

Hlukoměr

testo 816-1 – měření hluku
s integrovanou pamětí

Měření hluku podle IEC 61672-1 třída 2
a ANSI S1.4 Typ 2

Vyhodnocení frekvence podle křivky A a C

Integrovaná paměť pro až 31.000 naměřených hodnot

Software pro správu dat a dlouhodobé měření

Přepínatelné časové hodnocení Fast/Slow

Zobrazení sloupcovým diagramem

Podsvícený displej

Výstup AC a DC pro připojení dalších přístrojů



dB

Přístroj testo 816-1 je optimální pro měření hluku na pracovištích, v průmyslových a výrobních halách a také na veřejných místech. Svou funkcí splňuje testo 816-1 všechny požadavky měření hluku ve shodě s normou IEC 61672-1 třídy 2. Stisknutím tlačítka lze čas měření přepnout ze Slow (1 s) na Fast (125 ms). Rovněž stisknutím tlačítka je možné přepínat mezi vyhodnocením frekvence z křivky A na křivku C a obráceně. Křivka A odpovídá vnímání hluku lidským uchem, zatímco křivka C vyhodnocuje nízkofrekvenční podíl hluku.

Integrovaná paměť umožňuje uložit v přístroji více než 30.000 naměřených hodnot, ty lze spravovat pomocí softwaru, který je součástí dodávky. Dále software umožňuje provádět online měření po delší časový úsek. Nejvyšší přesnosti dosáhnete kalibrací pomocí volitelného kalibrátoru hluku a příslušenství, se kterým je možné přístroj testo 816-1 na místě měření překalibrovat.

Technická data / příslušenství

testo 816-1

testo 816-1, hlukoměr vč. mikrofonu, ochrany proti větru, počítačového softwaru, propojovacího kabelu, návodu k obsluze na CD, baterie a systémového kufříku

Obj.č. 0563 8170



Technická data kalibrátoru hluku

Typ baterie	9V článek
Životnost baterie	40 hod.
Záruka	2 roky
Přesnost	±0.5 dB podle třídy 2 dle IEC 60942

Hladina hluku: 94 dB/104 dB, přepínatelná

Frekvence: 1.000 Hz

Vhodný také pro ½ " a 1 " mikrofony jiných výrobců

Technická data testo 816-1

Měřicí rozsah	30 ... 130 dB
Frekvenční rozsah	20 Hz ... 8 kHz
Přesnost ±1 digit	±1.4 dB (za referenčních podmínek: 94 dB, 1 kHz)
Rozlišení	0.1 dB
Hodnocení frekvence	A / C
Mikrofon	½ "
Interval měření	0.5 s
Dynamický rozsah	100 dB
Paměť	cca 31.000 měření
Provozní teplota	0 ... +40 °C
Skladovací teplota	-10 ... +60 °C
Typ baterií	4 x mikrotužkové typ AA
Hmotnost	390 g
Rozměry	272 x 83 x 42 mm
Časové hodnocení	FAST 125 ms / SLOW 1 s
Výstup AC/DC	AC: 1 V RMS při plném vychýlení DC: 10 mV/dB

Příslušenství k měřicímu přístroji

Obj. č.

Kč

Kalibrátor, pro pravidelnou kalibraci přístrojů testo 815, testo 816, testo 816-1	0554 0452	11.260,-
Prvotní ISO kalibrace hluku (1 snímač - 2 kalibrační body)	31 0103 0801	500,-
ISO kalibrace hluku (1 snímač - 2 kalibrační body)	31 0103 0810	1.000,-