

OS4

L'essenza della Perfezione



oerfli[®]
SWITZERLAND





OS4 – L'essenza

«Perfezione ed eleganza, rapidità e precisione: un sistema chirurgico globale per la chirurgia oftalmica avanzata. Ogni funzione è eccezionale, le opzioni di comando sono straordinariamente pratiche e ogni strumento utilizzato reagisce al minimo movimento del pedale, come se fosse l'estensione della mano del chirurgo. La tecnologia innovativa opera con perfezione, fin nel minimo dettaglio. Concepito, sviluppato e realizzato da Oertli®, l'ideatore di piattaforme chirurgiche straordinarie.»

- **Sintonia al primo sguardo**

Ha una linea semplice e gradevole – un vero fuoriclasse! Non c'è da stupirsi che CS4 conquisti subito tutti in sala operatoria. Grazie a DirectAccess®, Oertli® ha imposto uno standard di comando che, grazie al touchscreen senza fronzoli, è diventato ancora più funzionale. Da lontano, l'operatore coglie l'elemento di interesse senza nessuna titubanza.

Già la preparazione dell'intervento è un vero piacere. Tutti gli attacchi sono direttamente accessibili dal davanti, ad una pratica altezza di utilizzo. La cassetta si inserisce automaticamente nell'apparecchio con delicatezza, vantaggio in più per l'assistenza da parte del personale non sterile. Dopo un solo minuto OS4 è pronto per entrare in funzione! Il rapido passaggio da un intervento all'altro consente un risparmio di tempo e aumenta sensibilmente l'efficienza in sala operatoria.

- **Autonomia per il chirurgo**

In un pedale non si è mai concentrata così tanta ingegnosità. I comandi del chirurgo arrivano senza fili allo strumento con la stessa sequenza dei movimenti del pedale, in modo lineare o doppio lineare, come si preferisce. Gli elementi di comando intelligentemente disposti permettono di impartire il giusto tipo di comando in qualsiasi situazione chirurgica. Ciò comporta una perfetta autonomia di comando, perfino nella gestione dell'endo-laser. Un pedale per tutto, anche per il rubinetto a due vie.



della Perfezione

- **Il cuore della fluidica**

Raffinatezza, perfezione e uso comprovato: Twinvac® permette di contare su un sistema fluidico OS4 con prestazioni da fuoriclasse, con una doppia pompa venturi/peristaltica! Entrambe le pompe sono disponibili per l'uso. In ogni fase dell'intervento permettono di controllare con la massima precisione il flusso o l'aspirazione. Sono eccezionali per intervenire direttamente sulla retina oppure per effettuare una Femto aspirazione! È un cuore intelligente: in modalità SPEEP® assicura «velocità e precisione». La forza di tenuta può essere gestita in una certa misura con il pedale. La fluidica OS4 funge quindi da strumento di lavoro incredibilmente efficace e preciso.

- **Stabilità**

OS4 non contrasta possibili instabilità e collassi con sensori, valvole e comandi a circuito chiuso, poiché fa addirittura in modo che non si verifichino! A tal fine provvedono i singoli elementi del sistema di strumenti OS4: ad esempio con la tecnologia **easyPhaco®** nel segmento anteriore o il sistema Caliburn™ PMS nel segmento posteriore. Naturalmente, è disponibile anche l'infusione attiva. Grazie alla stabilità di OS4, le impostazioni di flusso e vuoto non sono soggette ad alcun limite.

- **Superiorità con easyPhaco®**

Con questa tecnologia siete all'avanguardia! Non importa che si tratti di chirurgia sub2 mm o di incisione di 3 mm, di nucleo più duro o di sostituzione del cristallino a scopo refrattivo: con la tecnologia **easyPhaco®** la chirurgia della cataratta è così rapida, sicura e silenziosa che nessun'altra procedura riesce ad eguagliarla. Dove sta la differenza? Fluidica ON! Il flusso massimo e il vuoto non provocano problemi di stabilità, tutto preme verso e all'interno della punta. I tempi di faco si accorciano e, quindi, l'intero intervento diventa più rapido, più sicuro e meno invasivo.

- **Precisione sulla retina**

Osservare, afferrare, trattenere, muovere, asportare: nessuna procedura è più articolata della chirurgica retinica. Questo è OS4 nella sua essenzialità. Il cutter Twinvac®, ad alta velocità e super affilato, unitamente ad un controllo diretto del flusso estremamente preciso, elimina problemi di trazione retinica. In modalità SPEEP® l'asportazione del corpo vitreo procede con rapidità e precisione. Tutto ciò avviene sotto la migliore luce degli illuminatori LED Plus a luce variabile. L'endo-laser è necessario? Nessun problema; è subito disponibile in un batter d'occhio senza cambiare il pedale. E l'incisione rimane sempre perfettamente protetta e a tenuta grazie al sistema Caliburn™ PMS.

- **Energia AF come strumento di precisione**

Fate il salto alla chirurgia mini-invasiva del glaucoma (MIGS) con OS4! L'impiego della punta abee® nell'angolo irido-corneale prolunga l'intervento di cataratta di appena 3 minuti e i pazienti possono approfittare della riduzione della pressione grazie alla scleretomia profonda ad alta frequenza. Situazioni complesse nella capsulotomia? Cataratta ipermatura, giovanile, pupilla stretta, mancanza di riflesso o capsuloressi fuori controllo? In tutti questi casi, la capsulotomia AF è uno straordinario strumento ausiliario.