

Технически данни

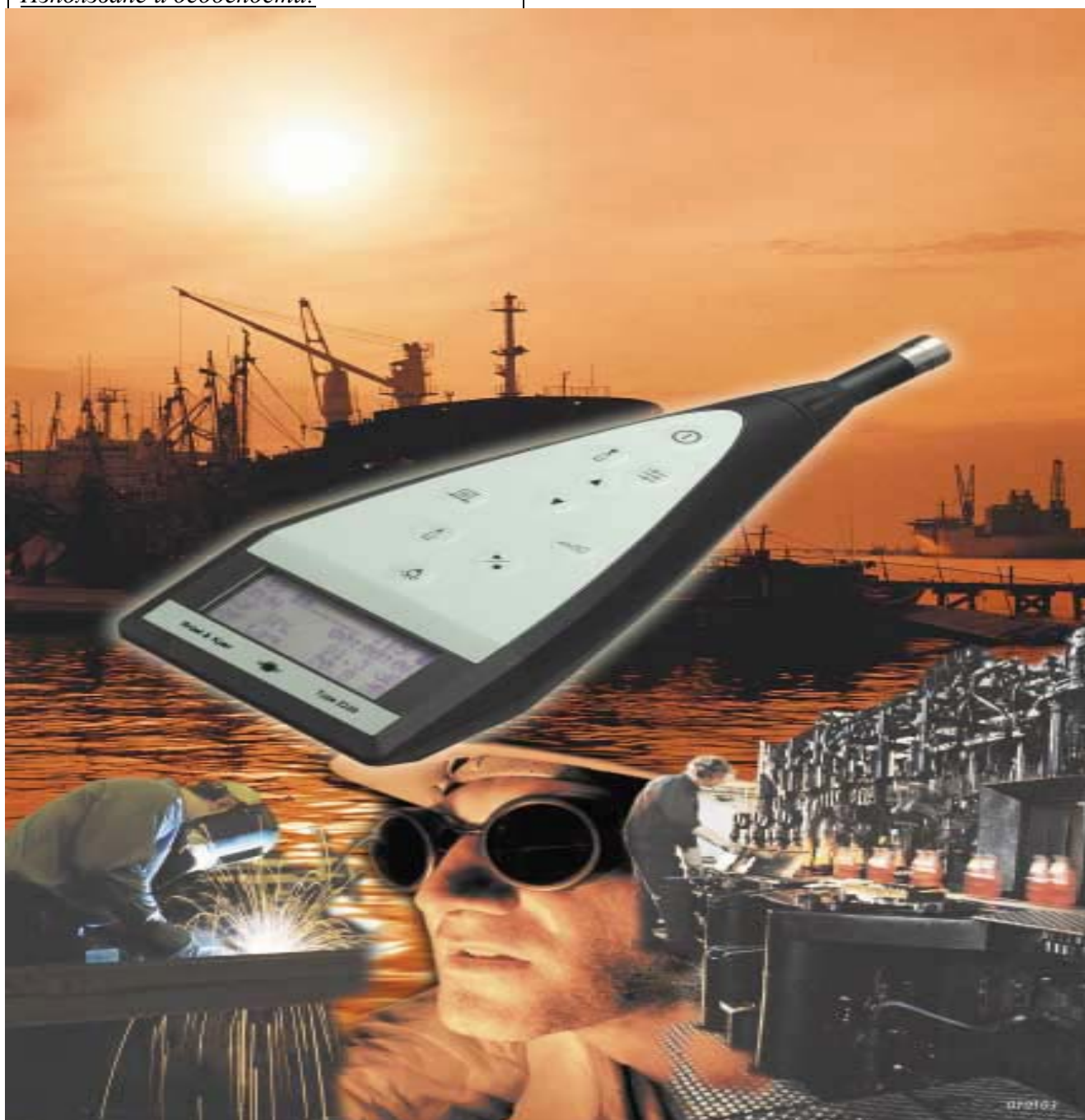
2239А- интегриращ шумомер

Свойства:

- контрол звуковите характеристики на околната среда и на работно място ;
- изследване на шума от оборудвания ;
- изследване на шума от пътен трафик и др. околни фактори ;
- оценка на оплаквания ;

- според стандартите за Тип 1 (IEC60651, IEC60804; ANSIS1.4-1983, S1.43-1997); Клас 1 (IEC61672);
- едновременни RMS и пикови измервания (с независими честотни детектори) ;
- измерва F (бърз), S (бавен), I (импулсен) шум ;
- измерва Leq , Peak , MaxP , MaxL , MinL , SPL, Inst (ShoriLeq) и позволява пост – оценка на L_n ;
- 40 записваеми резултати ;
- осветяем дисплей;
- вградени няколко езика;

Използване и особености:



Описание

2239A – това е измерител на звуково ниво, Тип 1. Той е създаден за бързо и лесно използване при измервания с оглед на околнен шум и шум на работното място. Измерванията се изобразяват на голям LCD дисплей, който включва квазианалогова скала, показваща текущото звуково налягане. Приборът съдържа два независими, паралелни детектора, което позволява едновременно изображение на RMS и пикови стойности.

Удобен интерфейс

Стрелките и символите на предния панел, в съчетание с голям дисплей правят прибора достъпен и удобен за използване. Дисплеят е прост и удобен. Ясните инструкции и предупреждения помагат по време на измерване.

Запис на данни и обработка

Приборът позволява съхранение на до 40 измервателни резултати. Всеки запис съдържа дата и време на измерване, Leq, MaxP, MaxL, MinL и сигнал за претоварване.

Тези резултати могат да бъдат предавани в разширен съвместим формат чрез вградения сериен интерфейс – към персонален компютър за последваща пост – обработка, изследване и анализ. Резултатите от измерване също могат да бъдат изведени на преносим принтер.

Бързо и лесно калибриране

За калибровка на 2239A поставете калибратор и на тиснетте съответния бутон. Измерителят на звуково ниво изчислява необходимия фактор на корекция и автоматически се калибрира.

Удобно разчитане

Приборът съдържа програмно обезпечение за връзка с компютър работещ под Windows. Неговият графически интерфейс позволява лесно разчитане на записаните измервания, включването им в отчети и извършване на допълнителни анализи.

АС/DC изход

Линеаризиран напрежителен изход позволява да се направи калибриран запис (например на цифров магнетофон), който след това може да се използва за акустичен анализ. Също позволява мониторинг чрез слушалки.

Спецификация на 2239A

ДИАПАЗОН НА ИЗМЕРВАНЕ

Диапазон (dB)	Максим. пиково ниво	Горен лимит (RMS) за сигнали с крест фактор=10 (20 dB)
30-100	103	89
50-120	123	103
70-140	143	123

ШУМОВ ПРАГ

Долен праг на измерване: по-малко от 30 dB

ДЕТЕКТОРИ

Едновременни RMS и пикови с независимо честотно претегляне.

ВРЕМЕВИ ДЕТЕКТОР

Измерва F (бърз), S (бавен), I (импулсен) шум

Диапазон линеаризация : 70 dB

Диапазон на биене : 73 dB

Нелинейно несъответствие : несъществено

Време за нарастване на пиковия детектор : 50 мсек.

ЧЕСТОТНИ ДАНИ

RMS → A или C .

Peak → C .

МИКРОФОН

Тип 4188 преполяризиран свободнополеви 1/2" кондензаторен микрофон .

Чувствителност : -30 dB относ. 1V/Pa ± 2 dB

Честотен диапазон : 8 Hz - 16 kHz ± 2 dB