



testo 815 / 816

Hlukoměry s rozsahem 30...130 dB

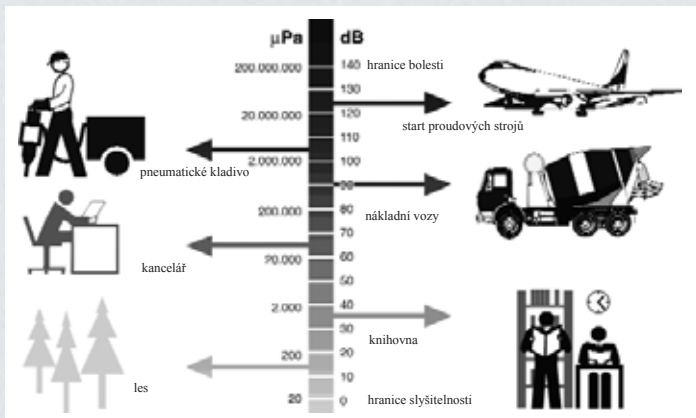
měření hluku podle IEC 60651, třída 2

dB



Praktické hlukoměry podle IEC 60651 - třída 2

Kontrola hluku na pracovištích, ve výrobních halách, kancelářích, na diskotékách a při ochraně životního prostředí je důležitá a často i předepsaná. Hlukoměry testo 815 a 816 jsou přesné hlukoměry třídy přesnosti 2 se snadnou obsluhou. Pro pravidelnou kontrolu a kalibraci hlukoměru je možné objednat kalibrátor.



Měřicí veličina hluk

Lidské ucho je vedle oka nejčastěji používaný smyslový orgán. Vnímáním zvuků v našem okolí - řeči, hudby, zpěvu ptáků, nebo hluku strojů - se doplňuje naše vnímání okolního světa. Ucho je tedy nenahraditelný smyslový orgán, který je nutné chránit. Zvláště v pracovních dnech je náš sluch ohrožen hlukem strojů. Dnes je již všeobecně známo, že hluk, který dlouhodobě působí na naše uši, může způsobit nenávratné poškození sluchu. Nové hlukoměry testo 815/816 jsou moderní měřicí přístroje, které nám umožňují měřit a vyhodnocovat hlasitost okolního hluku.

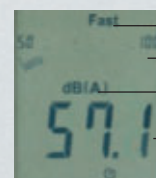
testo 816

Přístroj pro znalce, pro měření na pracovištích a pro měření průmyslového a okolního hluku. Tato verze nabízí, oproti hlukoměru testo 815, funkce, které jej pro takováto měření přímo předurčují.



Další přednosti testo 816:

- Automatické přepínání měřicího rozsahu
- Podsvícení displeje
- Možnost provozu na síťový zdroj
- Zobrazení histogramem
- AC výstup pro připojení zobrazovačů a zesilovačů
- DC výstup 10 mV/dB pro připojení zapisovačů a elektronických záznamníků



- Časové vyhodnocení
- Dílčí měřicí rozsah
- Frekvenční filtr
- Aktuální naměřená hodnota



Společné přednosti obou přístrojů

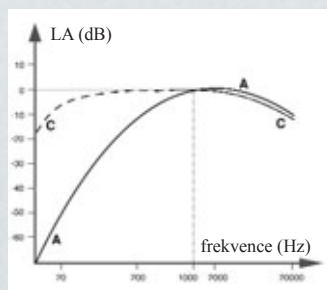
- Třída přesnosti 2 podle IEC 60651
- Snadná justáž (pomocí kalibračního šroubováku)
- Frekvenční filtr A a C
- Paměť maxima a minima
- Vestavěný závit na stativ (1/4")
- Přepínatelné časové vyhodnocení fast / slow

testo 815

Ideální přístroj pro každodenní použití. Spolehlivý partner pro měření hluku klimatizační, ventilační a tepelné techniky, diskoték, strojů a spalovacích zařízení.



Frekvenční filtry



- Křivka frekvenčního filtru A odpovídá hluku, slyšitelnému lidským uchem.
- Křivka frekvenčního filtru C se používá pro měření nízkofrekvenčního hluku.



- Frekvenční filtr
- Aktuální naměřená hodnota
- Časové vyhodnocení
- Dílčí měřicí rozsah



- paměť max/min
- frekvenční filtr A/C
- přepínání měřicího rozsahu
- tlačítko zap/vyp
- přepínání časového vyhodnocení fast/slow
- potenciometr pro kalibraci pomocí šroubováku

Kalibrátor hluku

Hlukoměry je možné při změně nadmořské výšky nebo teploty překalibrovat. Pomocí kalibrátoru (možnost objednání jako příslušenství) se oba přístroje velmi snadno kontrolují a seřizují. Je možné nastavit 2 hladiny hluku (94 dB a 114 dB).

Kalibrátor je vhodný také pro kalibraci 1/2" a 1" mikrofonů ostatních výrobců.



LED diody funkce a stavu

baterie

přepínač hladin hluku



Kalibrátor hluku - více jistoty


Pro pravidelnou kontrolu, zejména při změně teploty nebo barometrického tlaku při změně počasí nebo nadmořské výšky, je možné pomocí kalibrátoru provádět seřízení přístroje. Kalibrátor produkuje 2 hladiny hluku (94 a 114dB).

odnímatelný adaptér pro kalibraci přístrojů s mikrofonem o průměru 1". Pokud je adaptér nasazený, je možné kalibrovat mikrofony o průměru 1/2" (testo 815/816)

Počet	Měřicí přístroj	Obj.č.
	testo 815 Hlukoměr, třída přesnosti 2, vč. mikrofonu, ochrany proti větru a baterie	0563 8155
	testo 816 Hlukoměr, třída přesnosti 2, vč. mikrofonu, ochrany proti větru a baterie, konektoru analogového výstupu 3,5 mm, v praktickém kufru	0563 8165

Počet	Měřicí přístroj	Obj.č.
	Kalibrátor pro pravidelnou kalibraci hlukoměru testo 815, testo 816	0554 0452
	Kalibrační certifikát hluku ISO	0520 0111
	Síťový zdroj 230 V/ 8 V/ 1 A, pro měřicí přístroj testo 816	0554 1084

Technická data	testo 815	testo 816
Měřicí rozsah	+32 ... +130 dB	+30 ... +130 dB
Přesnost ±1 digit	třída 2 ±1,0 dB	třída 2 ±1,0 dB
Rozlišení	0,1 dB	0,1 dB
Životnost baterie	70 h	50 h
Hmotnost	195 g	315 g
Rozměry	255 x 55 x 43 mm	309 x 68 x 50 mm
Typ baterie	9V bloková	9V bloková
Provozní teplota	0 ... +40 °C	0 ... +40 °C
Skladovací teplota	-10 ... +60 °C	-10 ... +60 °C
Ostatní	Dílčí měřicí rozsahy: 32 ... 80 dB; 50 ... 100 dB; 80 ... 130 dB Časové vyhodnocení: nastavitelné FAST 125 ms / SLOW 1 s Tlaková závislost: -0,0016 dB/hPa	

Technická data	Kalibrátor hluku	
	Typ baterie	9V bloková
	Životnost baterie	40 h
	Přesnost	±0,5 dB pro přístroje třídy 2 podle IEC 60942
	Hladiny akustického tlaku: 94 dB/114 dB, přepínatelné Frekvence: 1000 Hz	
	Je vhodný i pro 1/2" a 1" mikrofony ostatních výrobců.	