

Калибраторы акустические DELTA OHM HD2024, HD2024C

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: dmh@nt-rt.ru || www.deltaohm.nt-rt.ru

Acoustic calibrator

HD2024, HD2024C

The HD2024 sound level calibrator is a portable, battery operated sound source, suitable for sound level meters (portable and laboratory) and acoustic stations.

It allows calibrating 1/2" (1/4" with **HD2020AD4** adapter) microphones with mechanical dimensions compliant with IEC 61094-1 ("Measurement microphones. Part 1: Specifications for laboratory standard microphones") and IEC 61094-4 ("Measurement microphones. Part 4: Specifications for working standard microphones").

The generated sound pressure level is equal to 94 dB at 1000 Hz frequency.

A LED signals the low battery condition.

Advantages of the HD2024 calibrator:

- The 1000 Hz frequency allows calibrating sound level meters with any frequency weighting (LIN, A, B, ...), without applying any correction factor.
- The generated sound pressure level is independent of atmospheric pressure: you don't need to adjust the value according to static pressure over a wide range of values.
- Its simplicity of use allows even unskilled staff to use it.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

The HD2024 calibrator complies with **IEC 60942-2003 Class 1** and **ANSI S1.40-1984**.

Coupling cavity	For standard ½" (12.7 ± 0.03 mm) microphones according to IEC 61094-1 and IEC 61094-4
Optional adapter	HD2020AD4 for ¼" microphones
Frequency	1000 Hz
Frequency tolerance	1% in the range -10 ÷ +50 °C and 10 ÷ 90%RH
Sound pressure level	94.0 dB ± 0.3 dB at 1 kHz (referred to 101.3 kPa, 23 °C ± 3 °C and 65%RH)
Reference conditions	23 °C, 50%RH, 101.3 kPa, microphone capsule with 10 mm ³ equivalent volume
Stabilization time	10 s
Total distortion	< 1%
Ambient condition influence Temperature and humidity influence Static pressure influence	< 0.3 dB in the range -10 ÷ 50 °C and 10 ÷ 90%RH < 0.1 dB in the range 65...108 kPa
Stability levels Short-term stability Stability after 1 year with normal use	±0.05 dB ±0.15 dB
Operating conditions	-10 ÷ +50 °C / ≤ 90%RH
Storage temperature	-25 ÷ +70 °C
Microphone equivalent volume	From 5 to 250 mm ³
Power supply	9 V alkaline battery IEC type 6LR61 9 V rechargeable batteries can also be used
Battery autonomy	48 hours of continuous use with good quality alkaline batteries
Case material	ABS
Dimensions	53 x 43 x 83 mm
Weight	160 g
Protection degree	IP 64
Effects of electromagnetic fields	< 0.3 dB

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: dmh@nt-rt.ru || www.deltaohm.nt-rt.ru