Quick Tutorial: IOL-Datenbank & -Berechnung



ANTERION®



Einstellungen der Master-IOL-Datenbank

Master-IOL-Datenbank importieren

Sie müssen über eine Keyuser-Berechtigung in HEYEX 2 verfügen, um auf die Standardeinstellungen zuzugreifen, eine Master-IOL-Datenbank zu importieren oder sphärische und torische IOL-Verfügbarkeiten zu bearbeiten. Wenn Sie keine Keyuser-Berechtigung haben, wenden Sie sich bitte an Ihren IT-Administrator.

	Auf ein beliebiges ANTERION-	()		<u>b</u>	_ 🗆 😣
	Vorschaubild in HEYEX 2 doppel- klicken, um die Untersuchung zu öffnen. Auf Default settings klicken.	OU Biometry OU	Calculation OU	Settings	Default settings	Close
M ₂	Auf Master IOL database klicken.	OS 03/05/201 Eye status: No se	.8 at 14:28:30 urgery, Phakic, Vitre	ous only		Mor
	Auf Import master IOL Database klicken.	Target refractio	n: 0.00 D + Select a surgeon ▼]		е 🖈
General	Cornea Cataract Master IOL database Metrics Imaging	Default setting	S)
	Pa.	Master IOL database (09/0	3/2022)		Import master IOL	database
IOL nam 1stQ A	e Nominal Ha IEWOM IFWOO	aigis A0 Haigis A1 H	aigis A2 pACD	SF S	RK/T Barrett A cons	Barrett DF 🔺

"XML database" als Dateityp aus dem Dropdown-Menü auswählen. Zur IOL-Datenbankdatei navigieren und auf Öffnen klicken. Heidelberg Engineering empfiehlt, eine XML-Datenbank von https://iolcon.org herunterzuladen.

🗛 Öffnen → ✓ ↑ ↓ > Dieser PC > Downloads Downloads durchsuchen 5 Neuer Ordner -🗸 💻 Dieser PC > 🗊 3D-Obiekte > 📰 Bilder > 📃 Desktop > 🔮 Dokumente IOLexport (1) Dateiname: XML database (*.xml) Öffnen Abbrechen

Die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) lesen und auf Akzeptieren klicken um zuzustimmen Beim Importie

klicken, um zuzustimmen. Beim Importieren des XML-Dateiformats wählen, ob die vom Hersteller bereitgestellten oder die optimierten IOL-Konstanten importiert werden sollen. Die IOL-Datenbank wird importiert und Import master IOL database... (Succeeded) wird angezeigt.

1

Sph./tor. IOL-Verfügbarkeiten bearbeiten

Auf Default settings und Master IOL database klicken.

Auf die gewünschte IOL und auf 🖌 klicken.

			l ban				
	Per 1				Default settings		
General	Cornea	Cataract	 Master IOL database 	Metrics	Imaging		
					Ма	ster IOL database	e (09/03/2)
IOL nam	e			Nominal	Haigis	A0 Haigis A1	Haigi
AJL Opl	hthalmic P	651300		118.00	1.273	0.400	0.10
AJL Opl	hthalmic Y	601075		117.30	0.950	0.400	0.10
\lcon A	crySof AU	ото		118.70	-0.769	0.234	0.21
² Alcon A	crySof IQ	Vivity DF	T015	118.80			
Alc	on AcrySo	f IQ Vivit	y Toric DFT (2-6)15	118.80			
AlcEdit	values of th	is IOL in r	naster IOL database	118.90	1.750	0.400	0.10
Alcon A	CrySot MA	DUAC		118.40	0.229	0.011	0.20
Alcon A	crySof MA	60MA (+	D)	118.90	5.780	0.400	0.10

ANTERION

- Neben Spheric availability und neben Toric availability jeweils auf 🖉 klicken, um die Daten zu bearbeiten.
 - Auf <u>OK</u> klicken, um die Daten zu speichern.
 - Auf Save as default am unteren Ende des Default-Settings-Fensters klicken, um die Änderungen zu speichern.

Edit entry in mas	ter IOL database	
IOL name	Alcon AcrySof IQ Vivity Toric DFT (2-6)15	
Nominal	118.80	
Haigis A0		
Haigis A1		
Haigis A2		
pACD	5.67	
SF	1.90	
SRK/T	119.20	
Barrett A const	119.20	
Barrett LF	1.99	
Barrett DF	5.00	
Spheric availability	From 10.00 D to 30.00 D available in 0.50 D steps	n
Toric availability	From 1.00 D to 1.00 D available in 0.00 D steps From 1.50 D to 1.50 D available in 0.00 D steps From 3.00 D to 3.00 D available in 0.00 D steps From 3.75 D to 3.75 D available in 0.00 D steps	2
	✓ OK Cancel	

Persönliche IOL-Datenbank anlegen



Wenn Sie allgemeine HEYEX 2-Anmeldedaten (z. B. "head") verwenden, wird die personalisierte IOL-Datenbank als Standard für alle Kliniker verwendet, die diese Anmeldedaten verwenden. Wenn Sie individuelle HEYEX 2-Anmeldedaten verwenden (d. h. einen eindeutigen Benutzernamen und ein Passwort), können Sie eine IOL-Datenbank für Ihr individuelles Konto personalisieren. Wenn Sie Ihre persönliche IOL-Datenbank bearbeiten, stellen Sie sicher, dass Sie sich als der gewünschte Benutzer anmelden. Wenn Sie Hilfe zu den HEYEX 2-Benutzerdaten benötigen, wenden Sie sich bitte an den Heidelberg Engineering Support.

IOL aus der Master-Datenbank hinzufügen

Auf ein beliebiges ANTERION-Vor-2 . 🗆 😣 schaubild doppelklicken, das mit der Cataract App aufgenommen wurde und auf Settings klicken. Info Settings Close Report Ma. Auf die Registerkarte Personal IOL database settings klicken. 02 W. Auf die gewünschte IOL in der Master-劉 IOL-Datenbank und auf 🕂 klicken. Die ausgewählte IOL wird zur persön-W. lichen IOL-Datenbank hinzugefügt. Auf 🔚 Save klicken, wenn alle SM. persönlichen IOLs zur Datenbank hinzugefügt wurden. Dadurch wird die IOL-Datenbank als Standard für das angemeldete Konto gespeichert.



IOL manuell hinzufügen

ka.

Y,

関

S.

- Spheric availability und Toric availability jeweils durch Klicken auf 🖉 bearbeiten.
- Auf Create klicken, um die IOL zur persönlichen IOL-Datenbank hinzuzufügen.
- 🛛 Um die Änderungen zu speichern, auf 🛛 🖶 Save 🛛 klicken.
- Manuell hinzugefügte IOLs werden blau dargestellt.
- Auf 🔲 Save am unteren Ende des Bildschirms klicken, um die IOL in der persönlichen IOL-Datenbank zu speichern.

IOL-Konstanten bearbeiten

Um die Untersuchung zu öffnen, auf ein beliebiges ANTERION-Vorschaubild doppelklicken, das mit der Cataract App aufgenommen wurde, und auf **Settings** klicken.

₽, *β*

劉

SW.

Auf die Registerkarte **Personal IOL database** settings klicken.



Personal IOL database settings	Map settings
IOL name	
Alcon AcrySof IQ Vivity DFT01	15
Alcon AcrySof IQ Vivity Toric	DFT (2-6)15
🔸 🗶 🖊 Alcon AcrySof SA60W	VF
Edit values of this IOL in	my IOL database

Die Werte im Fenster Edit entry in my IOL database bearbeiten.

Auf ✔ OK klicken. Die manuell bearbeiteten Einträge werden blau dargestellt.

Auf 🛛 🔚 Save 🛛 am unteren Ende des Bildschirms klicken, um die Änderungen zu speichern.



3

www.HE-Academy.com

IOL-Berechnung



Sphärische IOL berechnen & auswählen

- Registerkarte Calculation OU wählen.
- Neben **Target refraction** auf + klicken, um die gewünschte Zielrefraktion als sph. Äquivalent anzugeben, oder Wert manuell eingeben.
- IOL-Datenbank aus der Dropdown-Liste auswählen, aus der die IOLs abgerufen werden sollen.
- Gewünschte Formel und IOL aus den Dropdown-Listen auswählen.
- Das Kästchen neben der gewünschten Kombination aus IOL-Brechkraft und Restrefraktion aktivieren (wird gelb markiert) und im Bildschirm oben auf Report klicken, um die IOL-Berechnung für den Patienten zu speichern.

mea single OD/OS Cornea OU	Cornea follow-up Corne	a multi Biometry OU	Calculation OU
03/05/2018 at 14:37:	36	OS 03/05/2018 at 14:28:	30
e status: No surgery, Phakic	c, Vitreous only	Eye status: No surgery, Phaking	c, Vitreous only
arget refraction: 0.00 D	- + Va	Target refraction: 0.00 D	- +
DL database: John Doe 🔻		IOL database: John Doe 🔻	
be dutubuse. Join Doe		Toe database. Join Doe	
Template: Custom 🔻 🔣		Template: Custom 👻 🔚	
Barrett Univers 🝷	Haigis 👻	Barrett Univers 🝷	Haigis -
Alcon AcrySof SN60WF	Alcon AcrySof SN60WF 🝷	Alcon AcrySof SN60WF 🔻	Alcon AcrySof SN60WF -
A const: 119.00 DF: 5.	A0: -0.769 A1: 0.234 A2:		
IOL power SE Residual refract	IOL power SE Residual refraction	IOL power SE Residual refraction	IOL power SE Residual refraction
24.50 -0.89	25.00 -0.79	24.50 -0.68	25.00 -0.58
24.00 -0.52	24.50 -0.43	24.00 -0.31	24.50 -0.22
23.50 -0.15	24.00 -0.07	23.50 0.06	24.00 0.13
23.00 0.21	23.50 0.28	23.00 0.42	23.50 0.48
			23.00 0.83
Holladay 1	SRK/I •	Holladay 1 -	SRK/I
Alcon AcrySof SN60WF -	Alcon AcrySof SN60WF -	Alcon AcrySof SN60WF -	Alcon AcrySof SN60WF -
	SRK/T: 119.00		SRK/T: 119.00
24.50 -0.84	24.00 -0.71	24.50 -0.64	24.50 -0.87
24.00 -0.49	23.50 -0.35	24.00 -0.28	24.00 -0.51
23.50 -0.14	23.00 0.00 🗸	23.50 0.06	23.50 -0.16
23.00 0.21	22.50 0.35	7 3.00 0.41	23.00 0.20
22.50 0.55	22.00 0.70	15 22.50 0.75	

Torische IOL & Inzisionen berechnen

Nach der Berechnung der sphärischen IOL-Brechkraft auf Open toric/incision calculator klicken.

- Parameter aus der Dropdown-Liste **Astigmatism** auswählen.
- Wert für Inzisionsstelle und chirurgisch induzierten Astigmatismus in die jeweiligen Textfelder eingeben, um die IOL-Achse zu berechnen.
- Der Wert für die Inzisionsstelle kann auch per Drag-and-drop der grünen Linie und die IOL-Achsenposition durch Drag-and-drop der rot gestrichelten Linie auf dem Kamerabild manuell geändert werden. Auf <u>Automatic</u> klicken, um die IOL-Achse zurückzusetzen.
- Das Kästchen neben den gewünschten torischen Berechnungswerten aktivieren. Diese werden blau hervorgehoben.



www.HE-Academy.com

- Um die IOL-Berechnung für den Patienten zu speichern, auf **Report** 💼 klicken, dann auf Back to spheric calculator klicken.
 - Die Benutzeroberfläche unterscheidet sich bei der Berechnung von IOLs mit Barrett-Formeln. Weitere Informationen erhalten Sie im Benutzerhandbuch.



4



Mit Vorlagen arbeiten

Neue Vorlage erstellen & speichern Speichern Sie Ihre bevorzugte Kombination aus Formel und IOL-Parametern innerhalb der i Registerkarte Calculation OU, indem Sie eine Vorlage erstellen. Die Kombination von Formeln und IOLs 2 wählen, die als Vorlage gespeichert 00 0U werden sollen. Cornea OU D 03/05/2018 at 14:37:36 /2018 at 14:28:30 Ma. Neben der Template Dropdown-Liste 0.00 D - + 0.00 D auf 릚 klicken. Na. WA . Template name: Dr Doe 🗏 Save 🛛 😣 Cancel OD 18/07/2017 at 12:58:27 Eye status: No surgery, Phakic, Vitreous only Target refraction: 0.00 D - + B Name der Vorlage eingeben und auf IOL database: John Doe 🔻 🔚 Save 🛛 klicken. Ab Template: Dr Doe 🔻 ¥. Custo Die Vorlage kann nun aus der ¥, Barrett Un Dr Do Haigis Dropdown-Liste ausgewählt werden. Standardvorlage definieren Sie müssen in HEYEX 2 über die Keyuser-Berechtigung verfügen, um eine Vorlage als Standardvorlage zu definieren. Dadurch wird die ausgewählte Vorlage standardmäßig für alle HEYEX 2-Benutzer im Netzwerk verwendet. Va. Auf ein beliebiges ANTERION-Vor-2 Default settings schaubild doppelklicken, um die Aufnahme zu öffnen, und auf 🔎 Default Settings klicken. B. Ma. Auf die Registerkarte **Cataract** klicken. Die gewünschte Vorlage aus der 関 rett IOL data Dropdown-Liste Default spheric calculations template auswählen. Auf 🔚 Save as default 🛛 klicken und W. Fenster Default settings schließen. Save as default 🔊 Undo 😣 Close

HEIDELBErG

ACADEM