



**Accutome 4sight** – kombinált szemészeti ultrahang készülék

Hordozható kivitel:	A-szken / B-szken / UBM / Pahiméter szondák
Munkaállomás:	Érintőképernyős, asztali
DICOM:	Beépített, „Worklist” modalitás
Csatlakozók:	5 db USB port, HDMI, Ethernet
<b>A-szken funkció:</b>	
Elektronikai pontosság:	0,016 mm
Mérési pontosság:	0,1 mm
Mérési frekvencia:	10 MHz
Mérési módok:	Kontakt, immerziós
Mérhető szem típusok:	Fákia, afákia, előrehaladott szürkehályog, szilikon feltöltött, pszeudó akril/PMMA/szilikon műlencse
Mérési adatok:	ACD – elülső csarnok mélység, lencse vastagság, VCD – üvegtest mélység, axiális – tengely hossz
Mérési módok:	Automata, manuális mérésindítás
Biometria tervezési formulák:	Hoffer Q, Holladay I, SRK II, SRK/T, Binkhorst II, Haigis, kontaktlencse, bevitt adatok, klinikai osztályozó és Shammass klinikai módszer, lencse tervezés lehetősége műlencse adatok megadásával
Adattárolás:	A mérési és a lencse-kalkulációs adatok tárolhatóak

Nyomtatási formák:	Mérési és lencse-kalkulációs adatok nyomtatási lehetősége külső nyomtatóról
<b>B-szken funkció:</b>	
Mérőfej:	A B-szken mérőfej USB csatlakozással bármilyen PC-hez csatlakoztatva működik a megfelelő szoftver futtatásával
Axiális felbontás (elektronikus):	0,015 mm
Laterális felbontás (elektronikus):	0,085 mm
Mérési frekvencia:	Választható 12MHz vagy 15MHz-es
Szkennelési szög:	60°
B-szken módozatok:	Gamma Lineáris, S-Görbe, Log, Színes
Mérési funkciók:	12 féle mérési funkció: 6 vonal, 2 terület, 2 szög, 2 nyíl
Zoom:	2x képnagyítás
Videó:	Beállítható hosszúságú videó film rögzítése
Exportálás formátumai:	PDF, JPEG, PNG, GIF, TIFF, BITMAP
Egyéb:	A rögzített B-szken video filmre illeszthető, A-szken echo-görbe tetszőleges szkennelési szögben
<b>UBM (Ultrahang Biomikroszkópia) funkció:</b>	
Mérőfej:	Az UBM mérőfej USB csatlakozással bármilyen PC-hez csatlakoztatva működik a megfelelő szoftver futtatásával
Axiális felbontás (elektronikus):	0,015 mm
Laterális felbontás (elektronikus):	0,05 mm
Frekvencia:	48 MHz
Szkennelési szög:	30°
UBM módozatok:	Gamma Lineáris, S-Görbe, Log, Színes
Zoom:	2x képnagyítás
Videó:	többféle hosszúságú videó rögzítési lehetőség

Exportálás formátumai:	PDF, JPEG, PNG, GIF, TIFF, BITMAP
Mérési funkciók:	12 féle mérési funkció: 6 vonal, 2 terület, 2 szög, 2 nyíl
<b>Pahiméter funkció:</b>	
Mérési pontosság:	$\pm 5\mu\text{m}$
Mérési tartomány:	300-999 $\mu\text{m}$
Frekvencia:	65 MHz
Egyéb:	Szembelnyomás érték (IOP) hozzáadása
<b>Tartozékok:</b>	
Vezeték nélküli billentyűzet és egér - Logitech	
Mérőfej tartó fészkek a készülék hátoldalán	
A-szken immerziós kamra	
Lábkapcsoló	
A-szken és pahiméter ellenőrző teszt-szem	
Asztali lézernyomtató (opció)	