

La vraie différence c'est
le contrôle.



Centurion®
Vision System avec technologie
ACTIVE SENTRY®

La 1^{ère} et unique pièce à main avec un capteur de pression intégré^{1*}



La technologie ACTIVE SENTRY® est destinée à **maintenir la stabilité de la chambre antérieure** et vise à **sécuriser les étapes d'émulsification du cristallin** grâce à la réduction des ruptures post-occlusion^{2,3}.

PIÈCE À MAIN ACTIVE SENTRY®

signale au Centurion® Vision System les ajustements nécessaires au maintien d'une PIO stable durant la phacoémulsification.

> Avec capteur de pression intégré

Détecte les changements de pression dans la chambre antérieure.

Technologie Active Fluidics™

La poche de BSS® est comprimée par deux plaques permettant de distribuer le juste volume de fluide dans l'œil du patient.

Technologie QuickValve™

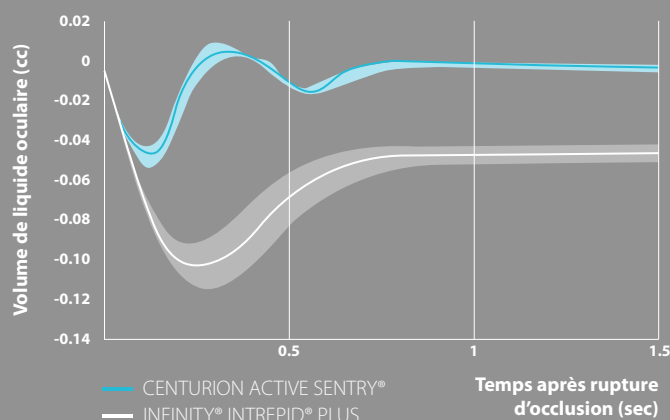
Nouveau design de la valve de venting permettant de libérer du fluide dans la tubulure d'aspiration lors d'une rupture d'occlusion.

* Sur le marché français.

Performances fluidiques de la technologie Active Sentry® //

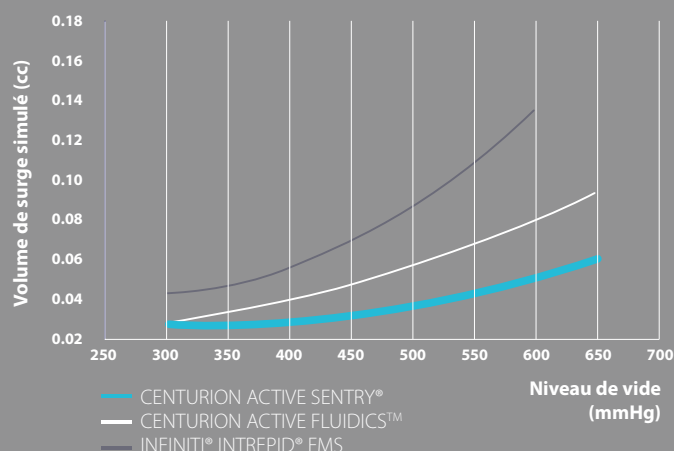
Simulation du temps de récupération et du volume de fluide suite à une rupture d'occlusion²

(PIO 50 mmHg • Niveau de vide 500 mmHg • Volume d'aspiration 40 cc/min)



Simulation du rapport entre niveau de vide et volume de fluide lors d'une rupture d'occlusion^{2,4}

(PIO cible = 55mmHg)

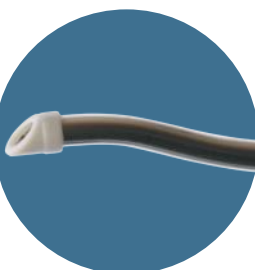


Compatible avec les embouts phaco INTREPID® //

L'embout phaco INTREPID® Hybrid a été conçu pour améliorer la sécurité liée aux risques de ruptures de la capsule postérieure par rapport à l'embout INTREPID® Balanced



Embout INTREPID® Balanced
Modèle de référence avec le
Centurion® Vision System*



Embout INTREPID® Hybrid

Spécificités de cet embout de dernière génération, créé sur la base de l'embout INTREPID® Balanced :

- **Bord en polymère arrondi** conçu pour réduire le risque de ruptures capsulaires⁴
- **Performance de coupe** recommandée pour des cataractes de densité jusqu'à grade 3+
- **Paramètres fluidiques similaires** à l'embout INTREPID® Balanced

* Sur le marché français.

Centurion® Vision System est un instrument de chirurgie ophtalmique destiné à être utilisé pour les interventions chirurgicales d'extraction du cristallin cataracté avec petite incision. Ce dispositif peut être utilisé avec différentes pièces à main.
Dispositif médical de classe IIb - Organisme notifié : 0123 TUV SUD - Fabricant : Alcon Laboratories Inc.
Lire attentivement le mode d'emploi qui accompagne ce dispositif médical avant utilisation.

1. Mode d'emploi pièce à main Active Sentry

2. Données internes Alcon - Ref-02559 - 03/05/2017 - Courbes modélisées à partir de tests réalisés sur banc d'essai. Une étude sur banc d'essai ne peut extrapoler les effets observés à un éventuel bénéfice chez l'homme

3. Thorne A. et al. Phacoemulsifier occlusion break surge volume reduction. J Cataract Refract Surg 2018; 44:1491-1496

4. Shumway C. Utility of a novel hybrid phacoemulsification tip to prevent posterior capsule rupture. Presentation at ASCRS 2019, 3-7 May, San Diego.