

1 PAR ŠO ĀTRO ROKASGRĀMATU



Šī ātrā rokasgrāmata nav paredzēta, lai aizstātu lietošanas instrukciju. Pirms ierīces lietošanas obligāti izlasiet visu lietošanas instrukciju! Dažas no turpmāk minētajām funkcijām var atšķirties atkarībā no individuālajiem iestatījumiem.



Papildu norādījumus un atbalstu meklējiet vietnē **easyTone.app**:

easyTone papildu programmatūra. Lejupielādējiet Win vai OSX instalācijas failu.

easyTone apmācības pamācības. Noskatieties īsus video ar lietošanas instrukcijām.

2 DATU DROŠĪBA

Lai nodrošinātu informācijas drošību, ieteicams izmantot planšetdatora paroles iestatījumu.

3 ANDROID™ NAVIGĀCIJA

Navigācijai izmantojiet žestus: **Atpakaļ**

Uzdevumu pārslēgšana

Sākums

Nesen izmantotās lietotnes

Pavelciet uz iekšu no ekrāna kreisās vai labās malas.

Pavelciet uz kreiso vai labo pusi ekrāna apakšā.

Pavelciet uz augšu no ekrāna apakšas.

Pavelciet uz augšu no ekrāna apakšas un turiet, lai parādītu nesen lietotās lietotnes.

4 IZVEIDOT PROTOKOLU



Saņemot planšetdatoru, vislabāk ir izveidot skrīninga protokolu, lai noteiktu konkrētas vietas atbilstības/nosūtīšanas kritērijus.

1. Nospiediet izvēlni „” (Sākums > Pārbaudes protokols) ekrāna augšējā kreisajā stūrī.
2. No saraksta izvēlieties „ Manage Protocols” (Skatīšanas protokols).
3. Nospiediet „ Add Protocol” (Pievienot **protokolu**).
4. Protokola vednis palīdz lietotājam iziet cauri katram izvēles posmam.

5 IZVĒLIETIES SKRĪNINGA VEICĒJU

Nospiediet „” (Skatītāju izvēle) sākuma ekrāna augšējā labajā stūrī. Izvēlieties skatītāju no saraksta un nospiediet „OK”.

PIEZĪME: Jaunu skrīninga rīku var pievienot izvēlnē **Menu** → **Settings** → **Screeners**.

Nospiediet pogu „” (Sākuma ekrāns > Jauns skrīnings), lai pievienotu jaunu skrīningu. Ievadiet skrīninga nosaukumu un nospiediet **pogu „Save” (Saglabāt)**.

6 SĀKUMA EKRĀNS

Sākuma ekrānam ir divas opcijas.

PIEZĪME: Izvēle tiek definēta iestatījumos. Dodieties uz **Menu** → **Settings** → **Basic** → **Screening Mode**

Vienkāršs skrīnings:

Ļauj testēt vienu priekšmetu ar rezultātu izdrukāšanu vai kopīgošanu uz e-pastu. Rezultātu saglabāšana lietotnē nav iespējama.



1. Ievadiet subjekta informāciju parādītajos laukos. Kad pieskarities laukam, parādās tastatūra.
2. Nospiediet „”, lai pārietu uz testa ekrānu.

Pārbaudes saraksts:

Izmanto kopā ar **easyTone Companion programmatūru**, lai augšupielādētu skrīninga sarakstu un lejupielādētu rezultātus uz datoru.

ID	Last name	First name	Date of Birth	Other	Result
1	Washington	George	2/22/1862		
2	Adams	John	10/30/1862		
3	Jefferson	Thomas	6/13/1862		
4	Madison	James	3/16/1862		
5	Monroe	James	4/28/1862		
6	Adams	John	3/11/1862		
7	Jackson	Andrew	3/15/1862		
8	Van Buren	Martin	12/5/1862		
9	Harrison	William	2/9/1862		

1. Atveriet **easyTone Companion programmatūru** datorā un izpildiet savienošanas instrukcijas.
2. Augšupielādējiet skrīninga sarakstu **easyTone lietotnē**.
3. Lai sāktu testēšanu, izvēlieties objektu no **skrīninga saraksta** easyTone lietotnē.

PIEZĪME: Nospiediet „” (Sākt testēšanu), lai sāktu testēšanu bez informācijas par subjektu. Informāciju var pievienot pēc testēšanas.

7 TESTĚŠANA

IEZĪME: Testēšanas ekrāns var atšķirties atkarībā no izvēlēta protokola veida un iestatījumiem. Ir divas testēšanas metodes:

- **RASA™ (pārbaude):** fiksēti dzirdes līmeņi un testa frekvences, lai noteiktu rezultātu „izturēts” vai „nosūtīts”.
- **Tirā tonu audiometrija:** mainīgs dzirdes līmenis katrai testa frekvencei, lai noteiktu zemāko dzirdes līmeni.

Protokols

Izvēlieties/apstipriniet protokolu no nolaižamās izvēlnes.

Testa auss



RIGHT EAR



LEFT EAR

Aktīvajai testa ausij zem lodziņa ir zila līnija. Izvēlieties ausi testēšanai, pieskaroties ausu lodzinam.

Trokšņu monitors

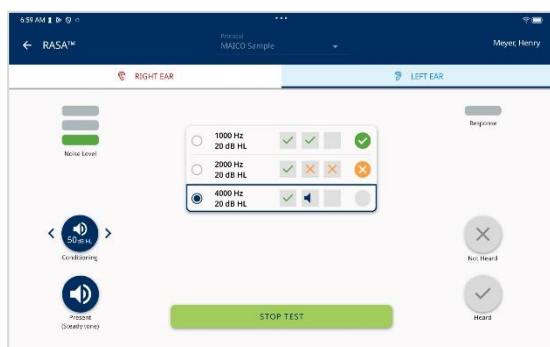
 Lauj uzraudzīt telpas troksni testa laikā un palīdz pārbaudītājam pārtraukt testu vai samazināt telpas troksni:

 : ideāli, : pienemami, : pārāk skali, testa apstākļi jāuzlabo.

Reakcijas indikators

 Iedegas zilā krāsā, kad pacients nospiež pacienta reakcijas pogu.

ĀTRĀ ASISTĒTĀ SKRĪNINGA AUDIOMETRIJA (RASA™) – MANUĀLA PĀRBAUDE TESTA EKRĀNS | REZULTĀTU EKRĀNS



Kondicionēšana

Kondicionēšana ļauj trenēties ar paaugstinātu toni pirms skrīninga. Nospiediet < vai >, lai iestatītu paaugstināto kondicionēšanas līmeni, un zilo pogu starp bultiņām, lai parādītu kondicionēšanas toni.

Signāla atskanošana

 Nospiediet, lai atskaņotu protokolā definēto skrīninga līmeņa toņi (skrīninga līmenis tiek parādīts zem frekvences). Toņa aktivizēšana tiek atspoguļota frekvences lodziņā, kas kļūst zaļš.

Atbildes saglabāšana

Nospiediet:

 ja subjekts nereaģē uz signālu.

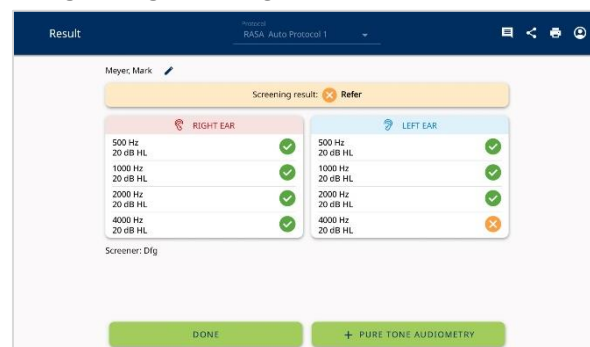
☒ ja subjekts reaģē uz signālu.

Pēc izvēles parādiet nākamo signālu. Pēc visu frekvenču un abu ausu pārbaudes pabeigšanas tests nekavējoties pāriet uz **rezultātu** ekrānu.

Pārtraukt testu:

STOP TEST Nospiediet, lai priekšlaicīgi pārtrauktu testu, noteiktu rezultātu un pārietu uz rezultātu ekrānu pārskatīšanai.

REZULTĀTU EKRĀNS



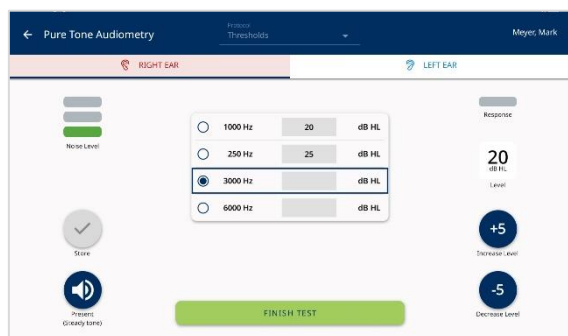
- ✓ Pārbaudes rezultātu ekrāns sniedz kopējos un atsevišķos frekvenču rezultātus:
 - ✓ **Atbilst normai** ✓
 - ✓ **Nepieciešama papildu izmeklēšana** ✗

PIEZĪME:

Poga „**PURE TONE AUDIOMETRY**” (Pārbaudīt rezultātus) tiek parādīta un ir pieejama izvēlei, ja ir izpildīti šādi nosacījumi:

- 1) Ir izveidots tīrā toņa audimetrijas protokols.
- 2) Ir ģenerēts rezultāts „Refer” (nosūtīt uz papildu pārbaudi) vai „Could not test” (testu nebija iespējams veikt).

TĪRĀ TOŅA AUDIOMETRIJA (MANUĀLA PĀRBAUDE) TESTA ĒKRĀNS



Mainīt līmeni

Nospiediet:



, lai palielinātu dzirdes līmeni par 5 dB HL.



, lai samazinātu dzirdes līmeni par 5 dB HL.

Pašreizējais signāls



Nospiediet, lai parādītu līmeni, kas norādīts lodziņā. Toņa parādīšana atspoguļojas līmeņa (dB HL) lodziņā, kas kļūst zaļš.

Atbildes saglabāšana



Nospiediet, lai saglabātu dzirdes līmeni izvēlētajai frekvencei.

Pabeigt testu:

FINISH TEST

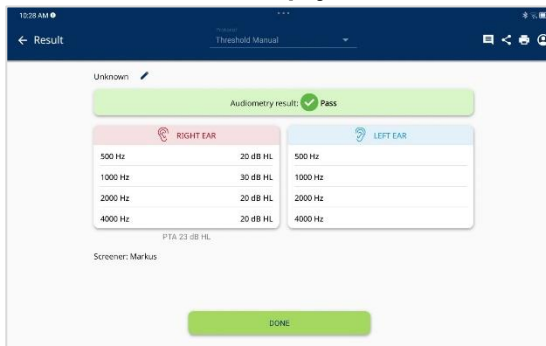
Nospiediet, lai pabeigtu testu un pārietu uz rezultātu ekrānu, lai tos pārskatītu.

PIEZĪME: Testam nepieciešama manuāla ausu maiņa un pāreja uz rezultātu ekrānu. Tas ir nepieciešams, lai pirms turpināšanas veiktu pārskatīšanu.

REZULTĀTU ĒKRĀNS

Tīrā toņa audiometrijas **rezultātu** ekrāns parāda saglabāto līmeni katrai frekvencei un kopējo rezultātu, pamatojoties uz izveidoto protokolu. Rezultātu ekrāns var parādīt kopējo rezultātu „**Atbilst normai**” (Pass) ✓ vai „**Nepieciešama papildu izmeklēšana**” (Refer) ✗, pamatojoties uz protokola iestatījumiem.

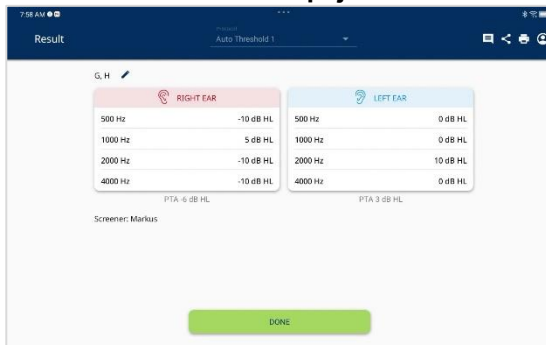
Rezultātu ekrāns ar kopējo rezultātu



RIGHT EAR		LEFT EAR	
500 Hz	20 dB HL	500 Hz	20 dB HL
1000 Hz	30 dB HL	1000 Hz	30 dB HL
2000 Hz	20 dB HL	2000 Hz	20 dB HL
4000 Hz	20 dB HL	4000 Hz	20 dB HL

PTA: 23 dB HL
Screener: Markus

Rezultātu ekrāns bez kopējā rezultāta

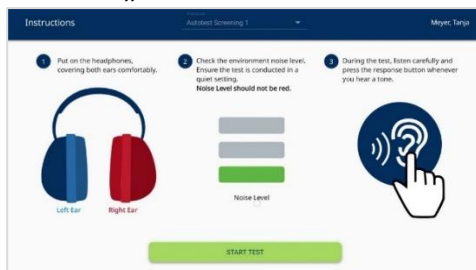


RIGHT EAR		LEFT EAR	
500 Hz	-10 dB HL	500 Hz	0 dB HL
1000 Hz	5 dB HL	1000 Hz	0 dB HL
2000 Hz	-10 dB HL	2000 Hz	10 dB HL
4000 Hz	-10 dB HL	4000 Hz	0 dB HL

PTA: 6 dB HL
Screener: Markus

AUTOMĀTISKIE TESTI (RASA™ UN TĪRĀ TOŅA AUDIOMETRIJA)

EKRĀNS „INSTRUCTIONS”



Norādījumi pētāmajam:

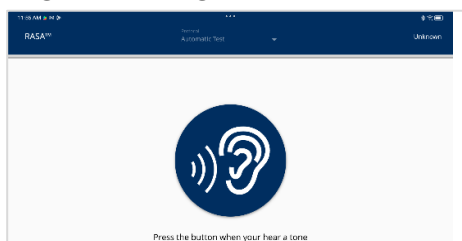
- ✓ Norādījumi par austiņu uzlikšanu
- ✓ Trokšņa līmeņa pārbaude pirms testa sākuma:

ideāls, pieņemams, pārāk skaļš

- ✓ atgriezeniskā saite ar norādījumiem

Nospiediet: **START TEST**, lai pārietu uz **testa** ekrānu.

TESTA EKRĀNS



Testa sagatavošana un veikšana

Pārbaudāmais nospiež pogu „” (Sākt testu) vai pacienta atbildes slēdzi, kad dzird testa signālu.

Neatbilstošas atbildes un testa nepabeigšana:

Tests tiks automātiski pārtraukts un atzīmēts kā „**Tests neizdevās**” šādos gadījumos:

- ✓ Nepārtraukta atbildes slēdža nospiešana, to neatlaižot 5 sekundes.
- ✓ 3 pacienta atbildes vienā izslēgšanas fāzē.
- ✓ Nekvalitatīva kondicionēšana: nav konstatēta derīga atbilde.

Šādos gadījumos skrīninga rezultāti netiks saglabāti.

PIEZĪME: Jūs varat atkal atstāt šo ekrānu, ja trīs reizes nospiedīsiet pacienta vārdu labajā augšējā stūrī.

EKRĀNS TEST FINISHED



Pēc testa pabeigšanas tiek parādīts ekrāns „**Tests pabeigts**” (ja ir aktivizēta atbildes iestatījuma funkcija). Trīs reizes pieskarieties ekrānam, lai parādītu ekrānu „**Rezultāts**”.

EKRĀNS „REZULTĀTS”

Pārbaude



Tīrā toņa audiometrija



PIEZĪME: Sīkāku informāciju skatiet sadaļā **Manuālais tests**.

8 TESTA REZULTĀTU EKRĀNS

Bieži izmantotas rezultātu ekrāna funkcijas:

- Nospiediet „” (Pārbaudīt rezultātus), ja vēlaties pievienot komentāru.
- Nospiediet „” (Dalīties ar rezultātiem), lai dalītos ar rezultātiem pa e-pastu, vai „” (Drukāt rezultātus), lai izdrukātu rezultātus uz bezvadu printeri.
- Nospiediet „” (Pārskatīt rezultātus), lai iekļautu vai mainītu ar testu saistīto skrīninga nosaukumu.
- Nospiediet „**DONE**”, lai atgrieztos **sākuma** ekrānā.
- Rezultātus var parādīt tabulā vai audiogrammā (atbilstoši iestatījumiem):
Audiogrammas skats: ○ / ✗ – reakcija, ○ / ✗ – nav reakcijas.

PIEZĪME: Kad skrīninga tests un tīrā toņa audiometrijas tests ir pabeigts vienas sesijas laikā:

- Izmantojiet sānu bultiņas (< vai >), lai pārslēgtos starp rezultātu lapām.
- PDF ziņojumā ir iekļauti abi rezultāti.