



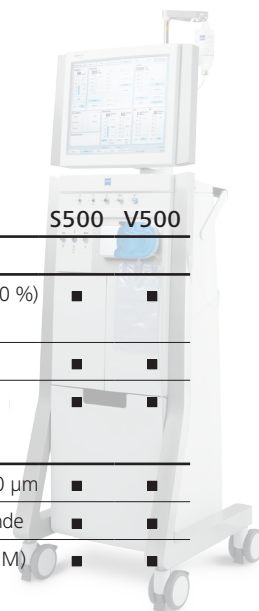
**VISALIS® 500**  
Fiche technique



We make it visible.

# VISALIS 500

## Caractéristiques techniques



<b>VISALIS 500</b>			S500	V500
<b>Basique</b>				
Hauteur	260 cm (Potence à perfusion déployée) 166 cm (Potence à perfusion rétractée)	Tension d'entrée de 100 à 240 V (+/- 10 %)	■	■
Largeur x profondeur	51 cm x 50 cm	Fusible T 6-3A – H 250 V	■	■
Poids	94 kg	Pression d'entrée de 5 à 8 bars	■	■
<b>Phacoémulsification</b>				
Type de pièce à main	4 cristaux piézoélectriques, d'environ 40 kHz ; déplacement longitudinal de 0 à 100 µm		■	■
Modes chirurgicaux	Commande fixe ou linéaire de 0 à la puissance U/S pré réglée via le pédalier de commande		■	■
Mode Ultrasons	Continu, pulses, (burst) rafale, modulation programmable automatisée (APM)		■	■
<b>Irrigation / Aspiration</b>				
Par gravité	Potence d'infusion ajustable électriquement		■	■
Alimentation mixte	Pression contrôlée dans le flacon d'irrigation		■	■
Pression d'irrigation contrôlée	De 15 à 80 mm de mercure (Hg)		■	■
Type de pompe d'aspiration	Péristaltique et Venturi		■	■
Aspiration Plage de débits	Vac 1 et Vac 2, de 5 à 600 mmHg / 2 à 60 cc/min (pompe péristaltique seulement)		■	■
Mode chirurgical	Commande fixe ou linéaire de 0 au débit et/ou au niveau de vide pré réglés via le pédalier du système, le temps de montée de l'aspiration étant de 0,5 à 12 s en mode de commande fixe		■	■
<b>Diathermie</b>				
Type	Générateur bipolaire ; 2 MHz, 9 W (charge de 200 Ohms)		■	■
Type de pièce à main	Micropinces bipolaires, crayons bipolaires minces, diathermie intraoculaire		■	■
<b>Vitréctomie</b>				
Type de pièce à main	Vitréctome à guillotine actionné par voie pneumatique		■	■
Vitesse de coupe	De 60 à 1 600 coupes/min (antérieur)		■	■
	De 60 à 4 000 coupes/min (postérieur)		■	■
Moyen d'actionnement	Air comprimé provenant d'une source externe avec une pression de service de 210 kPa (2,1 bars)		■	■
Mode chirurgical	Commande fixe ou linéaire de 60cp/min à la valeur pré réglée de la vitesse de coupe via le pédalier de commande du système		■	■
<b>Ciseaux</b>				
Type de pièce à main	Vitréctome actionné par voie pneumatique		■	■
Mode et vitesse de coupe	Ciseaux horizontaux ; de 60 à 320 coupes/min		■	■
Moyen d'actionnement	Air comprimé provenant d'une source externe avec une pression de service de 200 KPa (2 bars)		■	■
<b>Éclairage</b>				
Type	Deux sources d'éclairage indépendantes, lampe au xenon HID, lampe 1 : 4 300 K ; lampe 2 : 5 000 K		■	■
Réglage de l'intensité lumineuse	16 niveaux, diaphragme motorisé		■	■
Filtres	Filtre vert sélectionnable, filtres d'arrêt d'IR-UV		■	■
	Filtre de protection rétinienne sélectionnable (bloquant les radiations bleues)		■	■
<b>Tamponade</b>				
Injection d'air			■	■
Source de pression / pression d'injection	Compresseur d'air intégré/ de 5 à 80mmHg		■	■
Injection d'huile de silicone			■	■
Source de pression / pression d'injection	Source externe d'air comprimé/ de 40 à 500kPa (0,4 à 5bars)		■	■

CZMF\_Com 04\_14\_007