

# Optik kogerent tomograf / fundus-kamera RSD-1 Duo



- Universal ishlashni ta'minlovchi beshta avtomatik funksiya
- Shovqinni kamaytirish texnologiyali keng va chuqur B-scan
- 15 x 10 mm to'r parda xaritasi
- O'q uzunligini kompensatsiya qiluvchi tahlil
- Ilg'or tasvirlash algoritimli takomillashtirilgan OKT-angiografiya
- Shchelevoy skanerlash usulida ko'z tubini suratga olish
- Moslashuvchan o'rnatish va ma'lumotlarni boshqarish

## Texnik xususiyatlari

### OKT skanerlash

|                              |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Printsipi                    | Spektral domen OKT                                                                                                                                                                    |
| Optik ruxsat                 | Z: 7 $\mu$ m, X-Y: 20 $\mu$ m                                                                                                                                                         |
| Skanerlash kengligi          | Chiziq: 16.5 mm (X), 15.0 mm (Y) gacha; xarita: 15.0 (X) x 10.0 mm (Y) gacha                                                                                                          |
| Skanerlash chuqurligi        | 3.0 mm                                                                                                                                                                                |
| OKT yorug'lik manbai         | SLD, 880 nm                                                                                                                                                                           |
| Skanerlash tezligi           | 70 000 A-scan/s                                                                                                                                                                       |
| Tasvirlarni o'rtalashtirish  | 30 tagacha tasvir (makula chizig'i), 50 tagacha (ACA chizig'i)                                                                                                                        |
| Eng kichik qorachiq diametri | $\varnothing$ 2.5 mm ( $\varnothing$ 3.0 mm va undan katta tavsiya etiladi)                                                                                                           |
| Skan turlari                 | Makula chizig'i, makula multi, makula radial, makula xaritasi, disk xaritasi, to'r parda xaritasi; ixtiyoriy: makula xaritasi angio, disk xaritasi angio, kornea radial, ACA chizig'i |

### Dasturiy tahlil

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| To'r parda tahlili                             | To'r pardaning 4 qatlamini segmentatsiyalash; OKT tahlili korreksiya parametri; skanerlash kengligini tuzatish; to'r parda umumiy qalinligi xaritasi; GCC qalinligi xaritasi; RNFL qalinligi xaritasi; RDB/LAL-RDB protsentil xaritasi (GCC, RNFL, GCC+RNFL); B-scan shovqinini kamaytirish (faqat tanlangan chiziq) |
| Tayanch ma'lumotlar bazasi (RDB)               | O'q uzunligi: 26 mm dan kam; yosh: 20 yoshdan 80 yoshgacha; skan turi: makula xaritasi, disk xaritasi, to'r parda xaritasi (Yevropoid va Osiyo bemorlari ma'lumotlari)                                                                                                                                               |
| Uzun o'q uzunligi uchun tayanch baza (LAL-RDB) | O'q uzunligi: 26 mm dan 29 mm gacha; yosh: 20 yoshdan 60 yoshgacha; skan turi: makula xaritasi, to'r parda xaritasi (Osiyo bemorlari ma'lumotlari)                                                                                                                                                                   |
| Avtomatik tekislash                            | Qorachiqni aniqlash, X-Y-Z yo'nalishlar                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Avtomatik suratga olish                        | Mavjud                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tarmoq                                         | Tashqi kompyuter, DICOM                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Display                                        | Egiladigan 10.1 dyuymli rangli LCD, 1280 x 800 piksel (WXGA)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quvvat manbai                                  | AC 100–240 V, 50/60 Gts                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Quvvat sarfi            | 220 VA                                                             |
| O'lchamlari/massasi     | 303(K) x 519(Ch) x 566(B) mm / 28 kg (11.9 x 20.4 x 22.3" / 62 lb) |
| Qo'shimcha aksessuarlar | Oldingi segment adapteri, tashqi fiksatsiya chirog'i, OCT-A dongle |

### Fundus-kamera

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Turi                         | Midriazsiz fundus-kamera, rangli, FAF (faqat FAF modelida) |
| Tasvirga olish printsiplari  | Shchelevoy skan (slit scan)                                |
| Kamera                       | O'rnatilgan 12 megapikselli CMOS kamera                    |
| Yorug'lik manbai             | LED (qizil/yashil/ko'k)                                    |
| Eng kichik qorachiq diametri | ø2.0 mm (kichik qorachiq rejimi)                           |
| Ko'rish burchagi             | 50° gacha                                                  |

### Umumiy xususiyatlar

|                           |                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ish masofasi              | 24.9 mm (OKT / fundus-kamera); 20.0 mm (oldingi segment OKT); 58.7 mm (rangli oldingi ko'z tasviri) |
| Dioptriya kompensatsiyasi | Jami -20 dan +20 D gacha                                                                            |
| Ichki fiksatsiya chirog'i | LED                                                                                                 |
| Qurilma harakat diapazoni | 87 mm (o'ng/chap), 32 mm (yuqori/past), 46 mm (oldinga/orqaga)                                      |
| Iyak tayanchi harakati    | 62 mm (yuqori/past, motorli)                                                                        |

Ishlab chiqaruvchi: NIDEK CO., LTD. (Yaponiya) — [www.nidek-intl.com](http://www.nidek-intl.com)

To'liq katalog va narx so'rash: [medkatalog.vercel.app](https://medkatalog.vercel.app)