



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 S220T191500

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.

MIGLIORE ESPRESSIONE
DELLA VERSATILITÀ

STERNWEBER.COM



S220TR





**YOUR
TALENT
INSPIRES
US**

ERGONOMIE SU MISURA

Isola di lavoro con idrico a terra declinato attraverso cinque modelli diversificati per ergonomia. S220TR vanta tutti i pregi della versatilità per gli odontoiatri che necessitano di uno strumento flessibile, affidabile e attrezzato secondo le proprie esigenze, con sistemi, funzioni ed accessori di valore.

CONTROLLO DELLE PRESTAZIONI

Consolle con display touchscreen LCD per gestire con semplicità gli strumenti e le funzioni del riunito. Sia il controllo sia la lettura delle impostazioni sono facili e immediati, e grazie alla ricchezza dei dati e delle funzioni, il medico svolge anche pratiche endodontiche avanzate.

IL VALORE DELL'INTEGRAZIONE

S220TR dispone di un'ampia dotazione di accessori esclusivi per il comfort di paziente e medico, sistemi d'igiene avanzati per contrastare i rischi di contaminazione, nonché un sistema integrato composto di dispositivi all'avanguardia per la radiodiagnostica.







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



Bracci, tavolette e strumenti, che garantiscono flessibilità e comfort operativo

Tutti gli elementi del modello Continental sono stati progettati per offrire al medico un sistema estremamente flessibile. Dalla compattezza e leggerezza della tavoletta medico allo snodo basculante che consente alle bacchette degli strumenti di muoversi lateralmente senza provocare trazione sul polso dell'operatore, ogni aspetto del design ergonomico è volto ad offrire maggiore mobilità. La tavoletta medico è leggera e ha minimi ingombri. Gli strumenti beneficiano di ampia estensione del cordone e di un sistema di bracci di recupero che minimizza le interferenze con la lampada. Sulla maniglia è collocato un pulsante

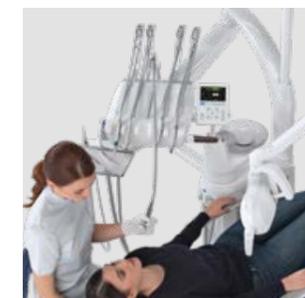
per disattivare il blocco pneumatico della tavoletta, aiutando il medico a posizionarla perfettamente dopo l'aggiustamento verticale. Tutto concorre a fornire al medico gli strumenti sempre posizionati per offrire la massima comodità operativa.



Tray compatto
Il tray in acciaio inox si colloca comodamente sotto la tavoletta. Orientabile, e facilmente utilizzabile da medico e assistente. È disponibile in alternativa un tray compatto di dimensioni e ingombri minimi



Estensione strumenti
Per migliorare la comodità in tutte le posizioni operative attorno al paziente, i cordoni degli strumenti assicurano un'estensione ampia.



Posizione transtoracica
Il sistema bracci è stato concepito per consentire la rotazione transtoracica in modo che la tavoletta medico raggiunga una posizione sul lato assistente.



Bacchette SideFlex
Smontabili e dotate di snodo basculante che consente movimenti anche laterali, le bacchette non provocano trazione sul polso e sono autobilanciate. Le bacchette SideFlex sono disponibili come opzione.



**Tutto a portata di mano
per essere sempre più
organizzato e produttivo**

Grazie al sistema bracci più ampio sul modello con strumenti pendenti, la tavoletta medico raggiunge tutte le consuete posizioni operative attorno al paziente. Realizzato in fusione di alluminio, il braccio fisso è leggero e scavalca il paziente in ogni situazione. Sempre nell'ottica di facilitare la movimentazione della tavoletta, un'ampia maniglia è posta per l'intera larghezza del modulo. Può essere rimossa per le operazioni di pulizia. Posti negli appositi alloggiamenti, gli strumenti beneficiano di un supporto sicuro e sono disposti ergonomicamente in diagonale. La siringa è collocata all'inizio della faretra in posizione verticale per una comoda presa.

Sopra gli strumenti si trova il display LCD touchscreen, ampio e di chiara lettura. Il medico gestisce i movimenti della poltrona, i sistemi d'igiene e altri dispositivi integrati. Se presente il micromotore i-XS4, la consolle incorpora anche tutte le funzioni per endodonzia, compresa la gestione del localizzatore apicale con visualizzazione astratta dei dati durante i trattamenti canalari.



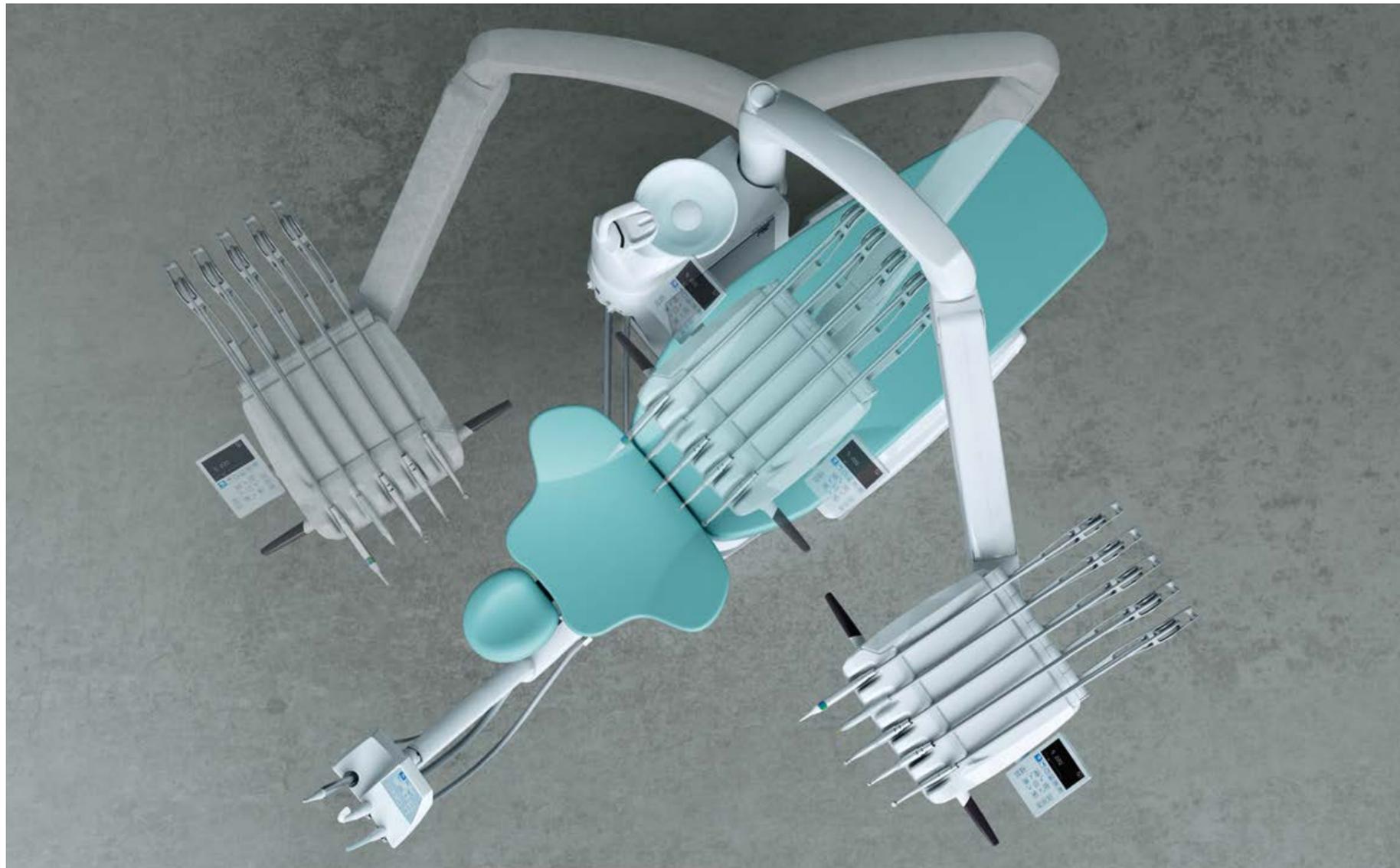
PortaTray
Ampio portatray transtoracico opzionale montato su tavoletta International.



Sesto strumento
Può essere integrato alla tavoletta medico International il sesto strumento opzionale: telecamera o lampada T-LED.



Tavoletta assistente
La tavoletta montata su doppio braccio snodato è regolabile in altezza ed è disponibile con tre alloggiamenti di serie. In opzione è disponibile anche nella versione a 5 alloggiamenti, per ospitare altri strumenti quali telecamera e lampada T-LED. Sulla tastierina vi sono i comandi per la movimentazione della poltrona, accensione della lampada, l'acqua al bicchiere e risciacquo della bacinella.



**Soluzioni ergonomiche
che esaltano il valore della
versatilità**

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. Per completare la trasformazione della tavoletta quando viene configurata per dentisti mancini, S220TR Hybrid è dotato di una consolle rilocabile: è sufficiente staccarla, ruotare di 180° la connessione rapida e riposizionarla sul lato opposto della tavoletta. S220TR Hybrid è adatto a tutti gli ambienti, anche stretti, ed è disponibile esclusivamente come versione Continental.

**Il meglio della flessibilità
unito alla robustezza dei
materiali**

Compatto e costruito con materiali che conferiscono una stabilità strutturale al riunito, S220TR 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.



Strumenti e software per effettuare i trattamenti canalari in tutta sicurezza

Con il motore opzionale i-XS4, usato con il contrangolo dedicato, S220TR incorpora tutti gli elementi che servono ai trattamenti endodontici grazie alla regolazione fine della velocità della fresa endocanalare e del torque.
È anche disponibile un localizzatore apicale integrato. Durante gli interventi, il display fornisce i dati fondamentali con una visualizzazione semplice chiara e intuitiva.



Ablatori SC
Ablatori ad ultrasuoni compatibili con le migliori punte in commercio per attività di profilassi sopragengivale e di tipo parodontale. Indicati anche per interventi di preparazione di piccole cavità, possono essere impiegati nelle tecniche endodontiche di pulizia dei canali radicolari. Sono disponibili senza e con illuminazione LED.



Micromotore i-XS4
Fornita come opzione al micromotore i-XR3 LED, i-XS4 è adatto ad interventi di odontoiatria conservativa, protesica e di endodonzia. Velocità da 100 a 40.000 rpm e torque regolabile. Potente, leggero e versatile, dispone delle funzioni auto-forward e auto-reverse ed 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 con uso del localizzatore apicale integrato.



Scelte che determinano un livello di comodità superiore

Oltre agli aspetti ergonomici operativi, il fattore comfort è un tema di primo piano. Il paziente, nel sentirsi a proprio agio, aiuta l'efficacia del personale medico. Sellerie resistenti, con ampia scelta di colorazioni, ricoprono la poltrona la cui sagoma favorisce l'avvicinamento alla zona di lavoro. Costruita con materiali resistenti e con una meccanica che subisce un collaudo accurato, la poltrona offre il massimo del sostegno e ha una capacità di sollevare fino a 190 kg.

In opzione, lo schienale Nordico garantisce una comodità duratura per interventi protratti ed è sagomato per agevolare il medico che opera in visione indiretta.



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



Poggiatesta Universal
Fornito di serie, il poggiatesta ruota su due assi e può essere posizionato per adulti e per bambini.



Poggiatesta Attaxis
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.



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



Dall'illuminazione ai controlli del comando a piede, una preferenza personale

Venus LED MCT, disponibile come opzione, 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: 4300K luce calda ottimale per trattamenti chirurgici; luce neutra, 5000K per la conservativa; 5500K luce fredda per la presa del colore. 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. Fornita di serie, Venus Plus - L LED con intensità luminosa da 3.000 a 50.000 Lux e temperatura di colore 5000K, ruota su tre assi e incorpora il sensore no-touch per regolazioni tramite potenziometro.



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.



Comando a piede a pressione
Con la medesima funzionalità del comando a piede multifunzione, un'ergonomia differente per chi predilige la versione a pressione. Questo e il comando a piede multifunzione sono disponibili in versione wireless con batterie che garantiscono un'autonomia eccezionale.



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



La condivisione rassicura e favorisce la collaborazione del paziente

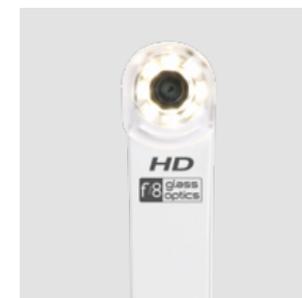
Affiancato da una telecamera HD di nuova generazione, il monitor medicale Full HD 16 : 9 con risoluzione 1920 x 1080 pixel e schermo piatto inclinabile è predisposto al collegamento via cavo a PC. Le sorgenti luminose a LED garantiscono alti livelli di contrasto e luminosità, e grazie al pannello IPS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



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



C-U2 telecamera HD
La telecamera favorisce la comunicazione medico-paziente e, grazie al design sottile del manipo, raggiunge facilmente le zone distali. L'ampia profondità di campo evita la necessità di una messa a fuoco manuale. 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.



Raccolto in un'unica area operativa, il sistema comprende dispositivi radiologici all'avanguardia

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 sul monitor 22" consentendo una rapida condivisione con il paziente prima di intraprendere un iter terapeutico.



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 tagli ed è certificato IP67 contro la penetrazione di acqua e polvere.





Gli strumenti sono inseriti nell'apposita vaschetta sopra la bacinella durante l'intero ciclo **BIOSTER**.

Particolari del design e dispositivi certificati per sentirsi protetti in ogni circostanza

Libero di configurare il proprio riunito con un'ampia scelta di dispositivi attivi, il medico può anche contare sul concetto progettuale che include una serie di elementi di design volti a proteggere il paziente e lo staff medico.



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.

BIOSTER
S220TR può essere equipaggiato con il sistema automatico **BIOSTER**. Questo dispositivo effettua cicli di disinfezione intensiva dei circuiti idrici degli spray in tempi brevi. Ogni fase del ciclo è gestito in automatico dal riunito. Il medico può personalizzare le impostazioni.
Le fasi del ciclo sono:

- Svuotamento dell'acqua presente nelle condotte con immissione di aria compressa
- Prelievo dal serbatoio ed immissione nei circuiti idrici degli spray del disinfettante
- Permanenza del liquido per il tempo indicato
- Svuotamento del liquido con aria compressa
- Lavaggio con acqua (di rete o distillata)

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.



Bacinella con sensore ottico
Realizzata in vetro, la bacinella ruota e può essere smontata per le consuete operazioni di pulizia. Inserito nel gruppo fontanelle, il sensore ottico automatizza il riempimento del bicchiere.



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



W.H.E.
Sistema abbinato di disinfezione in continuo a base di Peroxy Ag+ (H₂O₂), conforme alla Norma Europea nonché certificato DVGW, 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.



Maniglia amovibile International
La maniglia può essere rimossa per essere igienizzata accuratamente e per facilitare le operazioni di pulizia della tavoletta medico e la consolle.



Maniglia amovibile Continental
È facilmente amovibile per un'igienizzazione profonda la nuova maniglia della tavoletta medico.

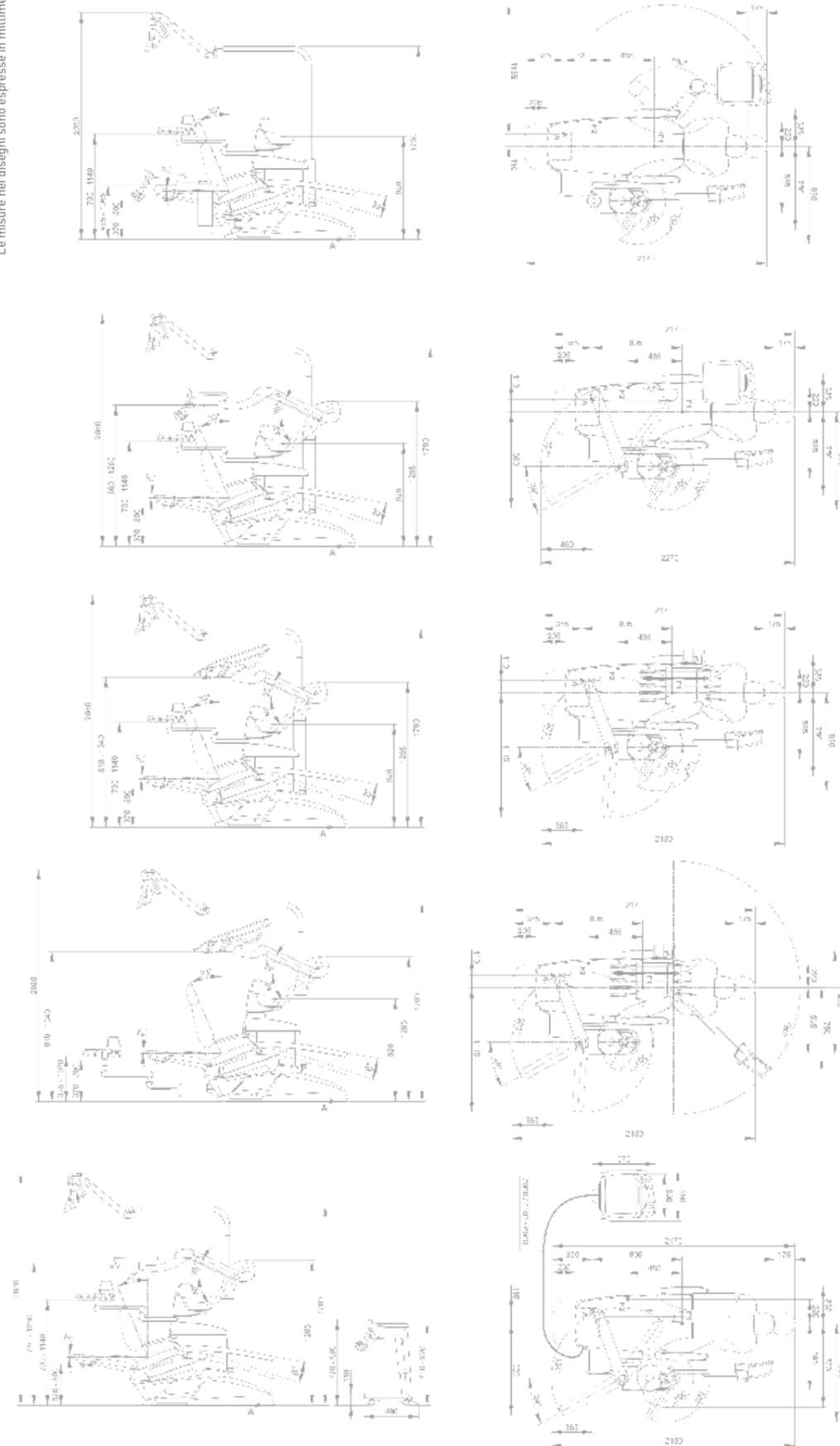
CARATTERISTICHE TECNICHE

S220TR	CONTINENTAL	INTERNATIONAL	SIDE DELIVERY	CART	HYBRID
SISTEMI DI IGIENE					
BIOSTER	*	*	*	*	*
A.C.V.S.	*	*	*	*	*
SANASPRAY	*	*	*	*	*
W.H.E.	*	*	*	*	*
I.W.F.C.	*	*	*	*	*
TAVOLETTA MEDICO					
Display LCD touch	●	●	●	●	●
Micromotore i-XR3 con f.o. (100 – 40.000 rpm, 3,3 Ncm)	●	●	●	●	●
Micromotore i-XS4 con f.o. (100 – 40.000 rpm, 5,3 Ncm)	*	*	*	*	*
Ablatore (con e senza f.o.)	*	*	*	*	*
Siringa 6 funzioni	●	●	●	●	●
Sesto strumento	*	*	*	-	-
Sensore radiografico integrato	*	*	*	*	*
Localizzatore Apicale Integrato	*	*	*	*	*
GRUPPO IDRICO					
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	*	*	*	*	*
Venus Plus LED	●	●	●	●	●
Lampada Venus LED MCT	*	*	*	*	*
POLTRONA					
Poggiatesta Atlaxis	*	*	*	*	*
Bracciolo destro mobile	*	*	*	*	*
Bracciolo sinistro	●	●	*	●	●
Cuscino bambino	*	*	*	*	*
Comando a piede Multifunzione	●	●	●	●	●
Comando a piede a Pressione	*	*	*	*	*
Comando a piede Power Pedal	*	*	*	*	*
Comando a piede wireless a Multifunzione	*	*	*	*	*
Comando a piede wireless a Pressione	*	*	*	*	*

● di serie
* opzionale
- non disponibile



Le misure nei disegni sono espresse in millimetri.



SIDE DELIVERY

INTERNATIONAL

CONTINENTAL

HYBRID

CART