

Oftalmologický ultrazvukový přístroj

Popis:

Systém pro diagnostiku a zobrazení nitroočních tkání na principu ultrazvukového skenování ke kompletní ultrazvukové diagnostice oka.

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

Ultrazvuk oftalmologický

- Funkce UBM snímání (možnost budoucího doplnění přístroje o UBM sondu)
- Možnost zmrazení zobrazovaného snímání
- Natáčení videa ve smyčkách
- Funkce měření pachymetrie:
 - Sonda pachymetrická
 - Rozsah měření minimálně 300 až 950 μm
 - Přesnost minimálně $\pm 6 \mu\text{m}$
 - Způsoby snímání jedno i více bodové
 - Korekce dle nitroočního tlaku
- Snímání B-sken:
 - Sonda B-sken 20 MHz
 - Zobrazovací úhel skenování minimálně 50°
 - Různé pozice fokusace
 - Hloubka ostrosti v rozsahu alespoň 60 mm
 - Axiální optické rozlišení 80 μm nebo méně
 - B-biometrie (výpočet IOL na základě měření B skenu)
- Snímání A-sken včetně potřebné diagnostické sondy
- Předsádka pro imerzní biometrické měření
- Integrovaný ovládací systém:
 - Obrazovka minimálně 10 palců
 - Rozlišení obrazu minimálně FullHD tj. 1920x1080p
 - Interní pevný disk s kapacitou minimálně 500 GB

- Včetně řídicího a databázového softwaru
- USB port minimálně 2x
- Ovládací dotyková obrazovka a zároveň externí klávesnice a myš pro snadnější zadávání dat
- Možnost připojení na datovou síť přes konektor RJ45 i bezdrátově WiFi
- Možnost připojení tiskárny
- Řídící a databázový software:
 - Pacientská databáze s databází vyšetřujících lékařů bez omezení počtu záznamů až do velikosti kapacity paměti disku
 - Export statických snímků
 - Export videosekvencí
 - Tvorba reportů z vyšetření
 - Podpora DICOM formátu s nastavením připojení na úložiště PACS
 - Export dat možný na lokální síťová úložiště
- Příslušenství:
 - Ovládací pedál pro nožní ovládání funkcí – minimálně de-/aktivace snímání a záznam snímků
 - Tiskárna
 - Napojitelný přídavný externí monitor s úhlopříčkou minimálně 22 palců
 - Pojízdný stolek pro umístění vybavení s příslušenstvím i spotřebním materiálem

Další a zvláštní požadavky:

Požadavky na připojení do systému PACS a sítě Krajské zdravotní, a.s.

- <https://www.kzcr.eu/cz/kz/odbornici/informace-pro-projektanty/>