



Stabilimento / Plant
Via Bicocca, 14/C
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653441
Fax +39 0542 653601

Sede Legale ed Amministrativa / Headquarters
CEFLA s.c. - Via Selice Prov.le, 23/a
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653111
Fax +39 0542 653344

castellini@castellini.com

www.castellini.com



Forma dell'Eccellenza







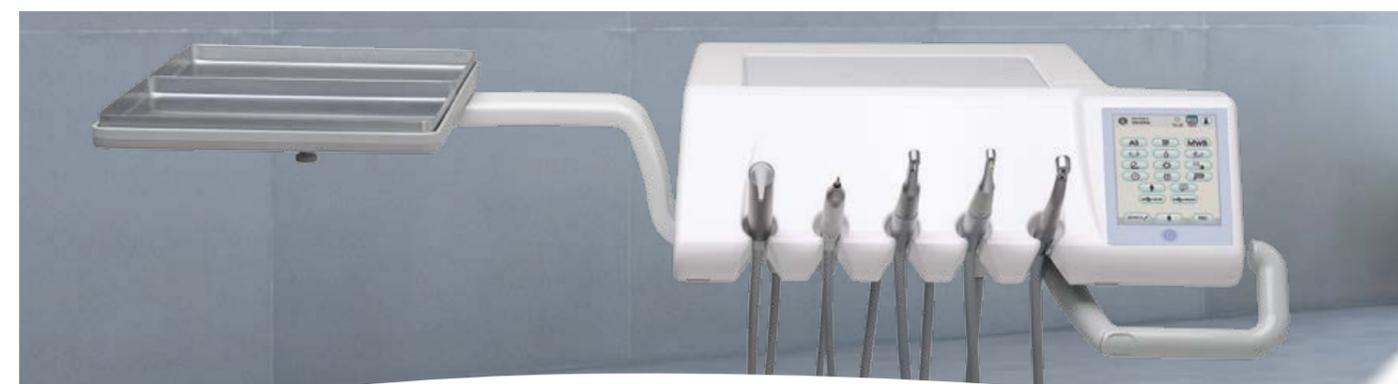
Perfetto equilibrio fra comfort assoluto e tecnologia all'avanguardia



Tavoletta Odontoiatra

- per riposizionare gli strumenti basta sfiorare il sensore capacitivo della maniglia, spostare la tavoletta e rilasciare la maniglia per attivare il blocco nella posizione desiderata
- grande estensione dei cordini e minimo ingombro in altezza dei bracci di supporto degli strumenti per maggiori possibilità di posizionamento della tavoletta e per evitare interferenze con la lampada operatoria
- blocco leve (opzionale) per una migliore libertà di movimento
- strumenti manovrabili e autobilanciati i cui movimenti non generano trazione sul polso dell'operatore durante l'impiego
- il vassoio porta tray pivotante su braccio articolato si adatta a qualsiasi posizione di lavoro
- vassoio porta tray transtoracico ampio e facilmente raggiungibile da operatore e assistente
- l'ottima escursione verticale della tavoletta odontoiatra favorisce un posizionamento adeguato ad ogni esigenza operativa

Lato medico

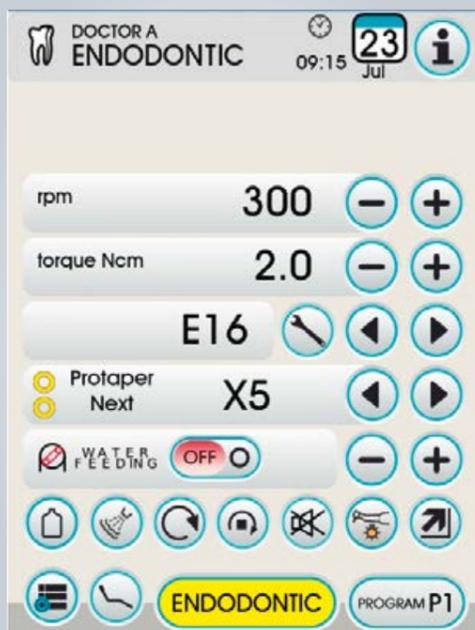


Libertà e precisione

L'ottima escursione dei bracci di supporto nelle due versioni di Skema 8 permette grande libertà di azione ed un'ergonomia di lavoro sempre adatta al tipo d'intervento. La manovrabilità degli elementi del riunito favorisce il mantenimento di una postura corretta e naturale, riducendo sensibilmente stress fisici e affaticamento nell'arco della giornata.

Comodo e disinvolto

Sulla tavoletta a cordini pendenti, la disposizione degli strumenti favorisce una presa agevolata e confortevole consentendo un riposizionamento intuitivo in modo tale che il flusso di lavoro sia rapido e disinvolto. Inoltre, gli strumenti restano fuori dal campo visivo del paziente, incoraggiando una migliore condizione di tranquillità e rilassamento.



Pannello di controllo



Versatilità innata

Un gesto e il micromotore diventa un avanzato strumento per endodonzia: le funzioni speciali come la scelta dei valori di torque, delle funzioni di reverse e autoreverse o la biblioteca dei file endocanalari sono sempre pronte all'uso.

Assoluta sicurezza

In Implantologia si possono facilmente personalizzare e richiamare tutti i settaggi necessari per portare a termine con precisione e sicurezza ogni protocollo operativo di inserimento dell'impianto: il livello di interazione consentito dal software è comprensivo dell'impostazione dei parametri di torque e di velocità della fresa in base al contrangolo utilizzato, della portata della pompa peristaltica e di tutte le altre modalità operative capaci di agevolare le fasi di preparazione del sito implantare e di posa dell'impianto.

Controllo intuitivo

Tutto è rapido e immediato attraverso il display Full Touch. Scegliere la posizione della poltrona, impostare la modalità dello spray agli strumenti, gestire la lampada operatoria, attivare le procedure di disinfezione automatiche, sono tutte operazioni che richiedono un semplice sfioramento di un'icona: l'odontoiatra è libero di occuparsi esclusivamente dei propri pazienti.

Ampio potenziale clinico

In tutte le tipologie di intervento clinico, la consolle Full Touch permette con pochi e semplici gesti, di impostare e memorizzare i parametri di lavoro di ogni singolo strumento e in particolare del micromotore Implantor LED che grazie a questa nuovissima interfaccia esprime tutto il suo potenziale di strumento a tutto campo che permette di ampliare l'attività clinica dello studio. Full Touch permette inoltre tutte le impostazioni cliniche necessarie per l'utilizzo in sicurezza dell'innovativo manipolo ad ultrasuoni per chirurgia eventualmente integrato a bordo della tavoletta medico.



Funzionalità chirurgiche

Skema 8 offre una configurazione perfetta per l'implantologo: micromotore ad induzione Implantor LED, pompa peristaltica integrata alla tavoletta e consolle evoluta. Create per facilitare l'interazione con i dispositivi durante l'intervento, le consolle permettono all'odontoiatra di personalizzare e memorizzare rapidamente tutti i parametri di velocità, torque e portata della

pompa peristaltica, lasciandolo libero di concentrarsi esclusivamente sull'intervento e sul paziente.

Il pannello comando gestisce la modalità Endo del micromotore con la medesima efficienza e semplicità: anche in questo caso tutte le impostazioni (comprese le funzioni Normal, Reverse e Autoreverse) sono immediatamente impostabili e memorizzabili.



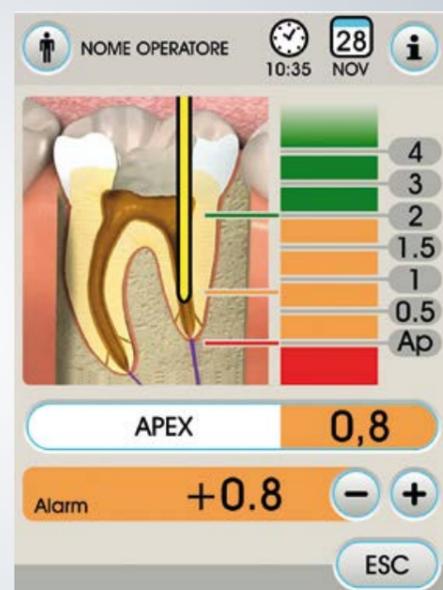
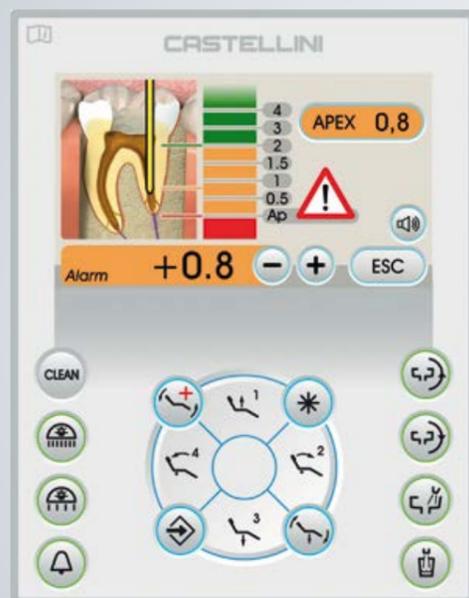
Il controllo evoluto

Finalmente la tecnologia più evoluta permette all'odontoiatra di concentrarsi esclusivamente sul proprio lavoro e sui propri pazienti. Full Touch è un ampio display touch screen (5,7"), costruito in vetro temperato, totalmente igienizzabile e ad alta resistenza contro urti e graffi, che permette un controllo facile, rapido ed immediato di tutte le funzioni del riunito. Le informazioni fornite dal pannello comandi Full Touch possono inoltre essere personalizzate: un tasto e si può scegliere tra informazioni di base e impostazioni avanzate per una ancora più completa personalizzazione dell'utilizzo degli strumenti dinamici e dei dispositivi integrati del sistema d'igiene.



La diagnosi in diretta

Basata su piattaforma Linux e su un potente microprocessore di ultima generazione, la consolle Full Touch offre inoltre l'esclusiva possibilità di visualizzare esami radiografici a tutto schermo, di gestire alcuni parametri grafici e di salvarli tramite una chiave USB o di trasferirli su monitor integrato o PC collegato.



LAEC

Il Localizzatore Apicale Elettronico Castellini offre la massima operatività e sicurezza clinica nel trattamento endodontico. La posizione del file all'interno del canale radicolare viene mostrata sul display integrato nel riunito. Raggiunta la soglia di distanza dall'apice pre-impostata dall'operatore, il LAEC emette un segnale acustico. (opzionale)

Grazie all'ampiezza del display, la visualizzazione della procedura risulta estremamente chiara.

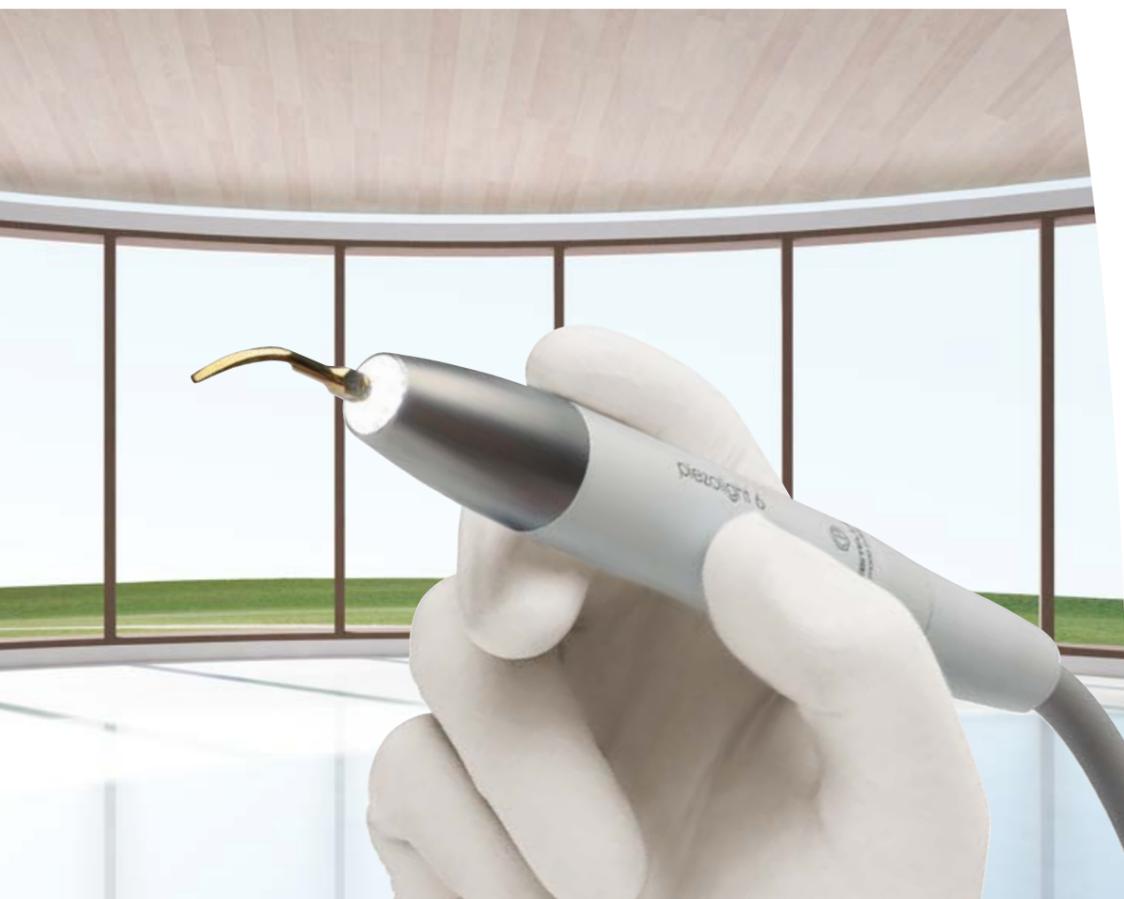


Micromotore Implantor LED

Micromotore brushless di ultima generazione, Implantor LED è silenzioso e leggerissimo, funziona senza vibrazioni, possiede un valore di coppia molto elevato e offre la massima affidabilità. Prestazioni elevatissime secondo la specialità praticata. Integralmente autoclavabile.

Caratteristiche del micromotore:

- da 100 fino a 40.000 g/min. nel rapporto 1:1
- controllo elettronico di coppia fino a 5,3 Ncm
- possibilità di pre-impostare la velocità massima



Piezosteril 6 / Piezolight 6

Manipoli ad ultrasuoni versatili e multifunzionali ideati per profilassi, endodonzia e parodontologia. Disponibili senza o con fibre ottiche per illuminazione a LED, i manipoli offrono le seguenti prestazioni:

- vibrazioni ultrasoniche perfettamente lineari e controllate, esenti da vibrazioni laterali parassite, con frequenza costantemente autoregolata secondo il carico e le condizioni della punta

- ampio range di regolazione della potenza
- autoregolazione di potenza secondo il carico di lavoro che evita il riscaldamento del manipolo e dei liquidi irriganti
- flusso irrigante regolabile da zero al massimo
- integralmente autoclavabili



T-LED

Lampada polimerizzante leggera, compatta e con un design esclusivo che ne permette l'utilizzo sia in versione diritta sia in versione angolata a 120°.

- LED ad altissima potenza fino ad un massimo di 2.200 mW/cm²
- banda di emissione da 430 a 490 nm
- 6 programmi preimpostati
- guida ottica sterilizzabile



Surgison 2

Manipolo ad ultrasuoni specifico per chirurgia orale, implantologia ed osteotomia. È disponibile un'ampia gamma di inserti specifici per ogni trattamento.

- direttamente intercambiabile con ablatore Piezolight 6, mentre con Piezosteril 6 occorre la sostituzione del cordone. Il manipolo Surgison 2 è sempre automaticamente rilevato e pilotato dal riunito
- integralmente autoclavabili
- irrigazione con liquidi dedicati in completa asepsi tramite pompa peristaltica applicata a riunito (opzionale)



Tavoletta Assistente

- leggere e maneggevoli, le cannule di aspirazione sono dotate di guide a scorrimento facilitato
- il posizionamento verticale della tavoletta avviene con facilità e precisione
- tramite la consolle si gestiscono i movimenti della poltrona, l'erogazione dell'acqua al bicchiere e alla bacinella, la gestione della lampada operatoria e l'attivazione del sistema di igiene Autosteril
- il vassoio porta tray assistente (opzionale) è applicato comodamente a lato della tavoletta
- gli erogatori e la bacinella stessa sono smontabili ed estraibili per ottimizzare le operazioni di igienizzazione
- disponibilità di un vassoio porta tray in sostituzione della bacinella

Lato assistente



Bacinella motorizzata

La bacinella motorizzata, in ceramica, ruota per raggiungere automaticamente una delle posizioni impostate per offrire comodità al paziente durante l'intervento. Con i semplici comandi su ogni consolle, la bacinella ritorna alla posizione di riposo sopra al gruppo idrico.



Ergonomie multifunzionali

La tavoletta assistente su doppio braccio articolato, regolabile in altezza, si estende e si richiude per offrire ampi spazi all'assistente e garantire la massima praticità in ogni posizione di lavoro a due e quattro mani. Cinque sono gli alloggiamenti per aspirazione e strumenti.





Design in movimento

Certezza strutturale di Skema 8 è la poltrona, silenziosa e fluida nei movimenti, potente e affidabile grazie al suo meccanismo idraulico. Offre grande comfort per il paziente e consente un posizionamento ottimale in tutte le situazioni di lavoro per via dell'ampia escursione verticale. La movimentazione può essere gestita in diretta o grazie ai programmi memorizzati tra cui dodici di lavoro, funzione risciacquo, ritorno all'ultima posizione di lavoro e azzeramento automatico. Il ribaltamento dello schienale coordinato con l'articolazione delle ginocchia porta in posizione di Trendelenburg.

Grazie alla sagomatura asimmetrica dello schienale nella zona lombare e al decentramento della giunzione fra schienale e seduta, il medico non è ostacolato nell'avvicinamento al paziente.

Appoggiatesta pneumatico

L'appoggiatesta pneumatico ruota su tre assi e consente il posizionamento rapido e preciso della testa del paziente. Lo sblocco avviene tramite un pulsante collocato comodamente sul lato inferiore.

Poltrona



Seggiolini

L'esclusivo seggiolino anatomico C9 è progettato per consentire una posizione operativa fisiologicamente corretta e salutare: ampia escursione verticale, sostegno adattabile per le cosce, schienale con regolazione verticale e orizzontale dotato di sistema di compensazione per un continuo supporto alla zona lombare. Sono inoltre a disposizione del team medico i comodi e funzionali seggiolini C7 e C8.

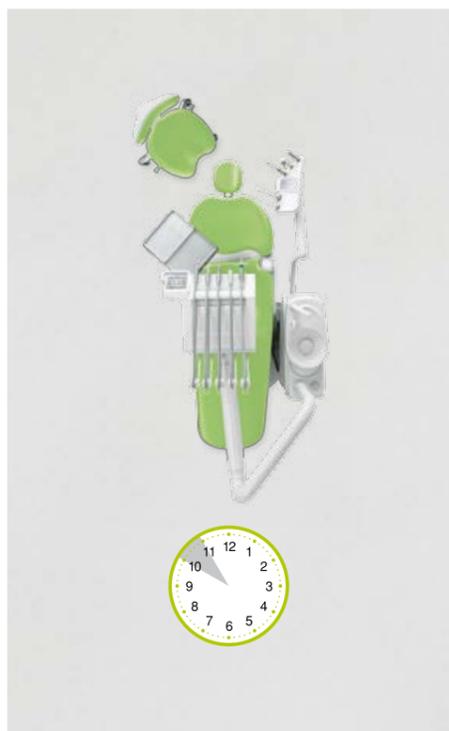
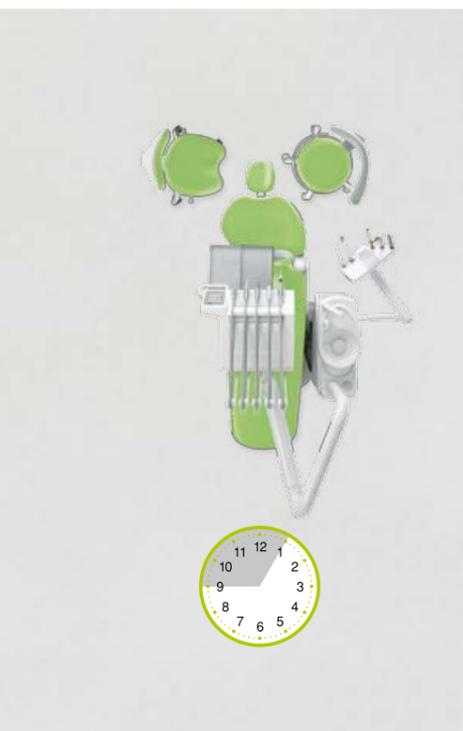
Pedana Suction Stop

Tramite una pressione sulla base della poltrona avviene l'arresto temporaneo dell'aspirazione a cannule estratte. Sia lo schienale che la pedana sono dotati del dispositivo di sicurezza che previene ogni rischio di schiacciamento.

Sliding

La funzione sliding ha quattro importanti vantaggi: la movimentazione sincronizzata della poltrona preserva il comfort del paziente e mantiene costanti i rapporti di distanza fra il campo operatorio e le due tavolette del riunito, consente il riposizionamento del paziente senza dover manovrare la lampada in quanto il suo fascio di luce resta direttamente sul cavo orale, infine gli spazi attorno allo schienale ribaltato rimangono molto più ampi e sfruttabili rispetto agli spazi permessi da una poltrona senza sliding.

Tutto è reso possibile dall'esclusivo movimento sincronizzato di seduta e schienale: mentre viene abbassato lo schienale, avviene il dislocamento in avanti e l'innalzamento della seduta.





Comandi a piede

La gamma dei comandi a piede comprende 6 modelli:

- ① Comando a piede ad escursione laterale (wired/wireless)
- ② Comando a piede a pressione (wired/wireless)
- ③ Comando a piede Power Pedal
- ④ Comando a piede multifunzione

La possibilità di gestire molteplici funzioni del riunito tramite comando a piede denota una scrupolosa attenzione verso l'igiene. Nel rispetto di questo principio, le funzioni disponibili delle pedalieri comprendono:

- attivazione progressiva degli strumenti
- selezione degli spray
- attivazione chip air/water
- movimentazione diretta/programmata della poltrona
- accensione/spengimento lampada (disponibile sul comando a piede multifunzione)
- fermo-immagine telecamera

Il comando a piede ad escursione laterale e quello a pressione sono disponibili anche nella versione wireless. L'assenza di cavi permette all'operatore di posizionare il pedale liberamente, senza intralci, favorendo un trattamento più agevole sul paziente.

Le batterie al litio forniscono un'autonomia di oltre due mesi ed il cavo di connessione rapida al riunito consente la ricarica anche durante il lavoro.

Dispositivi periferici integrati al riunito



Venus LED

Lampada operatoria con sorgente luminosa a LED, lunga durata e basso consumo, rotazione su tre assi per un perfetto illuminamento del campo operatorio.

Caratteristiche della lampada:

- intensità luminosa fino ad un massimo di 50.000 Lux
- temperatura di colore: 5.000 K
- potenziometro per la regolazione dell'intensità luminosa
- sensore No Touch per accensione e regolazione
- calotta di protezione anteriore ermetica di facile pulizia
- maniglie autoclavabili

Venus Plus

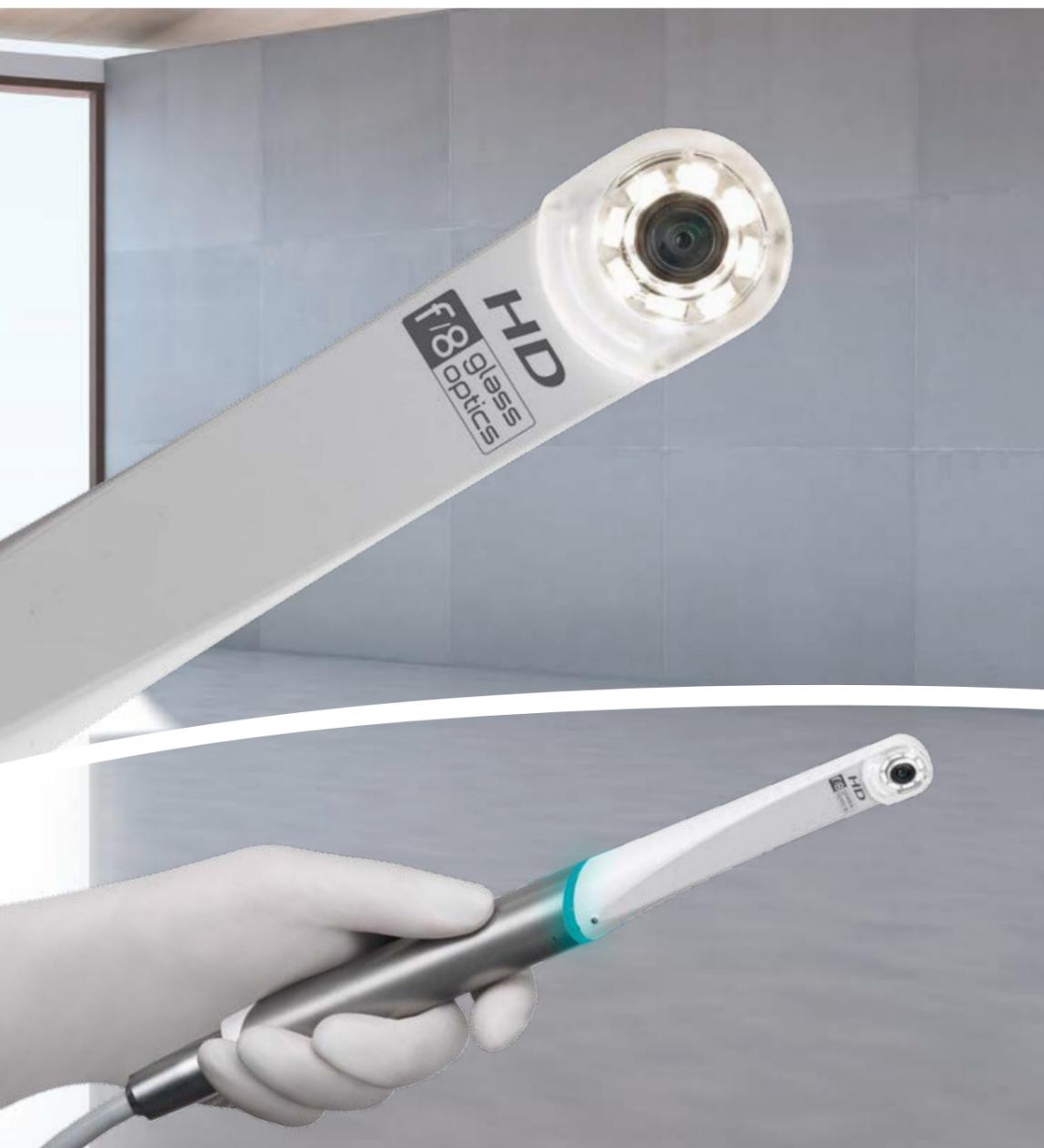
Lampada operatoria ad alte prestazioni con movimento di rotazione su tre assi per un preciso adattamento dello spot al cavo orale.

Caratteristiche della lampada:

- temperatura di colore: 4.900 K
- intensità luminosa regolabile da 8.000 a 35.000 Lux
- calotta di protezione anteriore
- maniglie smontabili e disinfettabili a freddo
- ventilatore posteriore



Il potenziale diagnostico ad alta definizione



Telecamera ad alta definizione C-U2

Con un sistema ottico a 7 lenti in vetro e sensore HD in formato 16:9, la nuova telecamera integrata consente riprese ad alta definizione proiettate in diretta sul monitor senza distorsioni. Progettata per accedere facilmente alle zone distali, C-U2 è sottile e possiede un angolo visuale di 90°, parzialmente retroflesso. L'ampia profondità di campo visivo (da 5 a 70 mm) garantisce la massima nitidezza e il tasto touch-sensitive attiva il fermo-immagine senza provocare vibrazioni.

Sistema multimediale



Connessione PC

Il monitor è predisposto al collegamento via cavo a PC, anche tramite connettore HDMI. La versione touch-screen dispone anche di una porta USB come opzione ulteriore di connettività.

Le nuove funzionalità della consolle Full Touch consentono oggi la proiezione sul display delle riprese video in HD, nonché la gestione semplificata delle immagini: zoom, livelli di contrasto, regolazione dei colori e rotazione dell'immagine.

Monitor Medicalview

Montato semplicemente sul palo lampada del riunito, il monitor LED 19" in formato 16:9 con schermo impermeabile rappresenta uno strumento di comunicazione e diagnosi per immagini altamente tecnologico ed ergonomico. Le sorgenti LED a basso consumo favoriscono un ottimo livello di contrasto e colori luminosi, migliorando nettamente la nitidezza delle immagini. Monitor Medicalview è un dispositivo certificato Medical Device 93/42.

Scegliendo il braccio a doppio snodo, il medico può spostare il monitor ed orientare lo schermo all'interno dell'area operativa. Oltre a favorire la comodità d'uso, consente un maggiore coinvolgimento del paziente nei momenti di condivisione dell'esito terapeutico attraverso le immagini a schermo.



Condizioni igieniche per una sicurezza ineccepibile



Presidio igienico

Predisposto per l'integrazione di dispositivi d'igiene scientificamente validati, Skema 8 si fonda su un concetto progettuale volto a minimizzare ogni rischio di contaminazione crociata e dispone della certificazione DVGW.

Di serie su tutta la strumentazione dinamica, il dispositivo anti-retrazione degli spray A.C.A. impedisce l'aspirazione di possibili contaminanti durante la fase di arresto dello strumento e previene il rischio di contaminazione crociata tra pazienti.

Dispositivi di igiene attiva



Autosteril A

Coadiuvato dall'impiego di Peroxy Ag+, il sistema Autosteril (opzionale) fornisce una disinfezione automatica di alto livello dei circuiti idrici degli spray, assicurando un effetto micobattericida, battericida e battericida contro la Legionella, certificato dall'Università Sapienza di Roma.

Agevola le procedure dell'igienizzazione di fine lavoro e consente cicli brevi con le seguenti fasi:

- svuotamento dei circuiti con aria compressa
- immissione di H₂O₂ al 3% nei circuiti idrici degli spray
- permanenza del liquido per una disinfezione intensiva
- svuotamento del liquido con aria compressa
- risciacquo con acqua (di rete o distillata)

M.W.B.* - sistema di disinfezione in continuo abbinato con dispositivo di separazione in aria dalla rete idrica a norma EN 1717

- separazione di 20 mm fra la rete idrica e le condotte del riunito
- titolazione (0,06%) dell'acqua con H₂O₂

Pompa peristaltica* - sistema integrato necessario per interventi di chirurgia orale e di implantologia con impiego degli strumenti Castellini in uso sul riunito

- irrigazione con soluzione fisiologica del micromotore Implantor LED e del manipolo ad ultrasuoni Surgison 2

S.S.S. - sistema di alimentazione indipendente agli strumenti

- contenitore pressurizzato con capienza 1,8 litri
- serbatoio esterno per agevolare la sua sostituzione in ogni momento

A.C.A. - sistema anti-retrazione degli spray

- impedisce l'aspirazione di contaminanti durante la fase di arresto dello strumento
- minimizza ogni rischio di contaminazione crociata tra paziente e paziente

S.H.D.* - igienizzazione del sistema di aspirazione

- lavaggio ad acqua ed igienizzazione mediante liquido specifico prelevato da un serbatoio dedicato

• la durata del singolo ciclo (circa 1 minuto) permette l'utilizzo tra un paziente e l'altro

H.P.A.* - protezione igienica dell'alimentazione pneumatica, con dispositivo dotato di elemento filtrante autoclavabile

- consente l'uso chirurgico degli strumenti

Time Flushing* - sistema di lavaggio rapido del circuito idrico del riunito tramite acqua di rete o alimentazione separata.

*opzionale



Prodotti per l'igiene consigliati da Castellini

- detergente decontaminante per superfici Ster 1 Plus
- detergente decontaminante per linea di aspirazione chirurgica Ster 3 Plus

Protezione contro Legionella e contaminanti acquatici

Il sistema M.W.B. con l'impiego di Peroxy Ag+ agisce contro tutti i contaminanti acquatici, compresa la Legionella. Inoltre, test effettuati sul riunito odontoiatrico in servizio, con uso regolare di M.W.B. ed esecuzione giornaliera di un ciclo di disinfezione intensiva con sistema Autosteril, hanno dimostrato una elevatissima qualità igienica dell'acqua, con cariche batteriche mantenute costantemente a zero per un periodo di osservazione di 3 mesi.

Sistemi passivi per la prevenzione igienica

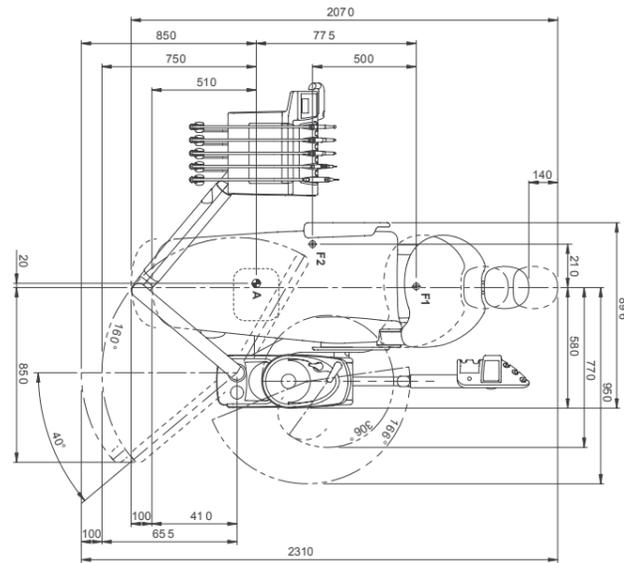
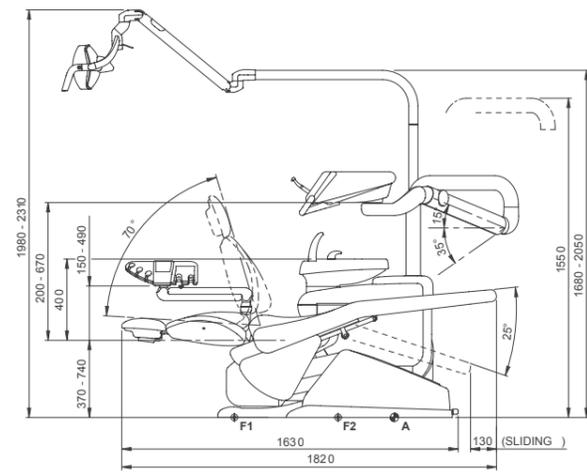


Per preservare un alto livello igienico sul riunito e nell'ambiente di lavoro, Castellini ha sviluppato un concetto avanzato di protezione passiva. Lo staff medico ed il paziente sono costantemente tutelati attraverso numerosi elementi progettati per ridurre al minimo il rischio di contaminazione:

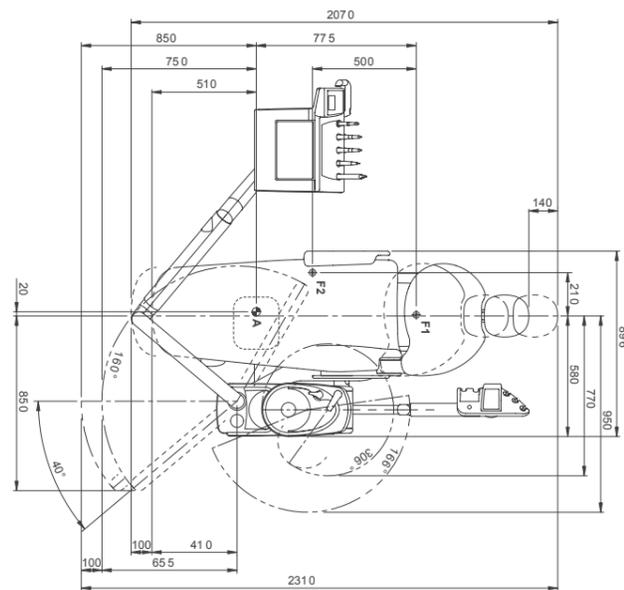
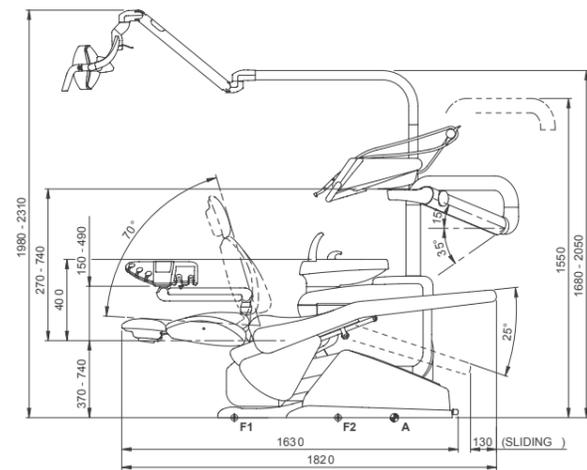
- parti estraibili e sterilizzabili in autoclave:
 - bacinella in ceramica
 - erogatori acqua bacinella e bicchiere
 - appoggiastrumenti in silicone
 - innesti cannula

- ablatore, micromotore Implantor LED e turbine integralmente sterilizzabili in autoclave
- impugnatura e beccuccio siringa integralmente sterilizzabili in autoclave
- impugnatura tavoletta odontoiatrica scollegabile e disinfettabile
- lampada polimerizzante con guida ottica sterilizzabile
- pannello comandi sotto membrana lavabile e disinfettabile
- tubi aspirazione e guida scorrevole scollegabili e disinfettabili
- superfici riunito e poltrona lavabili e disinfettabili
- tappezzeria poltrona senza cuciture realizzata con trattamento antibatterico

Skema 8



Skema 8 CP



	Recupero Superiore	Cordoni Pendenti
Sistemi di igiene		
Separate Supply System (sistema di alimentazione separata)	●	●
Autosteril A (Automatico) per disinfezione del circuito idrico	○	○
Multi Water Bio controller. (Disinfezione in continuo completo di gruppo disgiuntore a norma EN 1717)	○	○
Time Flushing (ciclo di lavaggio rapido del circuito idrico)	○	○
Suction Hoses Disinfection (Sistema di lavaggio e disinfezione dell'aspirazione)	○	○
Kit pompa peristaltica con set di irrigazione soluzione fisiologica	○	○
Hi Protected Air (Filtro per l'alimentazione pneumatica)	○	○
Tavoletta medico		
Kit turbina completo di manopolo Silent Power Evo 4L fibra ottica e attacco rapido	●	●
Kit turbina completo di manopolo Silent Power Evo Miniature fibra ottica e attacco rapido	○	○
Kit Micromotore ad induzione Implantor LED a fibra ottica (100 - 40.000 RPM - 5.3 Ncm)	●	●
Kit ablatore Piezosteril 6 completo di set 4 punte	○	○
Kit ablatore a fibra ottica Piezolith 6 completo di set 4 punte	○	○
Kit ultrasuoni per chirurgia Surgison 2	○	○
LAEC (Localizzatore Apicale Integrato)	○	○
Kit lampada polimerizzante T-LED	○	○
Kit arresto strumenti	○	-
Kit siringa inox 6 funzioni	●	●
Tavoletta porta tray transtoracica	-	●
Kit 6° strumento (lampada polimerizzante o manopolo telecamera)	○	○
Tavoletta assistente		
Kit lampada polimerizzante T-LED	○	○
Kit siringa inox 3 funzioni	○	○
Kit siringa inox 6 funzioni	○	○
Cordoni di aspirazione scollegabili e disinfettabili	●	●
Cannule di aspirazione smontabili e autoclavabili	●	●
Tavoletta assistente con pulsantiera completa di comandi poltrona e comando lampada operatoria montata su braccio pantografato	●	●
Vassoio porta tray su tavoletta assistente	○	○
Lampada operatoria		
Lampada Venus Plus	●	●
Lampada Venus LED	○	○
Gruppo Idrico		
Bacinella a movimento motorizzato ruotabile e rimovibile	●	●
Riscaldatore acqua al bicchiere	○	○
Riscaldatore Spray strumenti	○	○
Attacchi rapidi aria e acqua per dispositivi esterni	○	○
Cablaggi per applicazioni multimedia e connessioni a PC	●	●
Vassoio porta tray in sostituzione della bacinella	○	○
Poltrona		
Appoggiatesta pneumatico su tre assi di movimento	●	●
Comando a piede multifunzionale completa di Joystick	●	●
Comando a piede a pressione con Joystick e kit on/off spray	○	○
Comando a piede a pressione con Joystick e kit on/off spray wireless	○	○
Comando a piede tipo Power Pedal	○	○
Comando a piede ad escursione laterale	○	○
Comando a piede ad escursione laterale wireless	○	○
Bracciolo sx	○	○
Bracciolo dx	○	○

● = serie ○ = opzione - = non disponibile

Gamma colori

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 102 blu atlantico | 115 salmone scozzese |
| 113 blu pacifico | 132 viola mirtillo |
| 106 azzurro mediterraneo | 134 glicine giapponese |
| 136 azzurro indiano | 135 rosso veneziano |
| 101 verde caraibi | 130 nero grafite |
| 123 verde polinesia | 121 grigio antracite |
| 103 giallo nevada | 137 argento brillante |

102 113 106 136 101 123 103 115 132 134 135 130 121 137