

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Pediatriks refraktometrs, paredzēts redzes testēšanai agrīnā vecuma bērniem

Prasības:

1. Pamatprasības:

- 1.1 Iespēja veikt refrakcijas mērījumus binokulāri un/vai monokulāri no attāluma agrīnā vecuma bērniem vismaz no 6 mēnešu vecuma;
- 1.2 Stacionārā ierīce, darbojas no strāvas;
- 1.3 Aprīkota ar skārienjūtīgu krāsu LCD displeju;
- 1.4 Automatizēta mērījumu veikšana ar viena taustiņa palīdzību;
- 1.5 Izvēlnes (interfeisa) valoda – Angļu / Latviešu.

2. Veicamie mērījumi:

- 2.1 Refrakcija;
- 2.2 Zilītes diametrs;
- 2.3 Starpzīlīšu attālums;
- 2.4 Zīlīšu nobīde no centrālās asis (skatieta simetrija).

3. Tehniskās prasības:

jābūt

- | | |
|------------------------------------|--|
| 3.1 Refrakcijas mērīšanas iespējas | binokulāri un monokulāri; |
| 3.2 Sfēras mērīšanas diapazons | +5.00/-7.00 D \pm 0.25D, solis 0.25 D; |
| 3.3 Cilindra mērīšanas diapazons | +5.00/-7.00 D \pm 0.25D, solis 0.25 D; |
| 3.4 Ass | 1-180° \pm 15°, solis 1°; |
| 3.5 Zilītes diametrs | 4.0 – 8.0 mm \pm 10%, solis 0.1 mm; |
| 3.6 Starpzīlīšu attāluma mērījums | \pm 10 %, solis 1.0 mm; |
| 3.7 Skatieta simetrijas mērījums | \pm 5°, solis 0.1°; |
| 3.8 Mērījuma laiks | ne vairāk, ka 0.5 s.; |
| 3.9 Mērījuma attālums | 1 m (\pm 5 cm); |
| 3.10 Fiksācijas mērķi | Skaņas un gaismas signāli; |
| 3.11 Mērīšanas princips | binokulāra dinamiska skiaskopija. |

4. Mērījumu rezultātu izdruka uz bezvadu termoprinteri.
5. Mērījumu datu saglabāšana un pacientu datu bāzes veidošana
6. Iespēja veikt mērījumu atskaites eksportu PDF formātā uz USB zibatmiņu
7. Iespēja pieslēgt lielā izmērā monitoru (DVI vai analogs)
8. Aprīkots ar vadu (LAN) un bezvadu (WLAN) tīkliem
9. Iespēja izmantot tastatūru un peli pacientu datu ievadīšanai

10. Komplektācija:

- 10.1 Refraktometrs;
- 10.2 Akomodācijas +3.0D brilles futlārī;
- 10.3 Barošanas adapteris;
- 10.4 Bezvadu klaviatūra un pele
- 10.5 Lielā izmērā (vismaz 22") DVI monitors

- 10.6 Transportēšanas koferis;
- 10.7 Bezvadu termoprinteris;
- 10.8 Printera papīrs – 6 ruļļi;
- 10.9 Lietošanas instrukcija Latviešu valodā;
- 10.10 Garantijas laiks – 24 mēneši;
- 10.11 Sertificēta ierīce, jāpievieno CE Atbilstības Deklarāciju.