GREEN

RION

ШУМОМЕР

Ультракомпактный

Легкий вес

Высокая надежность

Шумомер
NL-27

(Реальный размер)

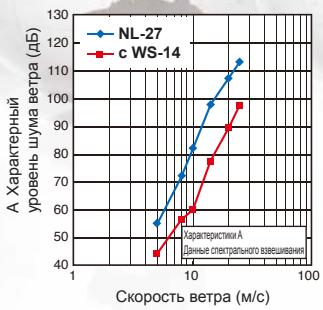
Шумомер
NL-27

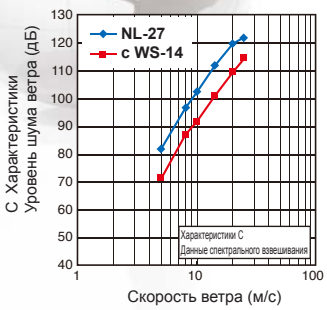
Особенности

- Широкий диапазон линейности 107 дБ позволяет производить измерения уровня шума от 30 до 130 дБ без переключения диапазона.
- Легкое измерение уровня звука (L_p), эквивалентного непрерывного уровня звука (L_{eq}), максимального уровня звука (L_{max}), уровня звукового воздействия (L_E), и пикового уровня звука (L_{Cpeak})
- Ручная функция сохранения данных и возможность передачи данных на ПК через дополнительный USB-кабель с адаптером
- 9-часовая работа от двух алкалиновых батарей, размер AAA (IEC R03)

Вид с силиконовой крышкой
(входит в комплект поставки)

Эффект подавления шума ветра WS-14 для NL-27





Технические характеристики

Соответствие стандарту	Шумомер общего назначения в соответствии с законом об измерениях в Японии JIS C 1509–1: 2005, класс 2, IEC 61672–1: 2002, класс 2 Маркировка CE (на соответствие требованиям ЕС) (Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС) 2004/108/ЕС), Директива ЕС по утилизации электрического и электронного оборудования
Функции измерения Функции обработки (стандартный режим)	Уровень звука L_p, эквивалентный, непрерывный уровень звука L_{eq}, уровень звукового давления L_E, максимальный уровень звука L_{max}, пиковый уровень звука L_{Cpeak} (только если был выбран пиковый диапазон)
Настройки времени измерений	1 мин, 5 мин, 10 мин, 1 ч
Микрофон	1/2-дюймовый конденсаторный электретный микрофон Модель: UC-52, уровень чувствительности: –33 дБ ± 3 дБ (re.1 В/Па)
Диапазон уровня измерений (стандартный режим)	А-взвешивание: от 30 дБ до 130 дБ, С-взвешивание: от 36 дБ до 130 дБ
Линейный операционный диапазон (А-взвешивание, 1 кГц)	от 30 дБ до 137 дБ
Диапазон измерений для пикового уровня шума	от 65 дБ до 140 дБ
Остаточный уровень шума	А-взвешивание: макс. 24 дБ, С-взвешивание: макс. 30 дБ
Диапазон частоты измерений	от 20 Гц до 8 кГц
Опорная частота, эталонный уровень шумового давления	Опорная частота: 1 кГц, эталонный уровень шума: 94,0 дБ
Характеристики спектрального взвешивания	А-взвешивание, С-взвешивание
Характеристики временного взвешивания	F (быстро), S (медленно)
Диапазон уровня	Широкий диапазон: от 30 дБ до 130 дБ, пиковый диапазон*: от 65 дБ до 130 дБ * Пиковый диапазон используется для измерений пикового уровня шума.
Метод обнаружения RMS	Цифровая обработка данных
Обработка данных	Цикл цифровой дискретизации: 30.3 µs (L_p, L_{eq}, L_e, L_{max}, L_{peak})

Калибровка	Частота калибровки: 1 кГц, уровень шума для калибровки: 94 дБ Закон об измерениях в Японии: электрическая калибровка с внутренним источником сигнала; JIS, IEC: акустическая калибровка с использованиемс NC-74
Ветровой экран	Устройство совместимо с JIS C 1509–1, класс 2 и IEC 61672–1, класс 2 с или без ветрового экрана
Дисплей (положительный дисплей TN, отражающий)	Цифровой дисплей: разрешение 0,1 дБ Гистограмма: Диапазон измерений 100 дБ, с разрешением 5 дБ (частота обновления 0,1 с) Индикаторы предупреждений: Over (перегрузка) возникает при 137,4 дБ (1 кГц) Under (неполная нагрузка) возникает от –0,6 дБ нижнего предела измерений. 3-ступенчатый индикатор уровня зарядки батареи для остатка зарядки
Функция сохранения данных (обработка результатов, сохраненных во внутренней памяти, с использованием ручного сохранения данных)	Количество данных: 199 Сохраненные данные могут быть проверены в окне выборки данных.
Разъем выхода пост. тока	Выход пост. тока: 3 В (полная шкала), 25 мВ/дБ, выходное сопротивление нагрузки: 50 Ом полное сопротивление нагрузки: 10 кО или больше
Разъем выхода монитора перем. тока	Выход перем. тока: 1 В среднеквадратичного значения +600–400 мВ среднеквадратичного значения (при 110 дБ), перегрузка: +2 дБ Выходное сопротивление нагрузки: 600 Ом, полное сопротивление нагрузки: 10 кОм или больше, спектральное взвешивание: Z-взвешивание
Разъем USB	Для передачи сохраненных данных на компьютер с использованием дополнительного USB-кабеля с адаптером
Требования по электропитанию (размер AAA [IEC R03] батарея x 2 Стандартная температура)	Потребление электроэнергии: прибл. 80 мА (работа от 3 В) Срок службы батареи: прибл. 9 часов (с алкалиновыми батареями), (широкий диапазон) прибл. 3 часа (с марганцевыми батареями)
Температура/диапазон влажности для работы	от –10°C до +50°C, от 10% до 90% относительной влажности (конденсат отсутствует)
Размеры, вес	Прибл. 120 мм (В) × 63 (Ш) × 23,5 мм (Г), прибл. 105 г (включая батареи)
Принадлежности в комплекте поставки	Ветровой экран × 1, резиновая вставка для предотвращения повреждения ветрового экрана × 1, силиконовая крышка × 1, ремень × 1, AAA [IEC R03] алкалиновая батарея × 2

* Из-за внутренней конструкции блока и предварительного усилителя, расширение микрофона невозможно.

* Windows является товарным знаком Microsoft Corporation.
* Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

ISO 14001 RION CO., LTD.
ISO 9001 RION CO., LTD.

ЕВРОТЕСТ

Дистрибьютор:
ООО «Евротест» – представитель компании RION Co., Ltd в России

Санкт-Петербург, 198216, Ленинский пр-т, 140
Тел./факс: +7 (812) 703-05-55, e-mail: sales@eutest.ru,
www.eutest.ru

Это изделие является экологичным изделием. Оно не содержит токсических химикатов в соответствии с нашей политикой. Данная листовка напечатана экологичными соевыми чернилами на восстановленной бумаге.

0812-2 0912.P.C