



testo 815 / 816

## Ljudnivåmätare från 30 till 130 dB

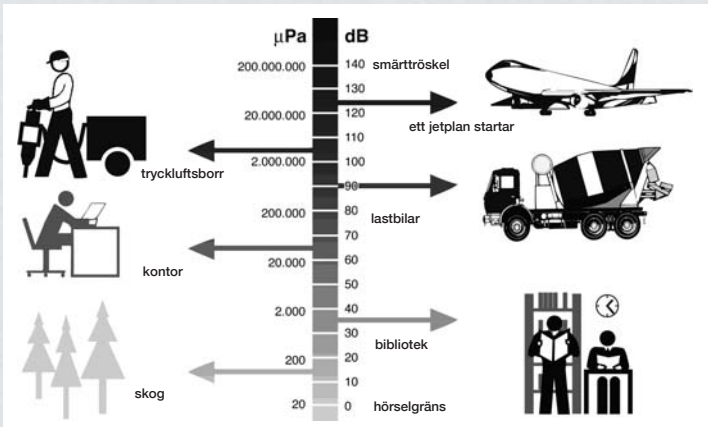
Ljudnivåmätning – Enligt DIN/IEC 60651, klass 2



dB

## Ljudnivåmätare som fungerar i praktiken

Oavsett om det gäller arbetsplatser, maskinhallar, kontor, diskotek eller offentliga lokaler är det viktigt att kontrollera ljudnivåerna, vilket dessutom ofta är föreskrivet. De precisa ljudnivåmätarna testo 815 och 816 med noggrannhetsklass 2 är enkla att använda. Som tillbehör går det även att beställa en kalibrator för kontroll och kalibrering.



### Parametern "Ljud"

Näst efter synen är det hörseln som människan använder mest. Med hjälp av hörseln kan vi uppfatta ljudvågor som alstras omkring oss - vare sig det är ljudsignaler, musik, fågelkvitter eller maskinbuller. Hörseln är ett värdefullt sinnesorgan, som måste skyddas. Det är särskilt på arbetet som vi varje dag konfronteras med t.ex. maskinbuller som vi uppfattar som störande. Alla känner vi till att hörseln kan skadas permanent om vi exponeras för buller och höga ljud under alltför lång tid. De nya ljudnivåmätarna testo 815 / 816 har moderna funktioner, som gör det möjligt att mäta och bedöma ljud, buller och rena ljudsignaler.

### testo 816

Den större modellen har fler funktioner jämfört med testo 815, vilket gör den lämplig för besiktningar, arbetsplatsmätningar och bullermätningar inom industrin och i närmiljöer.



#### Fler fördelar med testo 816:

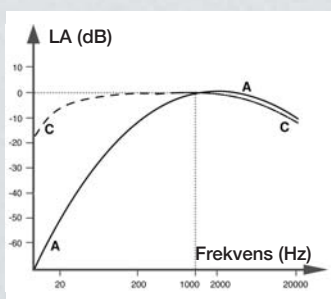
- Automatisk omkoppling av mätområden
- Display med bakgrundsbelysning
- Anslutning för nätaggregat
- Grafikdisplay med stapeldiagram
- AC-uttag för anslutning av skrivare och förstärkare
- DC-uttag med 10 mV/dB för anslutning av skrivare eller dataloggrar



### Gemensamma funktioner

- Noggrannhetsklass 2 i enlighet med IEC 60651
- Enkel att justera (kalibreringsskruvmejsel medföljer)
- Frekvensvägning enligt karakteristisklinje A och C
- Max/min-värden
- Inbyggt fäste (1/4 tum) för stativskruv
- Omkopplingsbar tidsvägning Fast / Slow

### Ljudvägda kurvor



- Den "A-vägda" kurvan visar hur människans hörsel uppfattar olika ljud.
- Den "C-vägda" kurvan används för att mäta lågfrekventa ljud.

## testo 815

testo 815 är det idealiska verktyget för dagliga mätuppgifter, vare sig det handlar om luftkonditionerings- eller värmesystem, maskinbuller eller buller i förbränningsanläggningar.



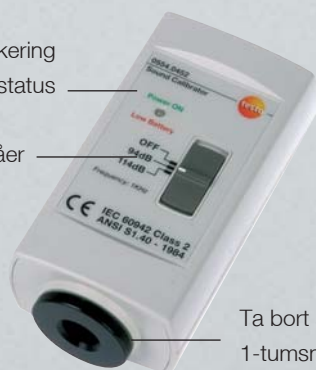
## Ljudnivåkalibrator

Ljudnivåmätare bör omkalibreras om de flyttas till annan plats eller vid temperaturvariationer. Med hjälp av ett tillbehör som kallas kalibrator kan både testo 815 och 816 enkelt kontrolleras och justeras. Två nivåer kan justeras (94 och 114 dB). Passar även 1/2- och 1-tumsmikrofoner från andra tillverkare.



LED-funktion och indikering av batteristatus

2 justerbara nivåer



### Säkrare med ljudnivåkalibrator

Instrumentet bör regelbundet kontrolleras och justeras med en kalibrator, särskilt efter väderberoende variationer i temperatur eller lufttryck. Två nivåer kan justeras med kalibratoren (94 dB / 114 dB).


Ta bort adapterringen vid kalibrering av instrument med 1-tumsmikrofoner. Med adapterringen monterad kan 1/2-tumsmikrofoner anslutas (testo 815 / 816).

## Beställningsformulär

Antal	Mätinstrument	Best.nr.
	testo 815 Ljudnivåmätare, noggrannhetsklass 2, inkl. mikrofon, vindskydd och batteri	0563 8155
	testo 816 Ljudnivåmätare, noggrannhetsklass 2, inkl. mikrofon, vindskydd batteri, stereouttag 3,5 mm, allt i en praktisk mätväska	0563 8165

Antal	Tillbehör	Best.nr.
	Kalibrator, för regelbunden kalibrering av testo 815, testo 816	0554 0452
	ISO-kalibreringscertifikat för ljudtryck, kalibreringspunkter: 94 dB(A), 104 dB(A), 114 dB(A) vid olika frekvenser	0520 0111
	Nättaggregat 230 V/ 8 V/ 1 A, för instrument (europeisk stickpropp)	0554 1084
	Ljudhandbok, för att komma igång med ljudnivåmätning	0980 0763

Tekniska data	testo 815	testo 816
Mätområde	+32 ... +130 dB	+30 ... +130 dB
Noggrannhet ±1 siffra	Klass 2 ±1,0 dB	Klass 2 ±1,0 dB
Upplösning	0,1 dB	0,1 dB
Batteriliv	70 tim	50 tim
Vikt	195 g	315 g
Mått	255 x 55 x 43 mm	309 x 68 x 50 mm
Batterityp	9V-batteri	9V-batteri
Driftstemperatur	0 ... +40 °C	0 ... +40 °C
Förvaringstemperatur	-10 ... +60 °C	-10 ... +60 °C
Fler funktioner	Mätområden: 32 ... 80 dB, 50 ... 100 dB, 80 ... 130 dB Tidsvägning: FAST 125 ms / SLOW 1 s Tryckberoende: -0,0016 dB/hPa	

Tekniska data	Ljudnivåkalibrator
	Batterityp: 9V-batteri
	Batteriliv: 40 tim
	Noggrannhet: ±0,5 dB i överensstämmelse med klass 2 enligt IEC 60942
	Ljudtrycksnivå: 94 dB/114 dB, omkopplingsbart
	Frekvens: 1000 Hz
	Passar även 1/2- och 1-tumsmikrofoner från andra tillverkare



Nordtec Instrument AB  
Box 12036 • 402 41 Göteborg  
Telefon: 031-704 10 70 • Fax: 031-12 50 42

E-post: nordtec@nordtec.se  
Hemsida: www.nordtec.se

### Avsändare

Namn \_\_\_\_\_

Företag \_\_\_\_\_

Avdelning \_\_\_\_\_

Adress \_\_\_\_\_

Ort / postnr. \_\_\_\_\_

Datum, namnteckning \_\_\_\_\_