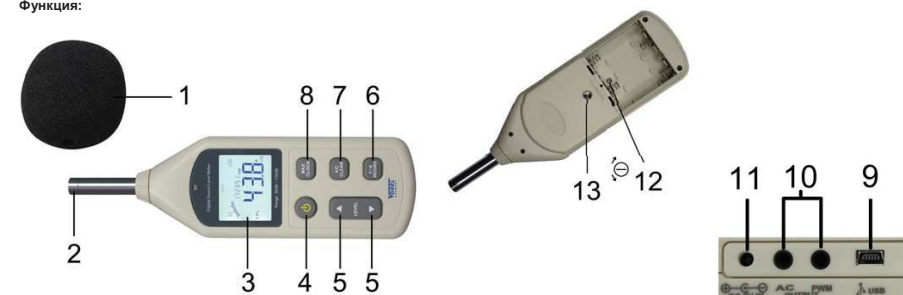


641106	Цифров измервател на нивото на звука Ръководство за експлоатация	VOGEL GERMANY
--------	---	-------------------------

Функция:

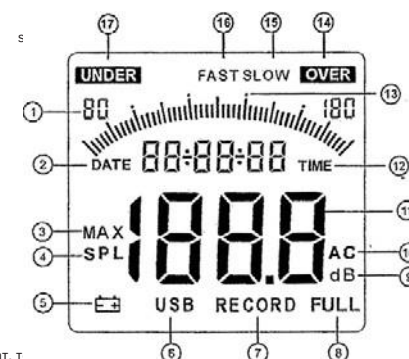


- Гъба топка (когато се използва на открито, моля, поставете, за да предотвратите шума от вятъра, който нарушава четенето на устройството)
- Капацитетен микрофон
- LCD дисплей
- Превключвател за включване, натиснете веднъж, за да , и отново, за да изключите.
- Ключ за превключване на позицията на нивото и настройка на календара.
- Клавиш за задържане на максималната стойност и настройка на календара.
- Клавиш за избор на честотно претегляне и изтриване на данни за запис, стойността по подразбиране е А, натиснете веднъж, за да се превърне в С, натиснете надолу, докато на LCD дисплея се появи символът CLA ще изтрие всички данни за запис.
- Клавиш за избор на времево претегляне и запис на данни, стойността по подразбиране е FAST (Бързо), натиснете веднъж, за да се превърне в SLOW (Бавно), натиснете надолу, докато на LCD дисплея се появи символът RECORD (Запис), ще влезете в режим на запис на данни, натиснете отново, за да излезете от този режим. Бързо: Показване на текущата моментна стойност на dB| SLOW: Показване на текущата средна стойност на dB за 1 секунда.
- USB жак
- Входно гнездо DC 6V (външно положително вътрешно отрицателно)
- Изходно гнездо за аналогов сигнал AC
- Когче за калибриране
- Статив с фиксиран винт на отвора

Забележка:

Горните описания на ключовите функции са просто въведение, моля, прочетете частта с инструкциите за работа в това ръководство за подробности.

- Обхват на нивото
- DATE календарна дата година, месец, ден)
- MAX Иконата на максималната стойност
- SPL Икона за ниво на звуково налягане
- BATT Индикация за изтощена батерия
- USB Икона за комуникация USB
- Икона за запис на данни
- FULL Индикация за пълен запис на данни
- dB Единица за измерване
- Претегляне на честотата на **променливия ток А и С**
- Област за четене
- ВРЕМЕ Календарен часовник (час, минута, секунда)
- Бар графика 1dB/1 бар графика)
- OVER Символ за аларма, ако показанието е над максималния обхват, т
- SLOW Бавна скорост (отнася се за скоростта на реакция)
- FAST Бърза скорост (отнася се за скоростта на реакция)
- UNDER Символ за аларма, ако показанието е под минималния обхват, този символ ще се покаже.



641106	Ръководство за работа с цифров измервател на нивото на звука	
--------	--	--

Уведомление преди употреба

Проверка:

След като сте закупили този продукт, внимателно разопаковайте комплекта и се уверете, че разполагате със следните елементи. В случай че някой от елементите липсва или ако откриете несъответствие или повреда, или в ръководството липсва страница и т.н., което сериозно влияе на четенето, незабавно се свържете с вашия дилър.

- Измервател на нивото на звука: 1БР.
- Гъбена топка: 1 БР.
- Диск с компютърен софтуер: 1 БР.
- USB кабел за връзка: 1БР.
- Изходен проводник за променлив ток: 1БР.
- Батерия 1,5 V (AA): 4 БР.
- DE/EN Ръководство за потребителя: 1БР.
- Гаранционна карта: ГАРАНЦИОННА КАРТА: 1 БР.
- РР опаковъчна кутия: 1PCS

Въведение:

Този уред е проектиран така, че да отговаря на изискванията за измерване на инженерите по шума, за контрол на качеството на шума и за превенция на здравето в различни среди. Като например измерване на шума във фабрика, офис, пътно движение, семейство и всички други приложения за измерване на шума.

Характеристики:

- Това устройство е проектирано в съответствие със следните стандарти:
- Стандарт на Международния комитет по електротехника:
 - IEC PUB 651 TYPE2
 - Национален стандарт на САЩ: ANSI S1.4 TYPE2
- Точност до +/- 1.5 dB
- Диапазонът на измерване е от 30 до 130 dB
- Избор на висока/ниска скорост
- Функцията за задържане на максималната стойност
- Автоматично изключване на захранването 10 минути
- Наличен е изход за променливотоков сигнал
- Функция Календар
- 4700 функция за запис на данни
- Създава се с компютър чрез USB, осигурява изтегляне на записи на данни, анализ на извадките от данни в реално време и функции за отпечатване на графики и данни.

641106	Ръководство за работа с цифров измервател на нивото на звука	VOGEL GERMANY
--------	--	-------------------------

Съхраняване на данни:

Натиснете надолу клавиша , докато на LCD екрана се появи символът 1, след това натиснете LEVEL ▲ или ▼, за да регулирате интервала на запис, накрая натиснете , за да влезете в режим на съхранение на данни, LCD екранът се показва, както на фигура 10:



Фигура 9

Фигура 10

Фигура 11

Капацитетът на паметта е 4700, след дълъг период на запис на LCD екрана ще се появи символът FULL, както е показано на фигура 11:

В процеса на съхранение на данни или когато паметта за запис е пълна, натиснете отново клавиша , за да излезете от режима на запис, мигащият символ RECORD ще изчезне.

Поддръжка и гаранция:

Подмяна и поддръжка на батерията:

- Извадете батерията от устройството, ако не е необходима за продължителни периоди от време, за да избегнете повреда на отделението за батерии и електрода, причинена от изтичане на батерията.
- Ако след включване на захранването на LCD дисплея се появи символ, трябва незабавно да смените батериите. Отворете вратичката на батериите, извадете старата батерия, поставете нови батерии, след което затворете вратичката на батериите.



Моля, обърнете внимание:

Моля, подгответе измерването много внимателно. Устройството трябва да се почиства редовно с памучна кърпа. Не използвайте бензин. Не излагайте устройството директно на слънчева светлина, ултравиолетови лъчи или екстремни температури. Предпазвайте го от всякакви удари и не потапяйте устройството в течност.

Електрическото гравирание или гравирание с високо напрежение може да унищожи електронния чип, не се гаранция! Никога не разглобявайте корпуса на калобрана. Батерията трябва да се извади, ако не се използва дълго. Не давайте батерии и устройството в отпадъци. Моля, предайте ги в специален пункт за събиране на отпадъци.

Декларация за съответствие и потвърждение на проследимостта

Ние декларираме на своя отговорност, че този продукт съответства на стандартите и техническите данни, посочени в нашите документи за продажба (инструкции за експлоатация, листовка и каталог). Удостоверяваме, че измервателната апаратура, използвана за проверка на този продукт и гарантирана от нашата служба за осигуряване на качеството, отговаря на националните стандарти. Благодарим ви за доверието, с което купувате този продукт.

VOGEL
GERMANY



641106	Цифров измервател на нивото на звука Ръководство за експлоатация	VOGEL GERMANY
--------	---	-------------------------

Спецификации:

Източник на звук за калибриране	94dB@1KHz
Обхват на измерване	30-130dBA, 35-130dBC
Точност	+/- 1,5 dB (референтен стандарт за звуково налягане, 94 dB @1KHz)
Честотна характеристика	31,5Hz-8,5KHz
Резолуция	0,1dB
Ниво на измерване	от 30 до 80, от 50 до 100, от 60 до 110, от 80 до 130, от 30 до 130
Динамичен обхват	50dB/100dB
Индикация за претоварване	OVER/UNDER
Характеристика на честотното претегляне	A и C
Цифров дисплей	4 цифри
Аналогична бар графика	1dB/1 бар графика
Честота на вземане на проби	20 пъти/секунда
Изход на променливотоков сигнал	4Vrms/мълна бар графика, изходното съпротивление е около 600 Ом
Динамична характеристика	FAST (висока скорост) /SLOW (ниска скорост)
Точност на календара	+/- 30 секунди/ден
Количество за съхранение на данни	4700
Максималната стойност, която задържа	MAX
Автоматично изключване на захранването	(след като не сте работили в продължение на 10)
Микрофон	1/2-инчов поляризационен кондензаторен микрофон
Работно напрежение	6V
Размери на продукта	67x30x183 мм
Нетно тегло на продукта	147,5G (без батерията)
Живот на батерията	20H непрекъснат usw

Калибриране:

- Отворете вратичката за батериите и поставете правилно батериите в отделението за батерии. Показано е на фигурата по-долу:

- Моля, използвайте стандартен инструмент за калибриране

94dB@1KHz. Настройване на измервателя на нивото на звука:
Честотното претегляне е A;
времето претегляне е FAST;
диапазонът на нивото е от 60 до 110 dB

- Поставете главата на микрофона в гнездото за стандартно калибриране, задайте стандартния източник като 94dB@1KHz, използвайте малка отвертка, за да регулирате копчето за калибриране в крълия отвор в отделението за батерии. Докато LCD

94,0, както е показано на фигура 1. Препоръчваме оторизирана лаборатория за калибриране да даде указания след настройката.

Фигура 1



Забележка:

Това устройство е калибрирано, преди да напусне фабриката, като се препоръчва ежегоден цикъл на калибриране.

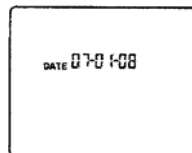
641106	Ръководство за работа с цифров измервател на нивото на звука	
--------	--	---

Настройка на календара:

- Настройване на датата и часовника с бутон:

Когато устройството е в състояние на изключване, натиснете клавиша  и клавиша , за да се , LCD екранът мига първата цифра на календарната година, както е показано на фигура 2:

Фигура 2



в този момент можете да освободите клавиша , натиснете клавиша LEVEL  или , за да настроите цифрата на годината, месеца и деня, след като настроите първата цифра, натиснете клавиша , за да настроите втората цифра, следвайте тези стъпки, когато натиснете този клавиш на шестия зъб, можете да започнете настройката на часа и минутата, след като завърши настройката на минутата, натиснете отново клавиша , за да излезете от режима на настройка на календара.

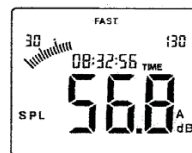
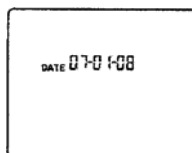
- 2. Инсталиране на софтуера за събиране на данни: (Включете HELP файлове)

- 1). Поставете диска със софтуера във вашия драйвер за диск, отворете файла на драйвера за диск, щракнете два пъти върху Setup.exe икона на програмата, за да влезете в интерфейса за контакт за инсталиране на програмата.
- 2). Операционна система: Microsoft WINDOWS 98/ME/2000/XP 32 Bit/Vista 32 Bit/7 32 Bit

Избор на ниво на измерване:

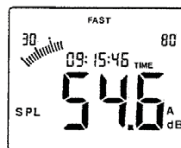
- Натиснете клавиша , за да включите устройството, след като целият LCD екран се покаже за 2 секунди, ще се покажат годината, месецът и датата. Както е показано на фигура 3:

Фигура 3

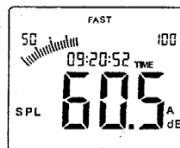


Фигура 4

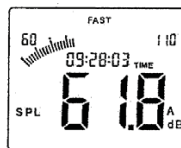
- След 3 секунди се влиза в режим на измерване по подразбиране, както е показано на фигура 4:
- Натиснете клавиша LEVEL  или , изберете желаното ниво на измерване: 30 до 80, 50 до 100, 60 до 110, 30 до 130 (автоматично) LCD екранът показва следното:



30 до 80:

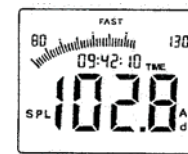


50 до 100:

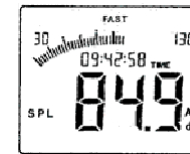


60 до 110:

641106	Цифров измервател на нивото на звук Ръководство за експлоатация	
--------	---	---



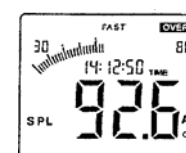
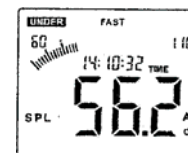
80 до 130:



30 до 130:

Ако зададеното от вас ниво на измерване е по-високо от нивото на околната среда, например зададено е ниво 60~110, а текущото действително ниво на звука е по-ниско от 60 dB, на LCD екрана ще се покаже иконата **UNDER** , моля, натиснете клавиша , за да намалите нивото, докато иконата **UNDER** изчезне. Както е показано на фигура 5:

Фигура 5



Фигура 6

Ако зададеното от вас ниво на измерване е по-ниско от нивото на околната среда, например зададено е ниво 30 ~ 80, а текущото действително ниво на звука е по-високо от 80 dB, на LCD екрана ще се покаже иконата **OVER** , моля, натиснете клавиша , за да намалите нивото, докато иконата **OVER** изчезне. Както е показано на фигура 6:

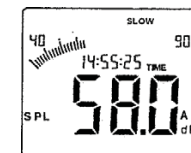
Забележка:

- Ако нивото на измерване е зададено като 80~130, на LCD дисплея все още се показва иконата **OVER** , която показва, че текущото ниво на шума надхвърля обхвата на измерване на това устройство.
- Ако нивото е настроено на 30 ~ 130, устройството може автоматично да превключва нивото.

Избор на времево претегляне:

По подразбиране е зададен като FAST (висока скорост) След включване на захранването LCD екранът се показва, както е показано на фигура 7:

Фигура 7



Фигура 8

Натиснете клавиша , той се превръща в SLOW (ниска скорост), LCD екранът се показва, както на фигура 8:

Забележка:

- Изборът на БЪРЗО е за да се вземе текущото показание:
- Изборът на опцията SLOW (бавно) означава, че показанията на средната стойност ще бъдат отчетени в рамките на 1 секунда.

Изчистване на данни:

- Натиснете клавиша , докато на LCD екрана се покаже символът CLR, след което всички записани данни ще бъдат изтрети, LCD дисплеят се показва, както на фигура 9.