

EN

CONDROL
NOISE CHECK

DIGITAL SOUND
LEVEL METER

User manual

Congratulations on purchasing the CONDROL NOISE CHECK digital sound level meter. Before first use, please carefully read the safety instructions provided at the end of this manual.

SAFETY INSTRUCTIONS

Attention! This user manual is an integral part of the device. Read it carefully before operating the instrument. When transferring the device to a third party, always include this manual.

- Do not use the device for purposes other than intended.
- Keep the device out of reach of children and unauthorized persons.
- Do not disassemble or repair the device yourself. Service and repair must be performed only by qualified personnel using original spare parts.
- Do not use the device in explosive environments or near flammable materials.
- Do not expose batteries to heat to avoid the risk of explosion and electrolyte leakage. If electrolyte comes into contact with skin, immediately rinse with soap and water. In case of contact with eyes, rinse with clean water for at least 10 minutes and seek medical attention.

INTENDED USE

The CONDROL NOISE CHECK digital sound level meter is designed for measuring sound levels. The device is equipped with a display for monitoring readings and tracking limit values. Two operating modes are available: fast scanning for capturing peak values and slow mode for measuring average noise levels. The device is suitable for both indoor and outdoor use.

DELIVERY PACKAGE

Digital sound level meter – 1 pc
Batteries – 2 pcs
User manual – 1 pc

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Measurement rang	30-130 dB
Accuracy	±1.5 dB (94 dB / 1 kHz) ±5 dB (94 dB / 8 kHz)
Frequency range	30–8000 Hz
Measurement modes	Fast (0.125 s) Slow (1 s)
Auto power-off	10 min
Operating temperature	0 °C ... +50 °C
Storage temperature	0 °C ... +50 °C
Operating humidity	5 ... 80%RH
Power supply	2 x 1,5 V AAA alkaline
Dimensions	190*30*30 mm
Weight	60 g

DEVICE DESCRIPTION

1. Microphone

2. Display

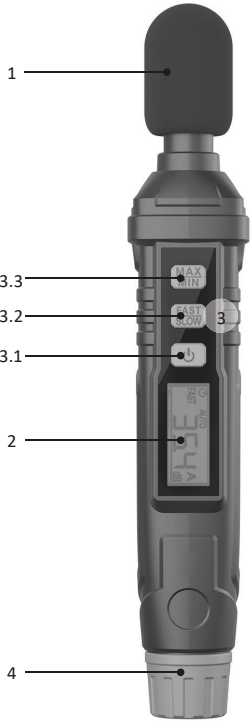
3. Keypad

3.1 Switching on/off the device

3.2 Scanning mode

3.3 Max/Min value display button

4. Battery compartment



Display

1. Measurement value

2. Unit indicator

3. Fast mode indicator

4. Slow mode indicator

5. Auto range indicator

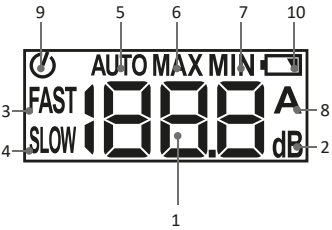
6. Maximum value indicator

7. Minimum value indicator

8. A-scale indicator

9. Auto power-off indicator

10. Low battery indicator



OPERATION

Battery Installation / Replacement

Switch off the device. Remove the battery cover. Insert batteries observing polarity. Reinstall the battery cover. When the battery level is low, the corresponding indicator  appears on the display. Replace the batteries. Remove batteries if the device will not be used for a long time to prevent corrosion and discharge.

Switching on/off

Short press the button  to switch on/off the device.

Scanning mode

Press the button  to select the scan mode. Fast mode updates readings every 0.125 s for capturing peak values. The indicator **FAST** appears on the display. Slow mode updates readings every 1 s for measuring average noise levels. The indicator **SLOW** appears on the display.

Maximum / minimum values

To display the maximum value, press the **MAX** button **MIN**. The corresponding indicator **MAX** appears on the display. The main display will show the maximum recorded sound level value. To display the minimum value, press the button **MAX** **MIN** . The corresponding indicator **MIN** appears on the display. The main display will show the minimum recorded sound level value. To return to real-time measurement, press **MAX** **MIN** and hold the button **MIN** for 2 seconds. Max/Min indicators will turn off.

Auto power-off

Auto power-off is enabled by default (10 minutes after last operation).

The indicator  is shown on the display. To disable this setting switch off the device. Press and hold the button **MAX** **MIN** and press the button  simultaneously. The indicator  will disappear. After restarting the device, auto power-off will be enabled again.

Measurement

Point the microphone toward the sound source. The device displays sound levels in decibels (dB) with A-weighting. The measurement range is adjusted automatically depending on signal intensity. If the measured value is below 30 dB, “UL” will be displayed.

MAINTENANCE AND CARE

Warning! The device is a precision instrument and requires careful handling.

- Protect the device from impacts, drops, and vibrations.
- Prevent ingress of moisture, dust, or foreign objects.
- If water enters the device, remove batteries immediately and contact a service center.
- Do not store or use the device in high humidity conditions for extended periods.
- Do not store below 0 °C.
- After exposure to low temperatures, allow the device to stabilize to avoid condensation.
- Avoid direct sunlight and high temperatures.

Battery safety:

- Remove batteries during long-term storage.
- Do not leave discharged batteries in the device.
- Do not heat batteries.

WARRANTY

All CONDROL GmbH products go through post-production control and are governed by the following warranty terms. The buyer’s right to claim about defects and general provisions of the current legislation do not expire.

1) CONDROL GmbH agrees to eliminate all defects in the product, discovered while warranty period, that represent the defect in material or workmanship in full volume and at its own expense.

2) The warranty period is 24 month and starts from the date of purchase by end customer (see the original supporting document).

3) The warranty doesn’t cover defects resulting from wear and tear or improper use, malfunction of the product caused by failure to observe the instructions of this user manual, untimely maintenance and service and insufficient care, the use of non-original accessories and spare parts. Modifications in design of the product relieve the seller from responsibility for warranty works. The warranty does not cover cosmetic damage, that doesn’t hinder normal operation of the product.

4) CONDROL GmbH reserves the right to decide on replacement or repair of the device.

5) Other claims not mentioned above, are not covered by the warranty.

6) After holding warranty works by CONDROL GmbH warranty period is not renewed or extended.

7) CONDROL GmbH is not liable for loss of profit or inconvenience associated with a defect of the device, rental cost of alternative equipment for the period of repair.

This warranty applies to German law except provision of the United Nations Convention on contracts for the international sale of goods (CISG). In warranty case please return the product to retail seller or send it with description of defect to the following address:

CONDROL GmbH
Im Wiegenfeld 4
85570 Markt Schwaben
Germany

UTILIZATION

Expired tools, accessories and package should be passed for waste recycle. Please send the product to the following address for proper recycle:

CONDROL GmbH
Im Wiegenfeld 4
85570 Markt Schwaben
Germany



Do not throw the product in municipal waste!
According to European directive 2002/96/EC expired measuring tools and their components must be collected separately and submitted to environmentally friendly recycle of wastes.

CONDROL

NOISE CHECK

ЦИФРОВОЙ ШУМОМЕР

Руководство по эксплуатации

Поздравляем с приобретением цифрового шумомера NOISE CHECK CONDROL. Перед первым использованием прибора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности, приведенными в конце данного руководства по эксплуатации.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Данная инструкция по эксплуатации является неотъемлемой частью Вашего прибора. Прежде чем приступить к работе с прибором, внимательно прочтите инструкцию. При передаче прибора во временное пользование обязательно прилагайте к нему данную инструкцию.

- Не используйте прибор не по назначению.
- Храните прибор вне досягаемости детей и посторонних лиц.
- Не разбирайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно.

Обслуживание и ремонт следует поручать только квалифицированным специалистам и с применением оригинальных запасных частей.

- Не используйте прибор во взрывоопасной среде, вблизи легковоспламеняющихся материалов.
- Не допускайте нагревания элементов питания во избежание риска взрыва и вытекания электролита.

При попадании жидкости на кожу немедленно промойте пораженный участок водой с мылом. В случае попадания в глаза, промойте их чистой водой в течение 10 минут, затем обратитесь к врачу.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Цифровой шумомер NOISE CHECK CONDROL предназначен для измерения уровня звука контроля. Прибор оснащен дисплеем для контроля показателей, а также отслеживания предельных значений. Два режима работы подходят под любую задачу: быстрое сканирование для фиксации пиковых значений, и медленное значение для вычисления усредненного шумового фона. Прибор пригоден для эксплуатации как в помещении, так и на открытой местности.

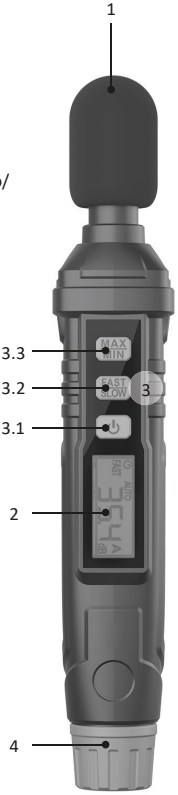
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Цифровой шумомер – 1 шт.
Элементы питания – 2 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 шт.

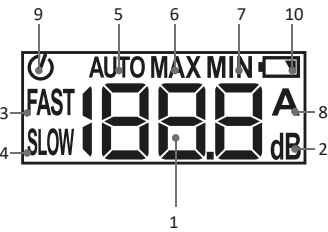
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Диапазон измерения	30-130 дБ
Точность	±1,5 дБ (94 дБ/1 кГц) ±5 дБ (94 дБ/8 кГц)
Частотный диапазон	30-8000 Гц
Режимы измерения	Быстрый (0,125 сек) Медленный (1 сек)
Автоматическое выключение	10 мин
Рабочая температура	0°С ... +50°С
Температура хранения	0°С ... +50°С
Рабочая влажность	5 ... 80%RH
Элементы питания	2 x 1,5 В AAA
Габариты	190*30*30 мм
Вес	60 г

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

1. Микрофон
2. Дисплей
3. Клавиатура
- 3.1 Включение/выключение прибора
- 3.2 Режим сканирования
- 3.3 Отображение максимального/минимального значения
4. Батарейный отсек



- Дисплей**
1. Значение
2. Индикатор единицы измерения
3. Индикатор режима быстрого сканирования
4. Индикатор режима медленного сканирования
5. Индикатор автоматического определения диапазона
6. Индикатор изображения максимального значения
7. Индикатор изображения минимального значения
8. Индикатор шкалы А
9. Индикатор автоотключения
10. Индикатор низкого уровня заряда батареи



РАБОТА С ПРИБОРОМ

Установка/замена элементов питания

Выключите прибор. Снимите крышку батарейного отсека. Установите элементы питания, соблюдая полярность. Установите крышку обратно.

При низком уровне заряда элементов питания индикатор появится на дисплее. Замените элементы питания. Вынимайте элементы питания из прибора, если на длительное время не используется во избежание коррозии и разряда батареи.

Включение/выключение прибора

Коротким нажатием на кнопку включите/выключите прибор.

Режим сканирования

Для выбора режима сканирования нажмите кнопку **FAST** **SLOW** .

Режим быстрого сканирования фиксирует значения уровня шума с частотой раз в 0,125 сек для установления пиковых значений. При включении режима индикатор **FAST** горит на дисплее.

Режим медленного сканирования фиксирует значения уровня шума с частотой раз в 1 сек и пригоден для установления усредненного шумового фона. При включении режима индикатор **SLOW** горит на дисплее.

Максимальное/минимальное значение

Для отображения максимального полученного значения нажмите кнопку **MAX** **MIN** . Индикатор **MAX** появится на дисплее. В основной строке отобразится максимальное полученное значение уровня шума.

Для отображения минимального значения нажмите кнопку **MIN** . Индикатор **MIN** появится на дисплее. В основной строке отобразится минимальное полученное значение уровня шума.

Для отображения текущего значения уровня шума нажмите и удерживайте кнопку **MAX** **MIN** в течение 2 секунд. Индикаторы максимального/минимального значения будут отключены.

Автоотключение

Автоотключение прибора спустя 10 минут после последнего действия установлено по умолчанию. Индикатор автоотключения горит на дисплее.

Для отключения настройки выключите прибор. Нажмите и удерживайте кнопку **MAX** **MIN** и одновременно нажмите кнопку . Индикатор автоотключения выключен. После выключения прибора режим автоотключения включится автоматически.

Измерение

Для выполнения измерений уровня шума направьте микрофон прибора к источнику звука.

Шумомер отображает полученные звуковые значения в децибелах с частотной коррекцией по шкале А. Диапазон измерения громкости переключается автоматически в зависимости от интенсивности акустического сигнала.

Если полученные измерения <30 дБ, на дисплее появится UL.

УХОД И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание! Прибор является точным устройством и требует бережного обращения. Соблюдение следующих рекомендаций продлит срок службы прибора:

- Оберегайте прибор от ударов, падений, сильных вибраций, не допускайте попадания внутрь прибора влаги, пыли, посторонних предметов.
- В случае попадания воды в прибор в первую удалите элементы питания, затем обратитесь в сервисный центр.
- Не храните и не используйте прибор в течение длительного времени в условиях повышенной влажности.
- Не храните прибор в холодных помещениях с температурой ниже 0°С. После хранения в условиях низких температур и переноса в теплое помещение, прибор нагревается, в результате чего внутри прибора может конденсироваться влага и повредить микросхемы.
- Избегайте прямого попадания солнечных лучей на прибор, а также длительного пребывания на солнце и в условиях высоких температур.

Несоблюдение следующих правил может привести к вытеканию электролита из элементов питания и порче прибора:

- Вынимайте элементы питания из прибора, если он не используется в течение длительного времени.
- Не оставляйте в приборе разряженные элементы питания.
- Не допускайте нагревания элементов питания во избежание риска взрыва и вытекания электролита. При попадании жидкости на кожу немедленно промойте пораженный участок водой с мылом. В случае попадания в глаза, промойте их чистой водой в течение 10 минут, затем обратитесь к врачу.

УТИЛИЗАЦИЯ

Отслужившие свой срок инструменты, принадлежности и упаковку должны быть утилизированы согласно действующим законам вашей страны. Не выбрасывайте аккумуляторы/батарей в коммунальный мусор, не бросайте их в огонь или воду. Аккумуляторы/батарей следует собирать и сдавать на рекуперацию или на экологически чистую утилизацию.

Только для стран-членов ЕС:

Не выбрасывайте инструменты в коммунальный мусор!

Согласно Европейской Директиве 2002/96/ЕС о старых электрических и электронных инструментах и приборах и ее претворению в национальное право, отслужившие свой срок измерительные инструменты должны собираться отдельно и быть переданы на экологически чистую рекуперацию отходов.

Неисправные или пришедшие в негодность аккумуляторы/батарей должны быть утилизированы согласно Директиве 2006/66/ЕС.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный период составляет 24 месяца с даты продажи. Срок службы прибора - 36 месяцев.

Производитель гарантирует соответствие прибора заявленным характеристикам при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантия распространяется на недостатки и дефекты, являющиеся заводским браком или возникшие в результате заводского брака.

Гарантия не распространяется на неисправности, возникшие в результате интенсивной эксплуатации и естественного износа, нарушений правил эксплуатации, самостоятельного ремонта, а также на элементы питания. Гарантия также не покрывает транспортные расходы, связанные с возвратом прибора в ремонт.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, алгоритмы работы, комплектацию прибора без предварительного уведомления.

СЕРВИС И КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

Контакты для связи, консультации можно получить на сайте www.condtrol.ru.

