Technická specifikace integrovaného intraoperativního OCT

Intraoperativní OCT přístroj pro zobrazení předního segmentu oka nebo sítnice během operace

Integrování do stávajícího mikroskopu Leica Proveo 8

Kompatibilita s optickým systémem mikroskopu Leica Proveo 8

Kompatibilita s objektivem mikroskopu o pracovní vzdálenosti 200 mm

Axiální rozlišení v tkáni v minimálním rozsahu 2,4 – 4,0 μm

Rychlost skenování min. 35 000 snímků za sekundu

Hloubka skenování min. 2 mm

Laterální rozlišení v minimálním rozsahu 16 – 34 μm

Vlnová délka skenovacího paprsku minimálně 840 nm a maximálně 860 nm

Délka skenu nastavitelná v rozsahu až 20 mm

Kompatibilita s bezkontaktním širokoúhlým zobrazovacím systémem sítnice pro jednorázové použití za pomocí čoček

Možnost ovládání OCT zobrazení z nožního ovladače mikroskopu

Možnost ovládání OCT zobrazení z dotykového monitoru