

Ljudmätare

testo 816-1 – Ljudnivåmätning med integrerat dataminne

Ljudnivåmätning enligt IEC 61672-1 klass 2
och ANSI S1.4 typ 2

Frekvensvägning A och C

Integrerat dataminne för upp till 31 000 mätvärden

Programvara för datahantering och långtidsmätning

Omkopplingsbar tidsvägning Fast / Slow

Visning med stapeldiagram

Bakgrundsbelysning

AC- och DC-utgång för anslutning av andra instrument



dB

testo 816-1 är idealisk för ljudnivåmätning på arbetsplatser, i industri- och produktionshallar och på offentliga platser. Med en knapptryckning kan mätinstrumentet kopplas om från Slow (1 sek.) till Fast (125 ms). Det går också att växla mellan de frekvensvägda kurvorna A och C genom att trycka på en knapp. Kurva A motsvarar ljudtrycks-känsligheten i det mänskliga örat medan kurva C används för lågfrekventa komponenter i buller.

Det integrerade dataminnet gör det möjligt att spara över 30 000 mätvärden i instrumentet, som kan hanteras med hjälp av programvara som ingår i leveransen. Utöver detta kan programvaran användas för online-mätningar under en längre period.

Med ljudkalibratorn (tillval) och justeringstillbehöret som medföljer denna, kan testo 816-1 kalibreras på platsen.

Tekniska data / Tillbehör

testo 816-1

testo 816-1, ljudmätare inkl. mikrofon, vindskydd, PC-programvara, anslutningskabel, handbok på CD och batterier. Allt i en systemväska

Best.nr. 0563 8170



Tekniska data ljudnivåkalibrator

Batterityp	9V-batteri
Batteritid	40 tim
Garanti	2 år
Noggrannhet	±0,5 dB i överensstämmelse med klass 2 enligt IEC 60942

Ljudtrycksnivå: 94 dB/104 dB, omkopplingsbart
 Frekvens: 1 000 Hz
 Passar även 1/2- och 1-tumsmikrofoner från andra tillverkare

Tekniska data testo 816-1

Mätområde	30 ... 130 dB
Frekvensområde	20 Hz ... 8 kHz
Noggrannhet ±1 siffra	±1,4 dB (vid referensförhållanden: 94 dB 1 KHz)
Upplösning	0,1 dB
Frekvensvägning	A / C
Mikrofon	½ tum
Mätintervall	0,5 s
Dynamiskt område	100 dB
Dataminne	ca 31 000 mätningar
Drifttemperatur	0 ... +40 °C
Förvaringstemperatur	-10 ... +60 °C
Batterityp	4 st. AA-batterier
Vikt	390 g
Mått	272 x 83 x 42 mm
Tidsvägning	FAST 125 ms / SLOW 1 sek
AC/DC-utgång	AC: 1 V rms vid full skala DC: 10 mV/dB

Tillbehör för mätinstrument

Best.nr.

Kalibrator, för regelbunden kalibrering av testo 815, testo 816 och testo 816-1	0554 0452	
ISO-kalibreringscertifikat / Ljudtryck. Kalibreringspunkt: 94 dB(A) vid olika frekvenser	0520 0111	
ISO-kalibreringscertifikat / Ljudtryckskalibrator	0520 0411	



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