ShockLog** предоставя пълна и надеждна информация. Записващите устройства **ShockLog** спомагат за избягването, проследяването и намаляването на щети и са налични в следните варианти:

**ShockLog 298:** Записва датата и часа на 870 шока и вибрации и дава информация по часови отрязъци, както и обобщени данни. Наличен е също с: сензор за накланяне и завъртане (TR-tilt and roll), GPS, безжична комуникация (радиочестотна - RF) или, при необходимост, с комбинация от тези функционалности.

**ShockLog 248:** Записва датата и часа на 15 шока, дава информация по часови отрязъци, както и обобщени данни.

**ShockLog 208:** Предлага стартово ниво на проследяване на ударите само по часови отрязъци.

**Основни приложения:** офшорни петролни платформи и оборудване, строителни конструкции и фундаменти, складове, опаковане, пакетиране и превозни средства в сферата на доставките, лазери, ракети и сателити, силови трансформатори, ядрени материали, биомедицински материали, вятърни турбини и много други.

При заявка могат да бъдат включени и сензори, записващи промените във влажността, атмосферното налягане или накланянето и завъртането на проследяваните обекти. Наличен е и модул за GPS или GPRS проследяване, който може да покаже точното място, на което проследяваните стоки са изложени на неблагоприятни условия или са третирани неправилно.





## SHOCKLOG

### Предимства:

- намалява разходите, свързани с повреда, нанесена по време на работа, транспорт, пренос и съхранение;
- спомага за избора на най-подходящите транспортни средства, маршрути, опаковки, начини на съхранение и оперативни условия, чрез пълно охарактеризиране на пътя на стоките;
- предотвратява неправилното пренасяне и експлоатация;
- позволява на изпращача да реагира на злоупотреба с пратките, преди да бъдат получени от клиента;
- сигнализира на получателите и работниците да проверят стоката и оборудването за възможни повреди;
- извежда мястото и часа на излагане на неприемливи условия и спомага за идентифицирането на отговорните лица;
- позволява веднага да бъдат взети коригиращи мерки в случаи на възможни удари, вибрации и излагане на крайни температури, прекомерна влажност или натиск;
- посочва възможности за подобряване на оперативната и транспортна дейност;
- потвърждава приемливите условия за експлоатацията на техника, транспорт, пренасяне и съхранение.

Всеобхватният, базиран на Windows софтуер предлага прост интерфейс за комуникация с **ShockLog** устройството. Надеждните процедури за инсталация и сваляне на данни позволяват бързо включване и лесен анализ на информацията.

