

# Geluidsmeter

## testo 816-1 – Geluidsmetingen met geheugen

---

Geluidmeting conform IEC 61672-1 klasse 2 en ANSI S1.4 type 2

---

Frequentie conform karakteristiek A en C

---

Geïntegreerde data-opslag tot 31000 meetwaarden

---

Software voor gegevensbeheer en online meting

---

Schakelbare tijdweging Fast/Slow

---

Weergave in staafdiagram

---

Verlicht display

---

AC en DC uitgang voor de aansluiting van andere instrumenten

---



dB

De testo 816-1 met verlicht display is ideaal voor metingen van het geluidsniveau op de werkplek, industriële en productie-installaties, evenals op openbare plaatsen. Door zijn functionaliteit voldoet de testo 816-1 aan alle eisen van een geluidsniveaumeter volgens de norm IEC 61672-1 klasse 2.

Met één druk op de knop kan de meettijd van Slow (1 sec) worden veranderd in Fast (125 ms). Tevens veranderen met een druk op de toets de frequentiewaarden van karakteristiek A tot C, en vice versa. Karakteristiek A correspondeert met de geluidsgevoeligheid van het menselijk oor, terwijl karakteristiek C de laagfrequente componenten van geluid evalueert.

De geïntegreerde dataopslag maakt het mogelijk meer dan 30.000 metingen in het instrument op te slaan, welke via de handige software kan worden geanalyseerd (te downloaden via [www.testo.com](http://www.testo.com)). Aanvullend maakt de software het mogelijk om online metingen uit te voeren gedurende een langere periode.

Hoogste nauwkeurigheid wordt bereikt door een kalibratie. Met de optionele kalibrator en de meegeleverde accessoires, kan de testo 816-1 op locatie worden gekalibreerd.

# Technische gegevens / Accessoires

## testo 816-1

testo 816-1, geluidsmeter incl. microfoon, windkap, PC-software (Engelstalig), aansluitkabel, handleiding en batterijen in systeemkoffer

Bestelnr. 0563 8170



### Technische gegevens geluidsniveaualibrator

Batterijtype	9V blokbatterij
Levensduur batterij	40 h
Nauwkeurigheid	±0.5 dB conform IEC 60942 klasse 2

Geluidsniveau: 94 dB(A)/114 dB(A), omschakelbaar  
 Frequentie: 1000 Hz  
 Ook voor 1/2" en 1" microfoons van andere fabrikanten geschikt

### Technische gegevens testo 816-1

Meetbereik	30 ... 130 dB
Frequentiebereik	20 Hz ... 8 kHz
Nauwkeurigheid ±1 digit	±1.4 dB (met referentie: 94 dB, 1 kHz)
Resolutie	0.1 dB
Frequentie karakteristiek	A / C
Microfoon	1/2 inch
Meetinterval	0.5 s
Dynamisch bereik	100 dB
Data-opslag	31000 metingen
Bedrijfstemperatuur	0 ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-10 ... +60 °C
Batterijtype	4 x Type AA batterijen
Gewicht	390 g
Afmetingen	272 x 83 x 42 mm
Weergave	SNEL 125 ms / LANGZAAM 1 sec
AC/DC-uitgang	AC: 1 V RMS van volle schaal DC: 10 mV / dB

### Toebehoren voor meetinstrument

### Bestelnr.

Kalibrator, voor regelmatig kalibreren van testo 815, 816, testo 816-1	0554 0452	
PC software testo 816-1 (te downloaden via <a href="http://www.testo.com">www.testo.com</a> )	0501 8170	
ISO-kalibratiecertificaat geluid; kalibratiepunten 94 dB en 114 dB(A) bij 1000Hz	230520 0111	
ISO-kalibratiecertificaat geluidsniveaualibrator	0520 0411	