

Otoakustinės emisijos klausos patikros įrenginio techninė specifikacija (kiekis 1 vnt.)

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Siūlomos parametrų reikšmės
1.	Paskirtis	Atlikti klinikinius otoakustinės emisijos klausos tyrimus naujagimiams (iki 1 metų)	Atlikti klinikinius otoakustinės emisijos klausos tyrimus naujagimiams (iki 1 metų). Žr. Bukletas.pdf 3 psl.
2.	Otoakustinės emisijos klausos tyrimai	Įrašytos licencijos atlikti: 1. DPOAE tyrimus; 2. TEOAE tyrimus.	Įrašytos licencijos atlikti: 1. DPOAE tyrimus; 2. TEOAE tyrimus. Žr. Bukletas.pdf 9 psl.
3.	Mobilumas	Įrenginys nešiojamas	Įrenginys nešiojamas. Žr. Bukletas.pdf 4 psl.
4.	Išoriniai matmenys	Plotis: 66 – 83 mm (imtinai); Gylis: 19 – 31 mm (imtinai); Aukštis: 145 – 158 mm (imtinai).	Plotis: 66 mm (imtinai); Gylis: 31 mm (imtinai); Aukštis: 145 mm (imtinai). Žr. Bukletas.pdf 7 psl.
5.	Svoris	Nedaugiau nei 265 g	176 g. Žr. Bukletas.pdf 7 psl.
6.	Valdymas	1. Įrenginys valdomas lietimui jautriu ekranu arba mygtukais; 2. Valdymas pritaikytas darbui su medicininėmis pirštinėmis.	1. Įrenginys valdomas mygtukais; 2. Valdymas pritaikytas darbui su medicininėmis pirštinėmis. Žr. Bukletas.pdf 10 psl.
7.	Ekranas	1. LED arba LCD tipo (arba lygiavertis); 2. Dydis: $\geq (3,5 \times 2,8)$ cm 3. Ekrane vienu metu rodomi parametrai: 3.1. Baterijos įkrovimo lygis; 3.2. Laikrodis ir / arba data; 3.3. Pasirinkta programa / protokolas.	1. Lygiavertis OLED tipo; 2. Dydis: $(4,27 \times 3,34)$ cm. Žr. Bukletas.pdf 11 psl. 3. Ekrane vienu metu rodomi parametrai: 3.1. Baterijos įkrovimo lygis; Žr. Bukletas.pdf 12 psl. 3.2. Laikrodis ir data; Žr. Bukletas.pdf 12 psl. 3.3. Pasirinkta programa / protokolas. Žr. Bukletas.pdf 12 psl.
8.	Menu kalba	Lietuvių arba anglų kalba	Anglų kalba. Žr. Bukletas.pdf 7 psl.
9.	Vidinė atmintis	Įrenginyje galima išsaugoti ≥ 50 tyrimų	Įrenginyje galima išsaugoti 500 tyrimų. Žr. Bukletas.pdf 7 psl.
10.	Duomenų perdavimo išvestis	1. ≥ 1 vnt. USB; 2. Belaidis duomenų perdavimas į spausdintuvą ir / arba kompiuterį.	1. 1 vnt. USB; Žr. Bukletas.pdf 7 psl. 2. Belaidis duomenų perdavimas į spausdintuvą ir kompiuterį. Žr. Bukletas.pdf 7 psl.

11.	Integruotas energijos šaltinis	1. Ličio jonų (arba lygiavertis); 2. Įkraunamas; 3. Talpumas: ≥ 1700 mAh; 4. Pilnai įkrovus, įrenginys gali atlikti ≥ 150 tyrimų.	1. Ličio jonų; Žr. Bukletas.pdf 13 psl. 2. Įkraunamas; Žr. Bukletas.pdf 13 psl. 3. Talpumas: 1800 mAh; Žr. Bukletas.pdf 13 psl. 4. Pilnai įkrovus, įrenginys gali atlikti 1000 tyrimų. Žr. Bukletas.pdf 7 psl.
12.	Otoakustinės emisijos specifikacija	1. DPOAE stimulus: 1.1. ≥ 2 grynai tonai; 1.2. Dažnių ribose ne mažesnė kaip 1500 – 6000 Hz; 1.3. Lygiai 55 – 65 dB SPL arba geriau. 2. TEOAE stimulus: 2.1. Tipas / pateikimas – nelinijinis klikas (arba lygiavertis); 2.2. Kliko dažnis: ≥ 60 Hz arba ≥ 60/s; 2.3. Analizės dažnių diapazonas ribose ne mažesnė kaip 1000 – 4000 Hz; 2.4. Lygis 83 dB peSPL arba geriau.	1. DPOAE stimulus: 1.1. 2 grynai tonai; Žr. Bukletas.pdf 17 psl. 1.2. Dažnių ribose 1500 – 12000 Hz; Žr. Bukletas.pdf 7 psl. 1.3. Lygiai 40-65 dB SPL. Žr. Bukletas.pdf 7 psl. 2. TEOAE stimulus: 5. Pateikimas – nelinijinis klikas; Žr. Bukletas.pdf 14 psl. 2.1. Kliko dažnis: 61/s; Žr. Bukletas.pdf 14 psl. 2.2. Analizės dažnių diapazonas ribose 700 – 4000 Hz; Žr. Bukletas.pdf 14 psl. 2.3. Lygis 83 dB peSPL. Žr. Bukletas.pdf 14 psl.
13.	Komplektacija	Į įrenginio komplektaciją įeina: 1. Otoakustinės emisijos zondas; 2. Otoakustinės emisijos tyrimo atlikimo priedai (antgaliukai) ≥ 100 pacientų; 3. Spausdintuvas; 4. Krovimo stotelė arba USB laidas (arba lygiavertis).	Į įrenginio komplektaciją įeina: 1. Otoakustinės emisijos zondas; Žr. Bukletas.pdf 15 psl. 2. Otoakustinės emisijos tyrimo atlikimo priedai (antgaliukai) 120 pacientų; Žr. Bukletas.pdf 15 psl. 3. Spausdintuvas; Žr. Bukletas.pdf 15 psl. 4. USB laidas. Žr. Bukletas.pdf 15 psl.
14.	Elektros maitinimas	Įkrovimo stotelės maitinimas iš 230V/50Hz elektros tinklo	Įkrovimo stotelės maitinimas iš 230V/50Hz elektros tinklo. Žr. Bukletas.pdf 7 psl.
15.	Atitikimas standartams	1. Įranga turi atitikti saugumo ir elektromagnetinio suderinamumo standartus: 1.1. IEC 60601-1, Tipas B arba BF (arba lygiavertis standartas); 1.2. IEC 60601-1-2 (arba lygiavertis). 2. Testų signalo ir kalibravimo standartus: 2.1. ISO 389-2 (arba lygiavertis); 2.2. ISO 389-6 (arba lygiavertis); 2.3. IEC 60645-3 (arba lygiavertis). 3. OAE atlikimo: IEC 60645-6, Tipas 2 (arba lygiavertis standartas).	1. Įranga turi atitikti saugumo ir elektromagnetinio suderinamumo standartus: 1.1. IEC 60601-1, Tipas B; Žr. Bukletas.pdf 7 psl. 1.2. IEC 60601-1-2. Žr. Bukletas.pdf 7 psl. 2. Testų signalo ir kalibravimo standartus: 2.1. ISO 389-2; Žr. Bukletas.pdf 16 psl. 2.2. ISO 389-6; Žr. Bukletas.pdf 16 psl.

			2.3. IEC 60645-3. Žr. Bukletas.pdf 7 psl. 3. OAE atlikimo: IEC 60645-6, Tipas 2. Žr. Bukletas.pdf 7 psl.
16.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinas (<i>kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i>)	<i>Kartu su pasiūlymu pateikiamas CE sertifikatas. Žr. CE sertifikatas.pdf</i>
17.	Įrangos pristatymas	Įrangos pristatymo išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą	Įrangos pristatymo išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą
18.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą
19.	Garantinis laikotarpis	≥ 24 mėnesiai	Garantija 24 mėnesiai
20.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba	Kartu su įranga bus pateikiama dokumentacija naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba

Papildomas reikalavimas:

Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, įvertinimui turi būti pateiktas siūlomos prekės pavyzdys.