



**Sede Legale ed Amministrativa / Headquarters**  
CEFLA s.c.  
Via Selice Provinciale, 23/a  
40026 Imola (BO) - Italy  
t. +39 0542 653111  
f. +39 0542 653344  
sternweber@sternweber.com  
sternweber.com

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

04/2019 S320T181500

Le caratteristiche tecniche riportate possono essere oggetto di eventuali modifiche senza preavviso, nell'ambito di un costante aggiornamento tecnologico. Secondo le normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti e/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona.

INNOVAZIONE  
ALLO STATO PURO

STERNWEBER.COM



S320TR





**YOUR  
TALENT  
INSPIRES  
US**

## VERTICE DELL'INNOVAZIONE

Le tecnologie più evolute applicate al settore odontoiatrico con l'attenzione di chi conosce le necessità dei professionisti. S320TR integra la nuova consolle con display multitouch 7" dotato di microprocessore potente per consentire il massimo controllo degli strumenti dinamici e dei sistemi integrati.

## ERGONOMIE PERFETTE

Design raccolto, elementi chiave più leggeri, concetti ergonomici esclusivi, il nuovo S320TR è colmo di benefici per il team medico. E la poltrona con le sue linee contemporanee, movimenti indipendenti o sincronizzati, vanta la funzione sliding ed offre il massimo del comfort.

## MASSIMO POTENZIALE

Le massime prestazioni cliniche per chi pratica, oltre all'odontoiatria conservativa, l'implantologia e l'endodonzia. S320TR è l'isola di lavoro completa con il potenziale che soddisfa ogni specifica esigenza di uno o più professionisti in ambiente clinico.













## ALWAYS CONNECTED

Per essere sempre al passo con le ultime tecnologie, Stern Weber ha predisposto sulla propria gamma una connessione web. Quest'ultima innovazione consente di accedere a servizi digitali opzionali, che migliorano l'efficienza dello studio odontoiatrico.

Connesso al web tramite Easy Check, il riunito può beneficiare, in tempo reale, di un servizio di diagnosi e supporto tecnico da remoto. Inoltre, Di.V.A.\*, l'assistente virtuale digitale, consente di ottimizzare il workflow dello studio odontoiatrico evoluto e, tramite una dashboard, permette al professionista di monitorare l'utilizzo della strumentazione analizzando l'efficienza del sistema studio. Nelle grandi strutture è un ottimo ausilio per la gestione dei carichi di lavoro e per pianificare la manutenzione.

\*Digital Virtual Assistant



### La nuova consolle 7" con schermo multitouch è l'avamposto della tecnologia nel settore odontoiatrico

Un'interfaccia che ti permette di visualizzare tutte le informazioni in maniera chiara e che consente una miriade di personalizzazioni. È anche semplicissima da utilizzare. Progettata per ambienti clinici, resiste agli urti e all'acqua, e grazie all'accelerometro può essere orientata secondo le tue necessità. La consolle permette di aggiornare con facilità e secondo necessità le funzioni del riunito nel tempo.

#### Display multitouch

L'ampio display capacitivo 7" consente una visibilità eccellente da ogni angolazione e con una risoluzione HD, è predisposto per la visualizzazione di immagini e filmati.

#### Connessione USB

Tramite la porta USB il medico può caricare e scaricare immagini diagnostiche in presenza del sistema multimediale integrato.

#### Intuitività da smartphone

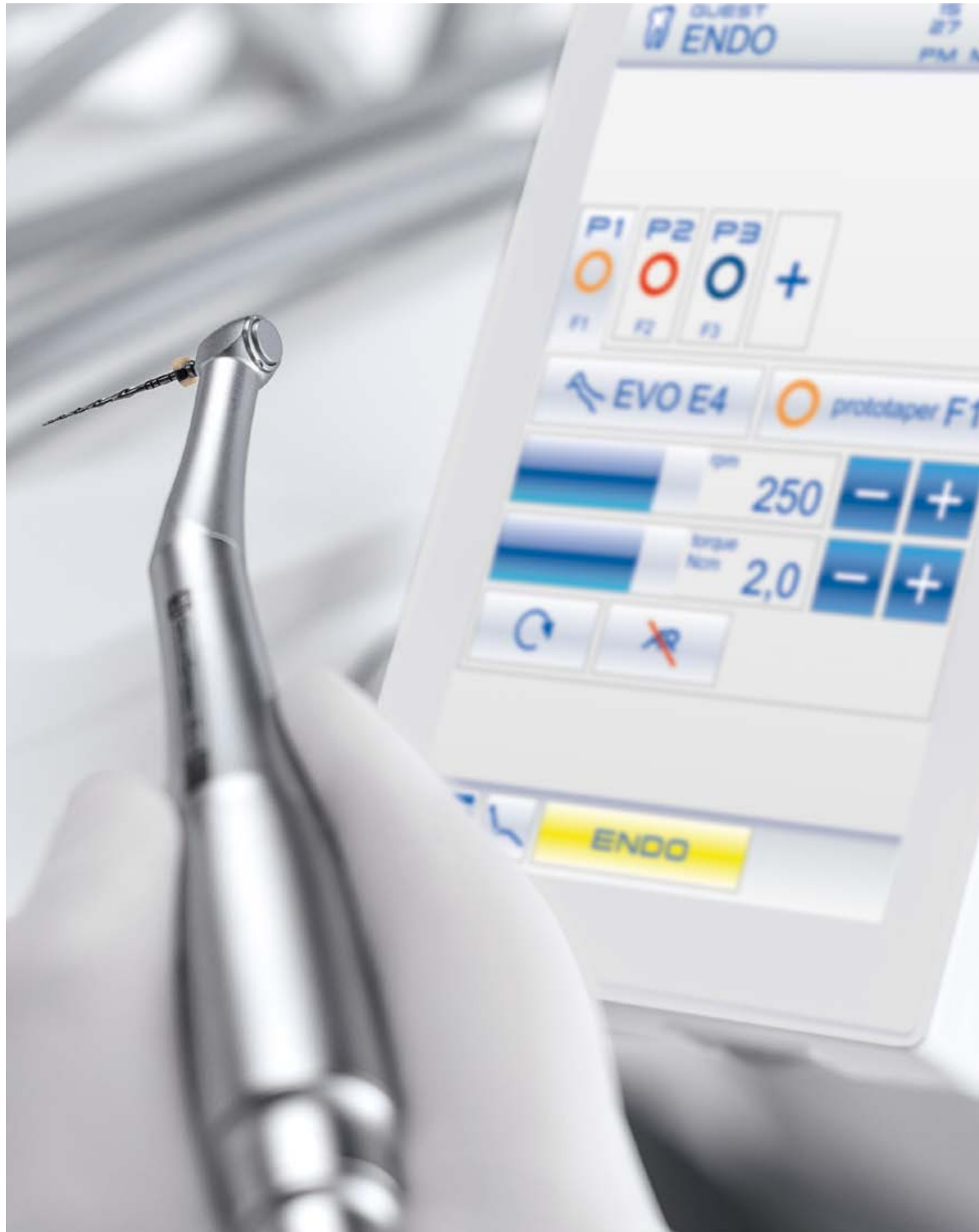
Una grafica chiara ed intuitiva per aiutare a velocizzare i tempi operativi. Gestì identici allo smartphone offrono un'esperienza d'uso estremamente semplice ed attuale.



#### Gestione multiprofilo

Grazie alla consolle Full Touch, S320TR è la soluzione ideale per grandi cliniche multiprofessionali ed anche per studi monoprofessionali che si avvalgono di consulenti esterni. Secondo le proprie esigenze cliniche, il medico che lavora su S320TR può personalizzare tutti i parametri operativi e salvarli direttamente sulla consolle o su chiavetta USB. Basterà poi un click per richiamare il proprio profilo ogni volta che serve.





**Endodonzia, all'apice dell'efficienza e dell'efficacia**

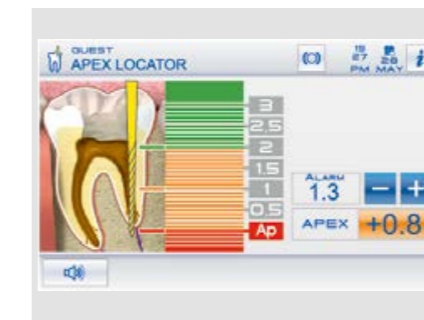
Integrati nell'elettronica e nel software di controllo di S320TR, sono presenti tutti gli elementi che servono ai trattamenti endodontici quali micromotore brushless, localizzatore apicale, database della maggioranza delle frese endocanalari in commercio, modalità di controllo ENDO. Durante gli interventi in endodonzia, il display fornisce i dati fondamentali, anche con una visualizzazione dedicata ed intuitiva a beneficio di un workflow agevolato, efficiente e veloce.



**Banca dati ENDO e modalità reciprocante**  
Un'ampia libreria pre-caricata di frese endodontiche è a disposizione dell'odontoiatra, che può scegliere anche di eseguire gli interventi con strumenti in modalità reciprocante con gli appositi file. In modalità endodontica, se il file selezionato è presente nella banca dati, il software imposta automaticamente i valori di coppia e velocità; gli stessi valori possono essere definiti liberamente anche dal medico.



**Micromotore i-XS4**  
Estremamente potente, leggero e versatile, i-XS4 è adatto ad interventi di odontoiatria conservativa, protesica, di endodonzia ed implantologia. Integra il movimento reciprocante con rotazione alternata, modalità gestita dal software pre-installato. È integralmente autoclavabile.



**Localizzatore apicale**  
Con contrangolo dedicato, il localizzatore apicale permette di visualizzare sul display la distanza dell'apice durante la fase di strumentazione del canale radicolare. L'approssimarsi all'apice è segnalato anche tramite avvisi acustici e al raggiungimento dello stesso per maggiore sicurezza la rotazione del micromotore viene interrotta automaticamente.



**Contrangolo EVO E4**  
Specifico per endodonzia con rapporto 4:1, il contrangolo EVO E4 è autoclavabile e termodisinfettabile. La testina miniaturizzata favorisce l'accesso all'area di trattamento. Indicato nel trattamento endodontico in modalità reciprocante e con uso del localizzatore apicale integrato.

**Perfetta integrazione  
per l'implantologo**

Abbiamo creato una soluzione cucita su misura per l'implantologo. Selezionando la modalità IMPLANT, la console Full Touch si trasforma nell'interfaccia dedicata agli interventi chirurgici. Graficamente e funzionalmente analoga alla visualizzazione classica, l'interfaccia garantisce la medesima intuitività. L'implantologo dispone di tutto quello che serve per compiere gli interventi velocizzando notevolmente i flussi di lavoro. Inoltre, utilizzerà lo stesso micromotore brushless, comando a piede e pompa peristaltica integrati al riunito, senza necessità di occupare gli spazi operativi con dispositivi stand-alone.



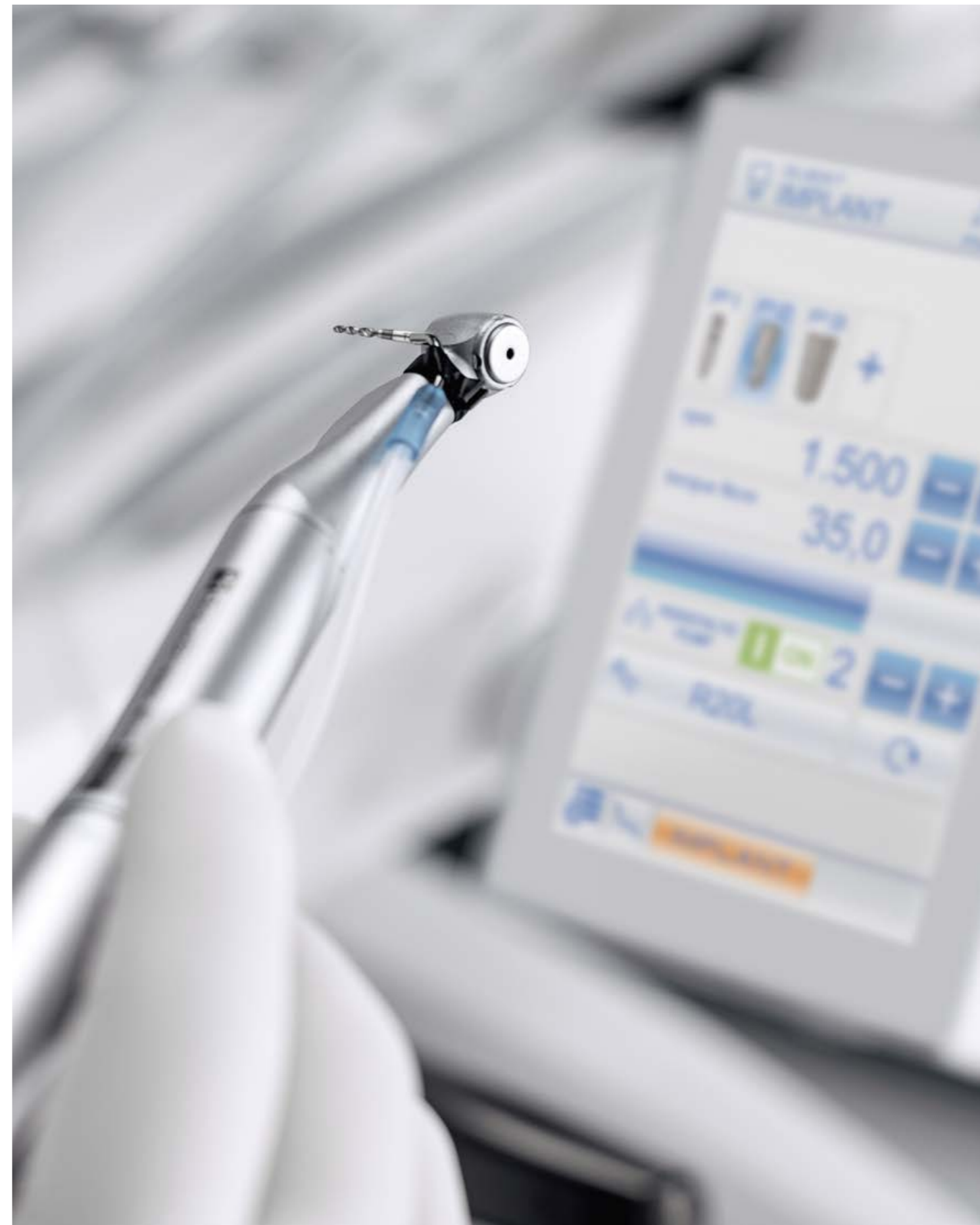
**Contrangolo EVO R20L**  
Specifico per chirurgia con rapporto 20:1, il contrangolo EVO R20L è autoclavabile e termodisinfettabile. Dispone di un sistema di raffreddamento interno e spray esterno, nonché illuminazione LED con generatore integrato.



**Pompa peristaltica**  
Controllata attraverso la console Full Touch, la pompa peristaltica è integrata a tavoletta medico, eliminando la necessità di ulteriori moduli o carrelli attorno alla poltrona.



**Micromotore i-XS4**  
Il micromotore brushless è integrato all'elettronica del riunito che gestisce anche la pompa peristaltica. Il software permette un controllo preciso e sicuro della velocità e dei valori di coppia che raggiungono 70 Ncm con contrangolo EVO R20L.



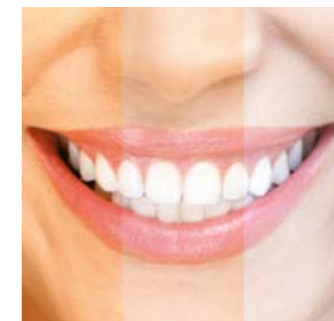
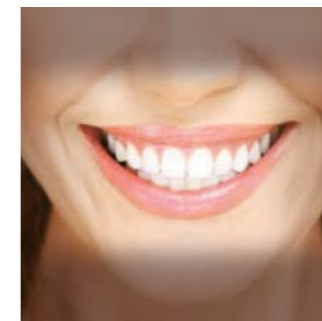




**Una lampada di ultima generazione per ogni esigenza clinica**

La nuova lampada LED rappresenta un passo evolutivo importante nell'illuminazione clinica. L'indice di resa cromatica (CRI) supera 95, fattore che consente un'altissima fedeltà dei colori, e la possibilità di utilizzare 3 valori di temperatura di colore permette di scegliere l'illuminazione corretta in funzione della disciplina clinica. L'intensità luminosa è regolabile fino a 50.000 Lux.

Lo spot è ampio e l'eccellente profondità di campo, che va da 55 a 85 cm, evita al medico la necessità di riposizionare la lampada troppe volte durante un intervento. E per prevenire la polimerizzazione precoce dei compositi, la modalità "composite" può essere attivata rapidamente.



**Illuminazione mirata, versatilità evoluta**

Venus LED MCT risponde ad ogni necessità con un settaggio specifico. Tre settaggi differenti sono ottimizzati per diverse circostanze: 4300K luce calda ottimale per trattamenti chirurgici; luce neutra, 5000K per la conservativa; 5500K luce fredda indicata per la presa del colore.

La luce in modalità "composite" permette una buona visibilità del campo operatorio senza interferire con la polimerizzazione dei compositi.



**Snello, flessibile,  
ridefinito per espandere  
i benefici ergonomici  
a 360°**

Ogni aspetto dell'operatività del medico è stato considerato prima di ridisegnare gli elementi del sistema bracci e della tavoletta Continental. Alleggerita e con geometrie realmente compatte, la tavoletta medico raggiunge tutte le posizioni con il minimo sforzo. Impostare la sua altezza è agevolato dal freno pneumatico, attivato e disattivato dal sensore presente sulla maniglia. L'ingombro ridotto in altezza delle nuove bacchette minimizza le interferenze con la lampada nella zona di lavoro.

**Tavoletta medico**

Snella e leggera, non interferisce mai con la lampada durante gli interventi e può raggiungere la posizione transtoracica grazie all'ampia rotazione del sistema bracci.

**Bacchette SideFlex**

Smontabili e dotate di snodo basculante che consente movimenti anche laterali, le bacchette non provocano trazione sul polso e sono autobilanciate.

**Compattezza dei bracci**

Il sistema bracci è stato concepito per minimizzare l'ingombro complessivo di S320TR ed agevolare il posizionamento della tavoletta. Leggerezza e movimenti fluidi per una maneggevolezza eccezionale.



**Tavoletta assistente**

Tavoletta, con display touch, che beneficia di un'escursione verticale notevole. Il doppio braccio articolato consente un posizionamento idoneo ad ogni situazione clinica. Disponibile con 3 o 5 alloggiamenti.

**SideFlex: libertà di movimento**

Seguendo i movimenti del medico gli strumenti risultano leggerissimi grazie all'articolazione snodata delle bacchette. Possibilità di regolare il bilanciamento e la trazione effettiva in fase di richiamo.

**Braccio pantografo**

Realizzato in fusione di alluminio, il braccio pantografo risulta stabile e leggero. Favorisce la flessibilità operativa in qualsiasi circostanza e consente la posizione transtoracica.





**Compatto e perfezionato  
per chi richiede la  
massima flessibilità  
operativa**

Con un design moderno che unisce un display ampio e di chiara lettura alla disposizione ergonomica degli strumenti per facilitare la loro impugnatura, la tavoletta International risulta leggera e maneggevole. Il nuovo sistema bracci consente al medico di posizionare la tavoletta in funzione delle proprie esigenze cliniche. La pratica maniglia è amovibile per agevolare le operazioni di pulizia.



**Portatray regolabile**  
Facile da posizionare, la tavoletta portatray opzionale, si regola sul piano orizzontale per adattarsi comodamente alle diverse esigenze operative.



**Bacinella motorizzata**  
La bacinella ruota quando viene richiamata la posizione di risciacquo o di azzeramento. L'automazione velocizza il workflow e previene le possibili interferenze tra bacinella e poltrona.



**Sensore integrato**  
Inserito nell'elegante gruppo fontanelle in acciaio cromato, il sensore ottico automatizza il riempimento del bicchiere.



**Ergonomie universali,  
soluzioni che vanno oltre  
i confini della consueta  
operatività**

**S320TR Hybrid**

Più di una semplice versione ambidestro, S320TR Hybrid porta la versatilità ergonomica verso nuove potenzialità. Dotato di una tavoletta medico che raggiunge posizioni tutt'attorno al quadrante operativo, il modello Hybrid vanta una tavoletta assistente che si sposta da destra a sinistra, rimanendo sempre svincolata dalla rotazione della tavoletta medico. Una libertà operativa eccezionale a due mani o con assistente alla poltrona. S320TR Hybrid è disponibile esclusivamente come versione Continental.

**Design compatto**

Grazie alla compattezza del sistema bracci, il modello, pur essendo concepito per l'utilizzo ambidestro, si adatta anche ad ambienti stretti.

**Consolle rilocabile**

Il modello con ergonomia ibrida è dotato di una consolle rilocabile per completare la trasformazione della tavoletta quando viene configurata per dentisti mancini.

**Connessione rapida**

È sufficiente staccare la consolle, ruotare di 180° la connessione rapida e riposizionarla sul lato opposto della tavoletta.

**S320TR Side Delivery**

Compatto e costruito con materiali che conferiscono una stabilità strutturale al riunito, S320TR Side Delivery conserva le geometrie della tavoletta International. Montata sulla colonna in fusione d'alluminio, la tavoletta medico è regolabile in altezza tramite consolle di comando.

L'accesso alla poltrona avviene in maniera comoda e prima del trattamento gli strumenti rimangono fuori dal campo visivo del paziente.





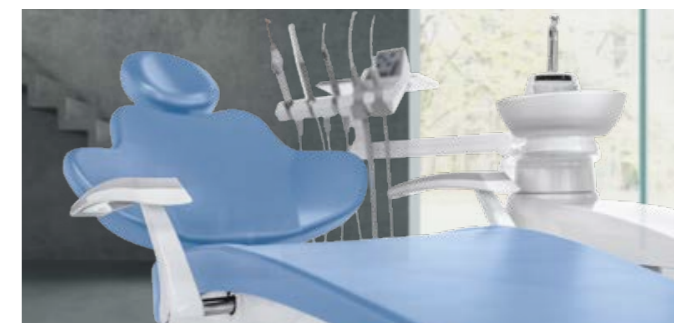
**Benessere del paziente,  
agile workflow per  
il team medico**

Il movimento di "sliding" è la traslazione orizzontale della poltrona che può avvenire in modalità sincronizzata al movimento dello schienale o in modalità indipendente dallo schienale. Sincronizzato ai movimenti dello schienale, il dislocamento orizzontale minimizza l'effetto di compressione o stiramento della schiena del paziente e aggiunge spazio operativo per il medico che lavora ad ore 12.

Con il dislocamento orizzontale che compie la seduta, il medico guadagna la stessa ampiezza operativa dietro la testa del paziente, un notevole beneficio in ambienti stretti. Inoltre non è necessario riposizionare la lampada per mantenere la fascia luminosa sul campo operatorio. Questo movimento sincronizzato permette di aggiustare l'altezza della seduta mantenendo il cavo orale nel fascio luminoso della lampada e facilita l'utilizzo del microscopio.



**Memory Foam**  
Comfort eccezionale e un corretto sostegno anatomico grazie alle speciali tappezzerie in opzione.



Il nuovo design della poltrona accoglie perfettamente il paziente offrendo il massimo del sostegno. Sellerie resistenti, capacità di sollevare fino a 190 kg e un motore silenzioso con dinamica soft-start e soft-stop sono le caratteristiche principali, oltre alla funzione "sliding". Grazie ai movimenti dolci e all'assenza di vibrazioni, il paziente può rilassarsi e dimenticare l'eventuale ansia legata al trattamento.



**Scelte che rispettano  
il tuo personale stile  
di lavoro**

Porre limiti al tuo personale stile operativo non fa parte della nostra filosofia. Stern Weber offre un'ampia gamma di personalizzazioni ergonomiche studiate per favorire in ogni circostanza l'espressione del tuo talento: dai comandi a piede multifunzionali al robusto schienale in fusione di alluminio ed al poggiatesta Atlaxis con movimento orbitale a sblocco pneumatico. Oltre alla sua versione cablata, il comando a piede è disponibile in versione wireless per ridurre la presenza di cavi a terra. Le batterie garantiscono un'autonomia eccezionale. Un cavo è fornito per la ricarica o per il collegamento al riunito.



**Schienale standard**  
Sagomato per consentire allo staff medico di avvicinarsi comodamente al paziente durante il trattamento. Ideale per adulti e bambini e per qualsiasi intervento clinico.



**Schienale Nordico**  
Garantisce una comodità duratura per interventi protratti ed è sagomato per agevolare il medico che opera in visione indiretta.



**Atlaxis**  
Il poggiatesta che più rispetta l'anatomia del paziente. Il semplicissimo sblocco pneumatico si aziona con un dito e consente un movimento orbitale per ottenere il posizionamento perfetto, aggiustamento verticale compreso.



**Comando a piede multifunzione**  
Dispositivo evoluto con ergonomia a escursione laterale che consente attivazione Chip Air e Chip Water allo strumento in uso, inversione senso di rotazione del micromotore (quando estratto), movimentazione poltrona e richiamo delle posizioni di memoria. Disponibile opzionalmente in versione wireless.



**Comando a piede a pressione**  
Con la medesima funzionalità del comando a piede multifunzione, un'ergonomia differente per chi predilige la versione a pressione. Su entrambi, in modalità chirurgica, anche i comandi per apertura/chiusura della pompa peristaltica. Disponibile opzionalmente in versione wireless.



**Power Pedal**  
Design ed ergonomia diversa per il terzo modello dei comandi a piede. Comprende le stesse funzionalità dei modelli di concezione più classica.



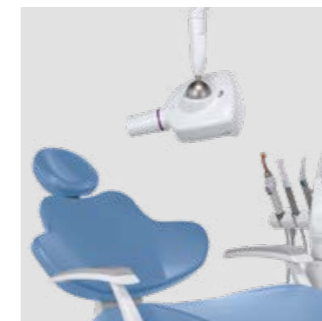


**Efficienza ed efficacia di un sistema di radiodiagnostica raccolto in un'unica area operativa**

L'integrazione di un sistema completo serve ad accrescere le potenzialità diagnostiche ed accorciare i tempi del percorso terapeutico. Impiegando tecnologie evolute, il sistema comprende il radiografico con palmare digitale wireless, un monitor LED con funzionalità opzionale touch-screen e un sensore digitale di ultima generazione. L'immagine radiografica può essere proiettata in pochi secondi sia sul monitor 22", sia sul display 7" della consolle Full Touch.



**RXDC – tecnologia HyperSphere**  
Integrato al riunito, radiografico e palmare non richiedono altri punti d'installazione. Ottimo parallelismo grazie alla collimazione di 30 cm associato al fuoco da 0,4 mm, garantisce immagini eccellenti. Toccando le zone touch-sensitive, la testata si sblocca e ruota liberamente attorno al giunto sferico.



**Zen-X – sensore radiografico**  
Sensore estraibile con cavo USB collocato sulla tavoletta medico, in grado di acquisire immagini ad elevata risoluzione con dosi radiogene minime. Igienizzabile, il sensore è disponibile in due taglie ed è certificato IP67 contro la penetrazione di acqua e polvere.







**La condivisione  
rassicura e favorisce  
la collaborazione  
del paziente**

Affiancato da una telecamera HD di nuova generazione, il monitor medicale Full HD 16 : 9 con risoluzione 1920 x 1080 pixel e schermo piatto inclinabile è predisposto al collegamento via cavo a PC. Le sorgenti luminose a LED garantiscono alti livelli di contrasto e luminosità, e grazie al pannello IPS che amplia sensibilmente l'angolo di visuale dello schermo, le immagini si visualizzano comodamente da qualsiasi angolazione. La telecamera favorisce la

comunicazione medico-paziente e, grazie al design sottile del manipolo, raggiunge facilmente le zone distali. L'ampia profondità di campo evita la necessità di una messa a fuoco manuale.



**C-U2 telecamera HD**  
Fornisce immagini in HD direttamente sulla consolle Full Touch oppure sul monitor integrato. Velocizza la diagnostica e genera materiale per documentare gli interventi e completare report clinici.



**Macro Cap**  
Utilissimo accessorio, il Macro Cap offre ingrandimenti fino a 100x in altissima risoluzione. Ottimizza l'illuminazione di dettagli ravvicinati al gruppo ottico grazie ai 3 lenti aggiuntive in vetro ad alta purezza.



**Monitor LED 22"**  
Certificato CEE 93/42, il monitor è disponibile anche in versione multitouch, con possibilità di orientare lo schermo.





**Sentirsi protetti da sistemi d'igiene certificati scientificamente**



Libero di configurare il proprio riunito con un'ampia scelta di dispositivi attivi, il medico potrà gestire ogni loro aspetto con semplicità attraverso la consolle Full Touch. L'interfaccia aiuta a gestire intuitivamente la manutenzione e la disinfezione quotidiana dei circuiti idrici. Mentre il W.H.E. - sistema di igienizzazione in continuo, conforme alla Norma Europea nonché certificato DVGW - è automatico, si possono personalizzare le impostazioni specifiche di tutti gli altri dispositivi. Effettuando cicli automatici, il sistema **BIOSTER** assolve alle operazioni di disinfezione dei circuiti idrici degli spray a fine lavoro. Con l'esecuzione quotidiana di un ciclo di disinfezione intensiva **BIOSTER**, associato all'utilizzo del sistema W.H.E. i controlli effettuati dalla Sapienza Università di Roma e dal Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche dell'Università degli Studi di Torino hanno registrato cariche batteriche a livello zero nei liquidi di raffreddamento erogati dagli strumenti.



**A.C.V.S.**  
Sistema automatico che compie cicli di igienizzazione del sistema di aspirazione tra un paziente e l'altro. Pratico e veloce.



**I.W.F.C.**  
Attivato dalla consolle, il dispositivo assicura la pulizia delle condotte dopo un periodo di fermo macchina. È compreso nel sistema **BIOSTER** o disponibile a parte.



**W.H.E.**  
Sistema abbinato di disinfezione in continuo a base di **Peroxy Ag+** ( $H_2O_2$ ) e dispositivo di separazione fra rete idrica e condotte del riunito. Agisce contro tutti i contaminanti acquatici, compresa Legionella.



**SANASPRAY**  
Serbatoio per acqua distillata in sostituzione dell'acqua di rete.



**Tastiera touch**  
L'assistente dispone di una tastiera capacitiva in vetro con pellicola monouso per migliorare ulteriormente il livello d'igiene sul riunito.



**Maniglia amovibile**  
È facilmente amovibile per un'igiene profonda la nuova maniglia della tavoletta medico.

S320TR	CONTINENTAL	INTERNATIONAL	HYBRID	SIDE DELIVERY
<b>SISTEMI DI IGIENE</b>				
BIOSTER	*	*	*	*
A.C.V.S.	*	*	*	*
SANASPRAY	*	*	*	*
W.H.E.	*	*	*	*
I.W.F.C.	*	*	*	*
<b>TAVOLETTA MEDICO</b>				
LEFT SIDE PACK	*	-	●	-
Display Full Touch 7" Multimedia	●	●	●	●
Micromotore i-XS4 con f.o. (100 - 40.000 rpm, 5,3 Ncm)	●	●	●	●
Kit Pompa Peristaltica	*	*	*	*
Siringa 6 funzioni con f.o.	*	*	*	*
Sesto strumento	*	*	-	*
Sensore radiografico integrato	*	*	*	*
Modulo per Modalità Reciprocente	*	*	*	*
Localizzatore Apicale Integrato	*	*	*	*
<b>GRUPPO IDRICO</b>				
Bacinella in vetro	●	●	●	●
Bacinella in ceramica	*	*	*	*
Motorizzazione bacinella	●	●	●	●
Sensore riempimento bicchiere	●	●	●	●
Riscaldatore acqua al bicchiere	●	●	●	●
Riscaldamento spray	*	*	*	*
Selezione indipendente delle cannule	●	●	●	●
Pedana arresto aspirazione	●	●	●	●
Cablaggi applicazioni multimedia	●	●	●	●
Portatray Assistente	*	*	-	*
Tavoletta assistente a 3 alloggiamenti	●	●	●	●
Tavoletta assistente a 5 alloggiamenti	*	*	*	*
Lampada Venus LED MCT	●	●	●	●
<b>POLTRONA</b>				
Movimentazioni SOFT-MOTION e funzione Sliding	●	●	●	●
Poggiatesta Ataxis	●	●	●	●
Bracciolo destro mobile	*	*	*	*
Bracciolo sinistro	●	●	*	●
Cuscino bambino	*	*	*	*
Comando a piede Multifunzione	●	●	●	●
Comando a piede Multifunzione Wireless	*	*	*	*
Comando a piede a Pressione	*	*	*	*
Comando a piede a Pressione Wireless	*	*	*	*
Comando a piede Power Pedal	*	*	*	*

● di serie \* opzionale - non disponibile



Le misure espresse nei disegni sono espresse in millimetri.