

TÓNOVÉ AUDIOMETRE

Prvá časť

VYMEDZENIE MERADIEL A SPÔSOB ICH METROLOGICKEJ KONTROLY

1. Táto príloha sa vzťahuje na tónové audiometre (ďalej len „audiometer“), ktoré sú určené na meranie sluchu čistými tónmi a najmä na meranie prahu počutia ako určené meradlá podľa § 8 zákona.
2. Audiometre podliehajú pred uvedením na trh alebo do používania posúdeniu zhody podľa osobitného predpisu.¹⁾
3. Audiometre počas ich používania ako určené meradlá podliehajú následnému overeniu.
4. Audiometre, ktoré pri overení vyhovujú ustanoveným požiadavkám, sa označia overovacou značkou.

Druhá časť

Metódy skúšania pri overení audiometrov

1. Metódy skúšania pri overení

- 1.1 Pri overení audiometrov sa vykonávajú tieto úkony:
 - a) vonkajšia obhliadka,
 - b) informatívna skúška,
 - c) vlastná skúška.
- 1.2 Vonkajšia obhliadka
Pri vonkajšej obhliadke sa kontroluje, či
 - a) audiometer nie je poškodený,
 - b) slúchadlá a kostný vibrátor prislúchajúce k overovanému audiometru nie sú poškodené,
 - c) slúchadlá spĺňajú požiadavky príslušnej slovenskej technickej normy,
 - d) kostný vibrátor spĺňa požiadavky príslušnej slovenskej technickej normy,
 - e) audiometer má technickú dokumentáciu v súlade s požiadavkami príslušnej slovenskej technickej normy,
 - f) audiometer má jednotnú stupnicu pre vzdušné a kostné vedenie,
 - g) audiometer má vstup pre externý zdroj skúšobného signálu a jemu prislúchajúci regulátor hladiny počutia, ako aj zabudovaný indikátor signálu,
 - h) audiometer má zabudovaný kontrolný indikátor udávajúci odchýlku napájacieho napätia.
- 1.3 Informatívna skúška
 - 1.3.1 Audiometer sa napojí na zdroj napätia a funkčne sa preskúša.
 - 1.3.2 Informatívna skúška pozostáva z testu na rušivý zvuk
 - a) vyžarovaný audiometrom,
 - b) zo slúchadla,
 - c) z kostného vibrátora.
- 1.4 Skúška pozostáva z preverenia
 - a) najvyšších hladín počutia signálov,
 - b) frekvencie,
 - c) deliča – regulátora hladiny počutia,

¹⁾ Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- d) prerušovača,
- e) a nastavenia normálnych hladín akustického tlaku zodpovedajúcich sluchovému prahu pre vzdušné vedenie,
- f) a nastavenia hladín akustického tlaku úzkopásmového maskovacieho šumu,
- g) činiteľa harmonického skreslenia signálu,
- h) a nastavenia hladín síl vibrácií zodpovedajúcich sluchovému prahu pre kostné vedenie.

1.5 Postup pri prvotnom a následnom overení ustanovuje príslušná slovenská technická norma.