

# NANODIS

Produktdatenblatt CM SONIC

## Infraschall Mess- und Analysegerät

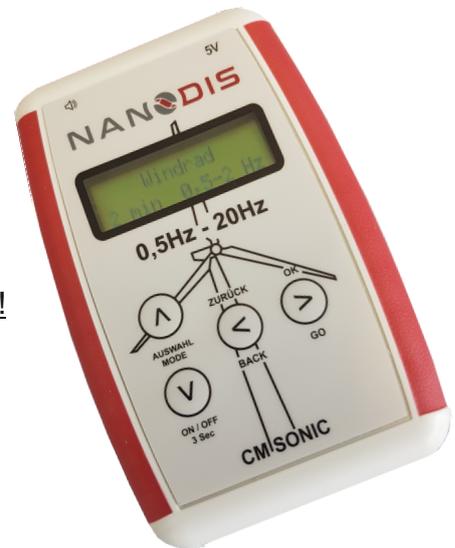


Weltneuheit !

High Tech für den  
Privat- und Profibereich

Suchen und finden Sie Infraschall !

- **sofort betriebsbereit** -



Der CM SONIC ist ein neu entwickeltes Infraschall Mess- und Analysegerät aus dem Hause NANODIS.

Der Frequenzgang beträgt 0,5Hz - 20Hz. Zur allgemeinen Infraschallmessung in der Umwelt, verfügt der CM SONIC zusätzlich über einen besonderen *Windkraftrad* - Modus. Hiermit lassen sich insbesondere akustische Belastungen, die von einem Windkraftrad ausgehen, am Messort nachweisen. Es können alle Infraschallwellen, unabhängig von der Quelle, gemessen und in der Lautstärke, sowie die hier vorherrschende Frequenz, angezeigt werden. Mit dem CM SONIC können Langzeitaufnahmen bis 10 Stunden gemacht und analysiert werden.

Besondere Aufmerksamkeit bei der Entwicklung wurde auf die intuitive Bedienung gelegt, um auch Laien eine einfache Anwendung zu ermöglichen. Der CM SONIC kann sowohl mit einer Batterie als auch mit einem Akku betrieben werden. Weiterhin verfügt der CM SONIC über einen USB-Anschluss zur Spannungsversorgung und über einen Kopfhöreranschluss zum abhören des aufgenommenen Schalls.

Ein besonderes Verfahren hierzu macht den Schall für das menschliche Ohr hörbar.

### Ausstattung und Lieferumfang

Kunststoffgehäuse Maße 117x80x20mm  
Batterie 9V- Block  
Bedienungsanleitung D / GB  
Schutztasche  
Gesamtgewicht inkl. Verpackung 300gr.  
Verpackungsgröße 160x105x45mm

### Technische Daten

Batterie- und USB - betrieben : 9V / 5V, ca. 6mA  
Folientastatur  
Display 2 x 16 Zeichen  
Sprachen D / GB  
Parameterauswahl : Pa / dB(z) , Hz / Imp.  
Innen- und Aussenbetrieb, nicht wasserdicht  
Aufnahmemodi : WINDRAD, KURZZEIT, LANGZEIT  
Kopfhörerausgang : >80Ohm, 0.5W, Klinke 3,5mm  
Frequenzbereich : 0,5Hz-20Hz (luftgetragener Schall)  
Empfindlichkeit : -45dB  
Signal-Rausch-Abstand : 71dB  
Max. Schalldruckpegel : 110dB  
Schallauswertung : durch Software ohne Oktavfilter  
Speicher : max. ca. 10 Stunden



UVP  
299,00€ Brutto

# NANODIS

## Product data sheet CM SONIC

### Subsonic measuring and analysis device



#### World first!

High tech for you  
Private and professional areas

Search and find subsonic !

- immediately ready for use -



The CM SONIC is a newly developed Infrasound measuring and analysis device the house of NANODIS.

The frequency response is 0.5Hz - 20Hz. For general infrasound measurement in the environment, the CM SONIC also has about a special wind turbine - Modus. This allows in particular acoustic loads caused by a Wind turbine goes out, checks at the measuring location point. All infrasound waves can be measured regardless of the source and in the volume, as well as the ones here prevailing frequency.

With the CM SONIC, long-term recordings can be taken up to 10 hours and analyzed by software.

Pay special attention when developing development was based on intuitive operation laid out to make it easy for laypeople to use to enable application. The CM SONIC can be used both with a battery and with power supplied by a battery.

Furthermore the CM SONIC has a USB Connection for power supply and via a headphone jack for hearing the recorded sound.

There is a special procedure for this the sound is audible to the human ear.

#### Equipment and scope of delivery

Plastic housing dimensions 117x80x20mm  
Battery 9V block  
Operating instructions D / GB  
Protective bag  
Total weight including packaging 300gr.  
Packaging size 160x105x45mm

#### Technical data

Battery and USB powered: 9V/5V, approx. 6mA  
Membrane keyboard  
Display 2 x 16 characters  
Languages D / GB  
Parameter selection: Pa / dB(z), Hz / Imp.  
Indoor and outdoor use, not waterproof  
Modes: WIND TURBINE, SHORT TERM, LONG TERM  
Headphone output: >80ohm, 0.5W, 3.5mm jack  
Recording frequency range: 0.5Hz-20Hz (airborne)  
Sensitivity: -45dB  
Signal-to-noise ratio: 71dB  
Max. sound pressure level: 110dB  
Sound evaluation: by software without octave filter  
Storage: max. approx. 10 hours



Retail price  
299,00€ Brutto