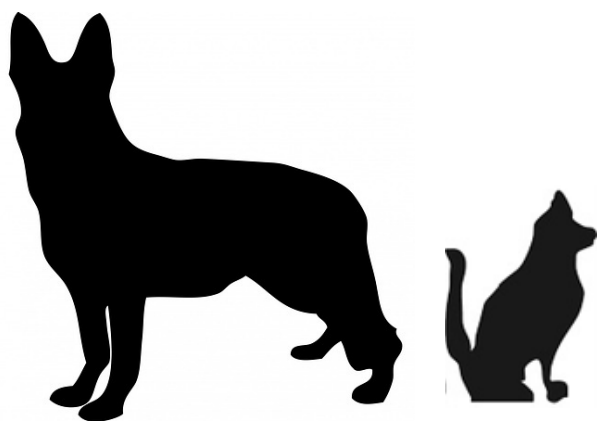




Cataracte - Rétine - Orbite - Instrumentation

Catalogue produits 2018



L'Ophthalmologie Vétérinaire chez FCI

www.FCI.fr



SOMMAIRE GÉNÉRAL

KITARO KITS

KITARO KITS	1
-------------	---

CATARACTE

ANNEAUX DE TENSION CAPSULAIRES	7
IMPLANTS EN ACRYLIQUE HYDROPHILE	9
SYSTEME D'INJECTION ET D'IMPLANTATION	10

RETINE

HUILES DE SILICONE / PFCL	11
---------------------------	----

ORBITE

BILLES INTRA-ORBITAIRES / SET DE GABARITS / PINCE A SUCRE	12
---	----

COUTEAUX D'INCISION

COUTEAUX D'INCISION POUR PHACO	13
--------------------------------	----

INSTRUMENTATION RESTERILISABLE

Pour découvrir notre offre, veuillez consulter notre catalogue d'instruments restérilisables sur notre site internet www.fci.fr / rubrique FCI VETO.

OUTILS D'ENTRAÎNEMENT A LA CHIRURGIE DE LA CATARACTE

KITARO KITS®

Les Kitaro kits® conçus pour l'entraînement, le perfectionnement et l'enseignement de la chirurgie de la cataracte dans des conditions qui sont très proches du réel. DryLab & WetLab simulent les différentes étapes d'une chirurgie qui peuvent être pratiquées de manière répétée.

Quel que soit le lieu, le **DryLab** permet un entraînement sur table au capsulorhexis, à la segmentation du noyau, aux incisions auto-étanches,...).

Le **WetLab**, quant à lui, sert à pratiquer toutes les phases d'une chirurgie de la cataracte sous microscope avec phaco-émulsificateur. La cornée artificielle étant très semblable à une cornée humaine, l'utilisateur a le sentiment d'un acte réel au moment de l'incision. Par ailleurs, plusieurs modèles de cristallins sont mis à disposition (dur, médium, souple) afin de simuler différents types de cataractes. Une injection d'une lentille intra-oculaire est également possible après la phaco-émulsification.

Très prochainement, sera disponible le kit K-5000 réunissant DryLab & WetLab.

Kitaro® DryLab

Caractéristiques :

- Kit complet pour s'entraîner à la chirurgie de la cataracte
- 4 techniques d'apprentissage :
 1. CCC - Capsulorhexis
 2. Segmentation du noyau
 3. Incisions et sutures
 4. Insertion de LIO pliables
- 4 utilisations possibles, selon l'utilisateur et l'objectif poursuivi :
 1. Enseignement sur table à des débutants.
 2. Apprentissage des techniques chirurgicales de la cataracte aux étudiants.
 3. Répétition des gestes, sur table, pour progresser.
 4. Entraînement à de nouvelles techniques chirurgicales.
- S'utilise sur un simple bureau, chez soi, au cabinet, à la clinique
- Renouvellement des consommables possible

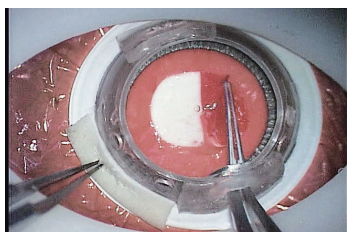


KITARO® DRYLAB: UN KIT DESTINÉ AUX DÉBUTANTS ET AUX ÉTUDIANTS EN CHIRURGIE

KITARO® DryLab est utilisé pour apprendre et s'entraîner aux étapes de base d'une chirurgie de la cataracte comme le capsulorhexis (CCC) et la segmentation du noyau. On peut le faire sur un bureau, chez soi ou dans un cabinet médical, sans microscope ni phacoémulsificateur.

FILM POUR CAPSULE ANTÉRIEURE

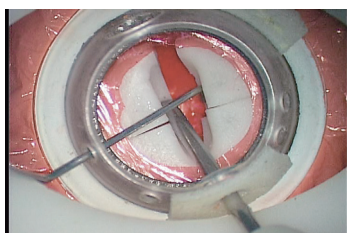
Capsulorhexis



Le fil 1m en polyester de 5 μ m, à structure double couche, et le cortex artificiel en pâte de résine **permettent de reproduire un CCC exactement**. Ce système permet aux chirurgiens de s'initier et/ou d'améliorer leur technique à la bonne pratique d'un capsulorhexis. Les erreurs liées à un manque de pratique peuvent être résolues pendant l'entraînement, et le fil 1m en polyester peut être rapidement décalé de manière à fournir un tout nouveau site d'entraînement.

NOYAU EN PLASTIQUE SEGMENTÉ

3 techniques de segmentation du noyau



Les chirurgiens peuvent apprendre les techniques instrumentales de base et les techniques de segmentation du noyau grâce à 3 noyaux artificiels destinés aux **techniques de « divide & conquer », de « stop & chop » et de « phaco-chop »** en les segmentant et en les faisant pivoter à l'aide d'instruments factices. Le DryLab est fourni avec trois noyaux pré-segmentés en plastique et un film avec CCC pour s'entraîner aux techniques de segmentation.

NOYAU EN PÂTE DE POLYMÈRE

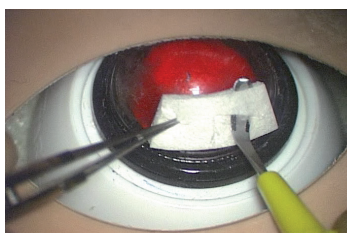
Techniques de « phaco-chop » & « prechop »



Le noyau artificiel, fabriqué en pâte de résine spéciale, **reproduit la consistance d'un noyau** et peut être utilisé plusieurs fois. Il suffit de lui rendre sa forme d'origine et de le laisser reposer pendant une courte période. Les chirurgiens peuvent s'entraîner aux **techniques de « prechop » & « phaco-chop »** permettant l'insertion d'instruments et la segmentation du noyau.

FEUILLE SCLÉROCORNÉENNE

Incision auto-étanche



Les chirurgiens peuvent s'entraîner aux incisions auto-étanches à l'aide de la feuille en résine spéciale. Cette feuille reproduit la scléro-cornée et permet donc de pratiquer un entraînement effi cace à l'aide d'un couteau.

DISPOSITIF OCULOMOTEUR ET MASQUE

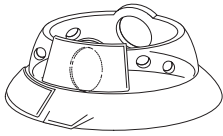
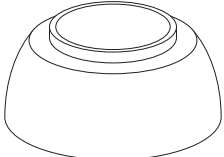
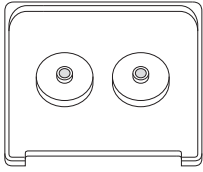
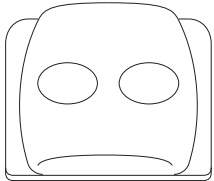


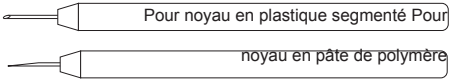
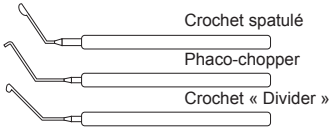
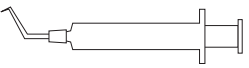

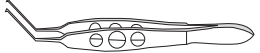
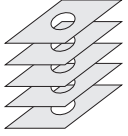
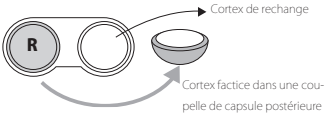
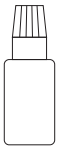
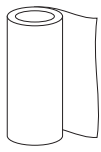

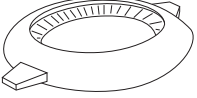
Sensation réaliste



Le globe oculaire est monté sur un pied aimanté pour **imiter les mouvements naturels** pendant la chirurgie. L'entraînement peut se pratiquer sur les yeux gauche et droit, à deux profondeurs différentes de globe oculaire.

Composants du kit KITARO® DryLab

Contenu du kit

<p>Partie globe oculaire</p>	<p>① Partie cornée-iris pour le DryLab</p> 	<p>② Partie sclère</p> 
<p>Plaque de base et masque</p>	<p>③ Plaque de base (avec billes en fer et éponges)</p> 	<p>④ Masque</p> 
<p>Noyau artificiel</p>	<p>⑤ Noyaux en plastique segmentés (3 types)</p> 	<p>⑥ Noyaux en pâte polymère dans des coupelles en forme de capsule postérieure (3 unités)</p> 
<p>Instruments de simulation</p>	<p>⑦ Pièces à main U/S (I/A) (2 types)</p> <p>Pour noyau en plastique segmenté</p> <p>Pour noyau en pâte de polymère</p>  <p>⑧ Crochets pour manipulation du noyau (3 types)</p> <p>Crochet spatulé</p> <p>Phaco-chopper</p> <p>Crochet « Divider »</p> 	<p>⑨ Cystotome avec seringue</p>  <p>⑩ Pince de Bonn</p>  <p>⑪ Pince à capsulorhexis</p> 
<p>Film de capsule antérieure pour le CCC et noyau factice</p>	<p>⑫ Film de capsule antérieure avec CCC (5 feuilles)</p> 	<p>⑬ Boîtier de rangement contenant un cortex factice dans une coupelle en forme de capsule postérieure et un noyau de rechange.</p>  <p>Cortex de rechange</p> <p>Cortex factice dans une coupelle de capsule postérieure</p>
<p>Consommables et accessoires</p>	<p>Consommables</p> <p>⑭ Substance viscoélastique</p>  <p>⑮ Film de capsule antérieure (2,5 m)</p>  <p>⑯ Feuille sclérocornéenne (30 unités)</p>  <p>Accessoires</p> <p>⑰ Limbe sclérocornéenne (pour fixation de la feuille sclérocornéenne)</p> 	

■ Option : Loupe de bureau, microscope de bureau, suture et aiguille, porte-aiguille, etc.

OUTILS D'ENTRAÎNEMENT A LA CHIRURGIE DE LA CATARACTE

Kitaro® WetLab

Caractéristiques :

- Outil d'entraînement pour simuler la phacoémulsification sous microscope, en salle d'opération
- Ce kit de simulation complet qui intègre :
 - * une partie «globe oculaire» mobile sous l'action des instruments.
 - * un masque équipé de paupières souples
 - * des instruments de simulation(crochets / pinces)
 - * un système d'irrigation et de drainage
- Renouvellement des consommables possible (consulter la brochure pour connaître les références au détail)
- Matériel nécessaire à la préparation
 - 1) Machine de phacoémulsification et microscope chirurgical
 - 2) Contenu du kit KITARO WetLab, instruments personnels
 - 3) Étui de 6 cristallins avec cataracte, lames, liquide viscoélastique
 - 4) Eau du robinet dans une bouteille en plastique (mélangée à une faible dose de savon vaisselle de préférence), boîte de drainage ou autre système de drainage



K-5000 Kitaro® DryLab et WetLab

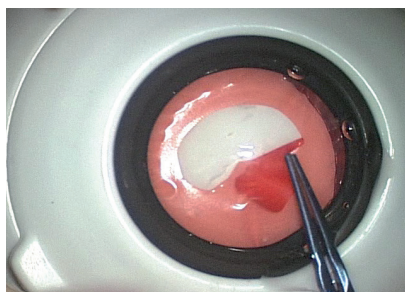
CONDITIONNEMENT

Boite de 1

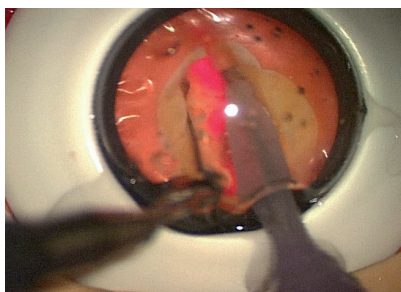
KITARO® WetLab : UN KIT DE SIMULATION RÉALISTE ET COMPLET

KITARO® WetLab est le kit d'entraînement le plus avancé pour la simulation d'opérations chirurgicales de la cataracte.

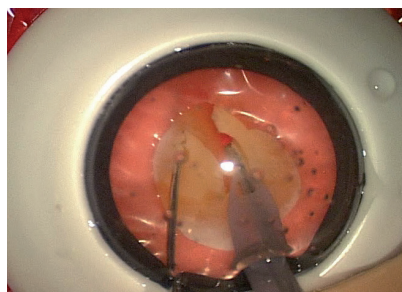
EXEMPLES DE TECHNIQUES DE PHACOÉMULSIFICATION ET GESTION DES COMPLICATIONS



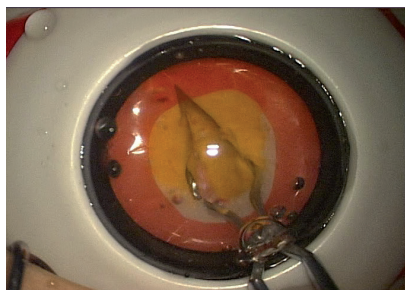
CCC



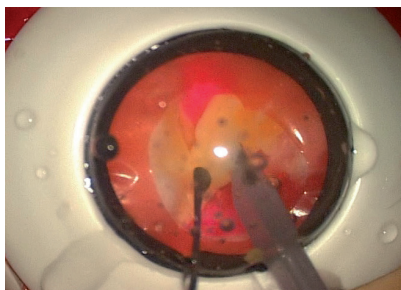
Rainurage et segmentation



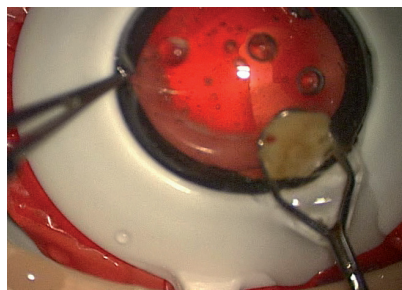
Phaco-Chop



Prechop



Émulsification et aspiration

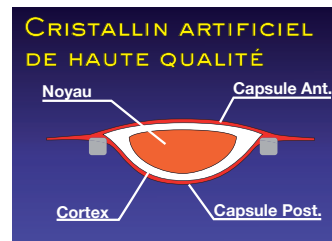


Gestion de la rupture des capsules

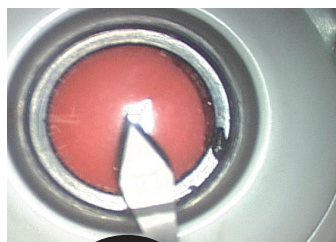
Le KITARO® WetLab a été conçu pour remplacer les « wet-labs porcins », facilitant ainsi l'accès au training. **Presque toutes les étapes de la phacoémulsification, la gestion des complications et les erreurs, peuvent être maîtrisées grâce à un entraînement répété.** Il présente de nombreux avantages sur le « wet-lab porcine » : préparation facile, environnement hygiénique, pas de gestion des déchets, moindre coût, matériels de qualité supérieure pour le CCC, l'entraînement à la segmentation du noyau...

CRISTALLIN ARTIFICIEL AVEC CATARACTE

Le KITARO® WetLab peut être utilisé avec 3 types de cristallins (médium-soft, médium-dur et très dur) reproduisant ainsi les variations de consistance naturelle.



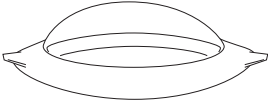
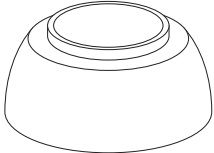
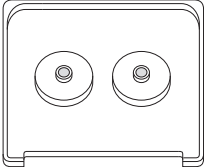
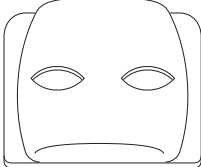

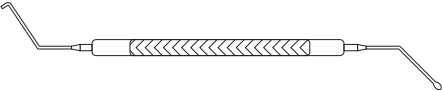
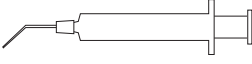

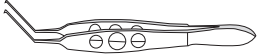

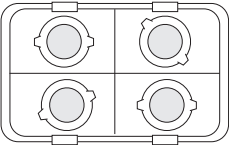
CORNÉE ARTIFICIELLE



Le KITARO® WetLab est également fourni avec une **cornée artificielle de qualité supérieure**. Cette cornée artificielle a une épaisseur de 500 µm dans sa partie centrale et de 700 µm en périphérie afin de reproduire la **résistance éprouvée pendant une intervention réelle**.

Composants du kit KITARO® WetLab

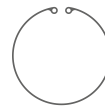
Remarque : Un étui de 6 cristallins doit être acheté séparément. La boîte de drainage doit également être achetée ou un système équivalent être préparé.

<p>Partie globe oculaire</p>	<p>① Partie cornée-iris pour le WetLab (Fixée à la partie sclère dans le kit)</p> 	<p>② Partie sclère</p> 
<p>Plaque de base et masque</p>	<p>③ Plaque de base (avec billes en fer et éponges)</p> 	<p>④ Masque</p> 
<p>Instruments de simulation</p>	<p>⑤ Cystotome avec seringue</p>  <p>⑥ Crochets pour manipulation du noyau (2 types) Crochet spatulé</p>  <p>Phaco-chopper</p>	<p>⑦ Canule</p>  <p>⑧ Pince de Bonn</p>  <p>⑨ Pince à capsulorhexis</p> 
<p>Poche d'irrigation</p>	<p>⑩ Poche d'irrigation (avec eau du robinet)</p> 	
<p>Consommables</p>	<p>⑪ étui de 4 parties cornée-iris</p>  <p>⑫ vaseline</p>	

IMPLANTS INTRA-OCULAIRES

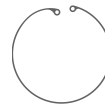
ANNEAUX DE TENSION CAPSULAIRES

Séries 14



SERIES 14	TYPE 14	TYPE 14C	TYPE 14A
Diamètre ouvert	12.3 mm	13.0 mm	14.5 mm
Diamètre fermé	10.0 mm	11.0 mm	12.0 mm
Désinsertion zonulaire	< 4 heures (120°)		
Injecteur recommandé	GEUDER G-32960, Eye Technology I-9006		
Matériau	PMMA TRANSPARENT (Moulage par compression)		

Séries 13

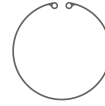


SERIES 13	TYPE 13	TYPE 13A	TYPE 13B
Diamètre ouvert	12.3 mm	13.0 mm	14.5 mm
Diamètre fermé	10.0 mm	11.0 mm	12.0 mm
Désinsertion zonulaire	< 4 heures (120°)		
Injecteur recommandé	GEUDER G-32960, Eye Technology I-9006		
Matériau	PMMA BLEU (Moulage par compression)		
Caractéristique	1 anse de l'anneau est courbée		

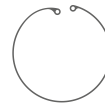


CATARACTE

Séries "préchargés"



PRECHARGE			
SERIES 14	EYEJET® CTR TYPE 14	EYEJET® CTR TYPE 14C	EYEJET® CTR TYPE 14A
Diamètre ouvert	12.3 mm	13.0 mm	14.5 mm
Diamètre fermé	10.0 mm	11.0 mm	12.0 mm
Désinsertion zonulaire	< 4 heures (120°)		
Incision	2.2 mm		
Matériau	PMMA TRANSPARENT (Moulage par compression)		
Direction de l'implantation	DROIT (sens horaire) / GAUCHE (sens anti-horaire)		



PRECHARGE			
SERIES 13	EYEJET® CTR TYPE 13	EYEJET® CTR TYPE 13A	EYEJET® CTR TYPE 13B
Diamètre ouvert	12.3 mm	13.0 mm	14.5 mm
Diamètre fermé	10.0 mm	11.0 mm	12.0 mm
Désinsertion zonulaire	< 4 heures (120°)		
Incision	2.2 mm		
Matériau	PMMA BLEU (Moulage par compression)		
Direction de l'implantation	DROIT		
Caractéristique	1 anse de l'anneau est courbée		



IMPLANTS EN ACRYLIQUE HYDROPHILE



BIGFOOT SERIES	TYPE 92G	TYPE 92B
Diamètre total	15.0 mm	15.0 mm
Diamètre optique	6.5 mm	7.0 mm
Position	Sac capsulaire / Sulcus	Sac capsulaire / Sulcus
Haptique	C-Loop 10°	C-Loop 10°
Puissance dioptrique	10.0 – 30.0 D. (0.5 inc.)	10.0 – 30.0 D. (0.5 inc.)
Sur demande* ¹	8.5 – 9.5 D. (0.5 inc.)	8.5 – 9.5 D. (0.5 inc.)
Puissance standard	22.0 D.	21.0 D.
Puissance cylindrique	-	-
Constante A estimée (optique)	119.7 Suturé à la sclère = 120.6	119.7 Suturé à la sclère = 120.6
ACD estimé (optique)	5.96 Suturé à la sclère = 6.48	5.96 Suturé à la sclère = 6.48
Haigis	-	-
SRK/T SRK II	-	-
Matériau	Acrylique hydrophile	
Présence en eau	28.0 %	
Filtre	Filtre UV	
Indice de réfraction	1.46	
MICS (recommandation)	-	-
Notes	-	Ne peut être implanté avec un injecteur avec sa taille optique

SYSTEMES D'INJECTION ET D'IMPLANTATION

		CONDITIONNEMENT
LP604340C	Injecteur Viscojet 2.2 + cartouche	Boite de 10



INJECTEUR VISCOJECT

		CONDITIONNEMENT
LP604410	Injecteur Navijet 2.8 + cartouche	Boite de 10



INJECTEUR ACCUJECT

		CONDITIONNEMENT
LP604510	Injecteur Accujet 2.0 + cartouche	Boite de 10
LP604530	Injecteur Accujet 2.2 + cartouche	Boite de 10



INJECTEUR NAVIJECT

SYSTEME DE TAMPONNEMENT

HUILES DE SILICONE

L'huile silicone purifiée FCI® est indiquée en **tamponnement prolongé** après traitement chirurgical de certains décollements de rétine (DR).

- Purification par distillation moléculaire sous vide sans ajout de solvant
- Date de péremption à 3 ans
- Viscosité : 1 000 / 5 000 cSt
- Vendu en flacon ou en seringue
- Boîte de 1, stérile



FLACON

SERINGUE

	Usage unique	VISCOSITÉ	CONDITIONNEMENT
S5.7100		1000 cSt	Flacon 15 ml
S5.7500		5000 cSt	Flacon 15 ml
S5.7160		1000 cSt	Seringue 15 ml
S5.7560		5000 cSt	Seringue 15 ml

PERFLUOROCARBONES LIQUIDES (PFCL)

Les perfluorocarbones liquides FCI-OCTA & FCI-DECA (PFCL) sont utilisés comme **tamponnement intraoculaire transitoire**.

- Résidus non volatiles
- Fluorures non détectables
- Ion hydrogène liaison C-H non détectable
- Livré avec une aiguille 20 Ga et une seringue (de 5ml ou 10 ml)
- Date de péremption à 3 ans
- Boîte de 1, stérile



S5.8150



S5.8170



S5.8250



S5.8270

	Usage unique	CONDITIONNEMENT
S5.8150	FCI-DECA	Flacon 5 ml
S5.8170	FCI-DECA	Flacon 7 ml
S5.8250	FCI-OCTA	Flacon 5 ml
S5.8270	FCI-OCTA	Flacon 7 ml

BILLES INTRA-ORBITAIRES

Billes en silicone

Caractéristiques techniques :

- Indications : Énucléation, éviscération
- Fabriquée en silicone noir
- Boîte de 1, stérile



S6.11XX

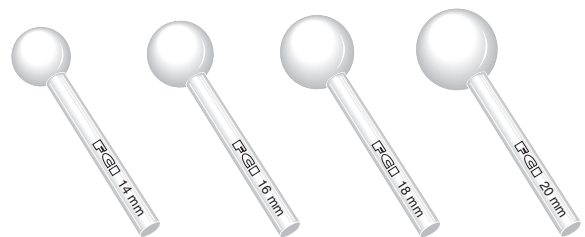
	Billes en silicone	MATÉRIAU	DIAMÈTRE	CONDITIONNEMENT
S6.1112		Silicone	12 mm	Boîte de 1
S6.1113		Silicone	13 mm	Boîte de 1
S6.1114		Silicone	14 mm	Boîte de 1
S6.1115		Silicone	15 mm	Boîte de 1
S6.1116		Silicone	16 mm	Boîte de 1
S6.1117		Silicone	17 mm	Boîte de 1
S6.1118		Silicone	18 mm	Boîte de 1
S6.1119		Silicone	19 mm	Boîte de 1
S6.1120		Silicone	20 mm	Boîte de 1

Set de gabarits

Le set de gabarit permet de choisir la bille intra-orbitaire la mieux adaptée à la cavité orbitaire.

Caractéristiques techniques :

- 4 tailles disponibles : diamètre 14,16,18 et 20 mm
- Matériau : PolyOxyMéthylène (POM)
- Stérile



	Usage unique	MATÉRIAU	CONDITIONNEMENT
S6.3060	Set de gabarits	PlyOxyMéthylène	Boîte de 4

Pince



S6.3050

	Restérilisable	CONDITIONNEMENT
S6.3050	Pince à sucre pour bille	Boîte de 1

COUTEAUX D'INCISION POUR PHACO

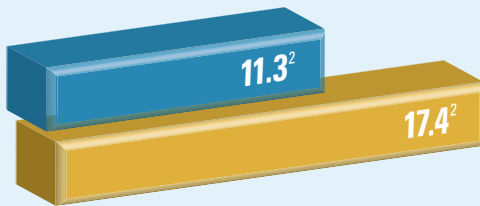
Couteaux Clear Control 3D™

Conditionnement : Boîte de 6



Force de pénétration et épaisseur de la lame

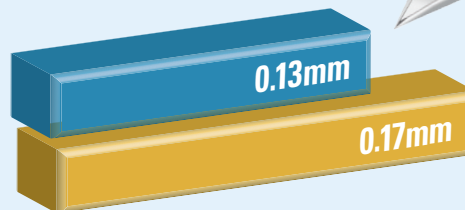
Clear Control 3D™ vs. couteau Sharpoint™ standard¹



Diminution de 35% de la force de pénétration

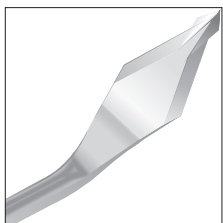
■ Clear Control 3D™

■ Couteau Standard



Épaisseur de la lame réduite de 22%

¹ Etude comparative de Surgical Specialties Corporations. Valeurs moyennes reportées. ² Mesuré en grammes (un seul passage)



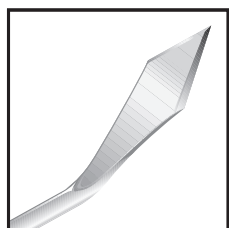
Couteau	Description
72-2250	2.2mm Angulé
72-2450	2.4mm Angulé
72-2550	2.5mm Angulé
72-2650	2.65mm Angulé
72-2750	2.75mm Angulé
72-2850	2.85mm Angulé
72-3050	3.0mm Angulé
72-3250	3.2mm Angulé

COUTEAUX D'INCISION POUR PHACO

Couteaux IQ Geometry™, biseau au-dessus

Réduit la surface de pénétration de la lame en 2 points de contact. Le design fin de la lame permet de diminuer la force de pénétration.

Conditionnement : Boite de 6



Couteau	Description
72-1540	1.5mm Angulé, biseau au-dessus
72-2540	2.5mm Angulé, biseau au-dessus

Couteaux IQ Geometry™ ClearTrap™, biseau au-dessus

Réduit la surface de pénétration de la lame en 2 points de contact. Le design fin de la lame permet de diminuer la force de pénétration, le design trapézoïdal breveté avec les lignes de repères permet une double utilisation (phaco et implantation). Conditionnement : Boite de 6



Couteau	Description
77-1725	1.7 - 2.2 - 2.5mm Angulé, avec repères

COUTEAUX D'INCISION POUR PHACO

Couteaux Clear Corneal, double biseau

Conditionnement : Boite de 6



Couteau	Description
72-2263	2.2mm Angulé, double biseau, avec repères à 1.5mm et 1.75mm (largeur)
72-2463	2.4mm Angulé, double biseau, avec repères (largeur)
72-2863	2.85mm Angulé, double biseau, avec repères (profondeur)

Couteaux Clear Corneal, double biseau, bords parallèles tranchants

Ces couteaux SharpPoint™ Clear Corneal, double biseau, disposent d'une lame avec 2 bords parallèles tranchants.
Conditionnement : Boite de 6



Couteau	Description
72-2735	2.75mm Angulé, double biseau, avec repères (profondeur)
72-3235	3.2mm Angulé, double biseau, avec repères (profondeur)

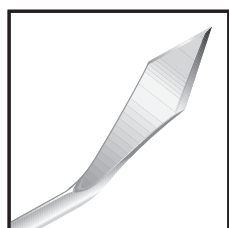
COUTEAUX D'INCISION POUR PHACO

Couteaux, biseau au-dessus

Conditionnement : Boite de 6



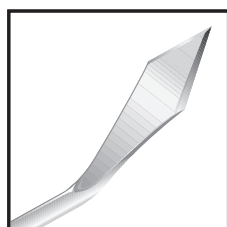
pointe à usage unique interchangeable



Couteau	Pointe	Description
72-2261	•	2.2mm Angulé, biseau au-dessus
72-2461	•	2.4mm Angulé, biseau au-dessus
72-2561	72-2562	2.5mm Angulé, biseau au-dessus
72-2561G	•	2.5mm Angulé, biseau au-dessus, sécurisé
72-2661	72-2662	2.65mm Angulé, biseau au-dessus
72-2761	72-2762	2.75mm Angulé, biseau au-dessus
72-2761G	•	2.75mm Angulé, biseau au-dessus, sécurisé
72-2861	72-2862	2.85mm Angulé, biseau au-dessus
72-2961	72-2962	3.0mm Angulé, biseau au-dessus
72-2961G	•	3.0mm Angulé, biseau au-dessus, sécurisé
72-3261	72-3262	3.2mm Angulé, biseau au-dessus
72-3261G	•	3.2mm Angulé, biseau au-dessus, sécurisé

Couteaux, double biseau

Conditionnement : Boite de 6

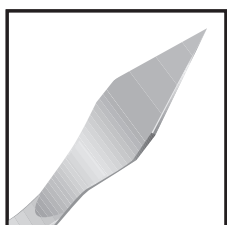


Couteau	Description
72-2231	2.2mm Angulé, double biseau Angulé,
72-2231G	2.2mm double biseau, sécurisé Angulé,
72-2431	2.4mm double biseau
72-2431G	2.4mm Angulé, double biseau, sécurisé
72-2531	2.5mm Angulé, double biseau
72-2631	2.65mm Angulé, double biseau
72-2831	2.8mm Angulé, double biseau
72-2931	3.0mm Angulé, double biseau
72-3231	3.2mm Angulé, double biseau
72-3531	3.5mm Angulé, double biseau

COUTEAUX D'INCISION

Couteaux, biseau au-dessus, côtés parallèles

Conditionnement : Boite de 6



Couteau

72-2912

72-3212

Pointe

72-2913

•

Description

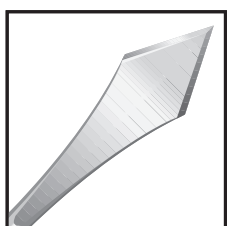
3.0mm Angulé, biseau au-dessus

3.2mm Angulé, biseau au-dessus

pointe à usage unique interchangeable

Couteaux, simple biseau

Conditionnement : Boite de 6



Couteau

72-2801

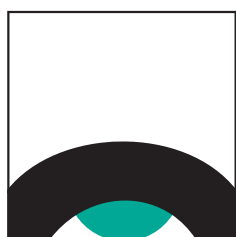
72-2901

Description

2.85mm Droit

3.0mm Droit

Pour découvrir notre gamme d'instruments restérilisables, rendez-vous sur notre site internet www.fci.fr, rubrique FCI VETO, et consultez notre catalogue en ligne.



FCI®

FCI S.A.S.

France Chirurgie Instrumentation SAS

20/22 Rue Louis Armand - 75015 Paris

Tél : 01 53 98 98 98

Fax : 01 53 98 98 99

274 27'Z #k k k '27'Z