**Příloha č. 1 – technická specifikace**

Nekontaktní endotelový mikroskop s pachymetrem NIDEK CEM 530

Snímání obrazu a analýza endotelových buněk rohovky oka

Plně automatický režim měření s možností přepnutí do manuálního režimu

Rozsah snímané plochy 0,25 x 0,55 mm

Rozsah snímaných pozic: centrálně 1 bod,paracentrálně 8 bodů,periferně 6 bodů

Rozsah měření pachymetrie 300 až 1000 mikrometrů,přesnost +/- 10mikrometrů

Vizualizace endotelových buněk v modech photo,trace,area,apex.

Osvětlení LED blesk

Doba analýzy 2s

Autoanalýza změřené oblasti rohovky,number of cells, Cells density,Average area,

Standard deviation,Coeficient of Variation,Max area,Min,area,Hexagonal cells,Cornea ticknees,

Zobrazení Hystogramy pleomorphismu a polymegathismu

Automatické 3D zaměření oka

Automatické spouštění měření

Barevný LCD displej výklopný

Elektricky ovládaná opěrka brady

Zabudovaná termotiskárna se snadnou výměnou papíru

Interface LAN,USB,Video výstup

Napájení st.240V/50 Hz,100VA.

Váha 20 kg.

Rozměry 291 mm (š), 495 mm(hl),457 mm(v).