

Signature

i9_L

ECCELLENZA.







i9L

Signature

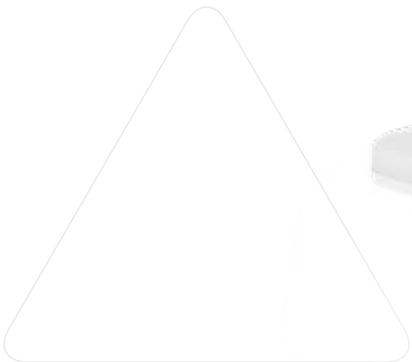
INFINITY



Partiamo dal meglio. ARX Infinity i9L nasce per essere il riunito per il professionista esigente che richiede i più elevati standard funzionali e qualitativi. La dotazione di serie è pensata per essere al massimo degli standard del settore, ma può essere ulteriormente estesa con accessori e optional a seconda delle preferenze. Ciò che non è un optional su ARX Infinity i9L è la qualità, sia del riunito che dei suoi dispositivi ausiliari. Per questa ragione i9L è il modello *firmato* Signature che in casa Prodonto significa *qualità che crea performance*.



Tecnologia IoT, conforme agli standard Industria 4.0 e 5.0.





Signature



i9L

INFINITY

Partiamo dal meglio. ARX Infinity i9L nasce per essere il riunito per il professionista esigente che richiede i più elevati standard funzionali e qualitativi. La dotazione di serie è pensata per essere al massimo degli standard del settore, ma può essere ulteriormente estesa con accessori e optional a seconda delle preferenze. Ciò che non è un optional su ARX Infinity i9L è la qualità, sia del riunito che dei suoi dispositivi ausiliari. Per questa ragione i9L è il modello *firmato* Signature che in casa Prodonto significa *qualità che crea performance*.



Tecnologia IoT, conforme agli standard Industria 4.0 e 5.0.

IOT Technical Network.

Hardware e software che si adattano alle vostre esigenze.

ARX Infinity i9L è stato progettato per assicurare una funzionalità illimitata e un'efficacia ottimale nell'operatività quotidiana. Durante il ciclo di vita di ciascun riunito, diversi fattori possono influenzarne l'efficienza, tra cui la facilità di manutenzione e la capacità di adattarsi alle esigenze di crescita del personale e dello studio. Grazie all'impiego della tecnologia I.O.T. (*Internet-of-Things*), ARX Infinity i9L garantisce un supporto di alto livello per le attività di manutenzione.



IOT per darvi una dashboard sempre disponibile per:

- Controllate funzioni e statistiche on-line
- Aggiornamenti e manutenzione remota
- Monitoraggio per utilizzo bilanciato dei riuniti
- Individuazione immediata di anomalie



IOT per semplificare la manutenzione

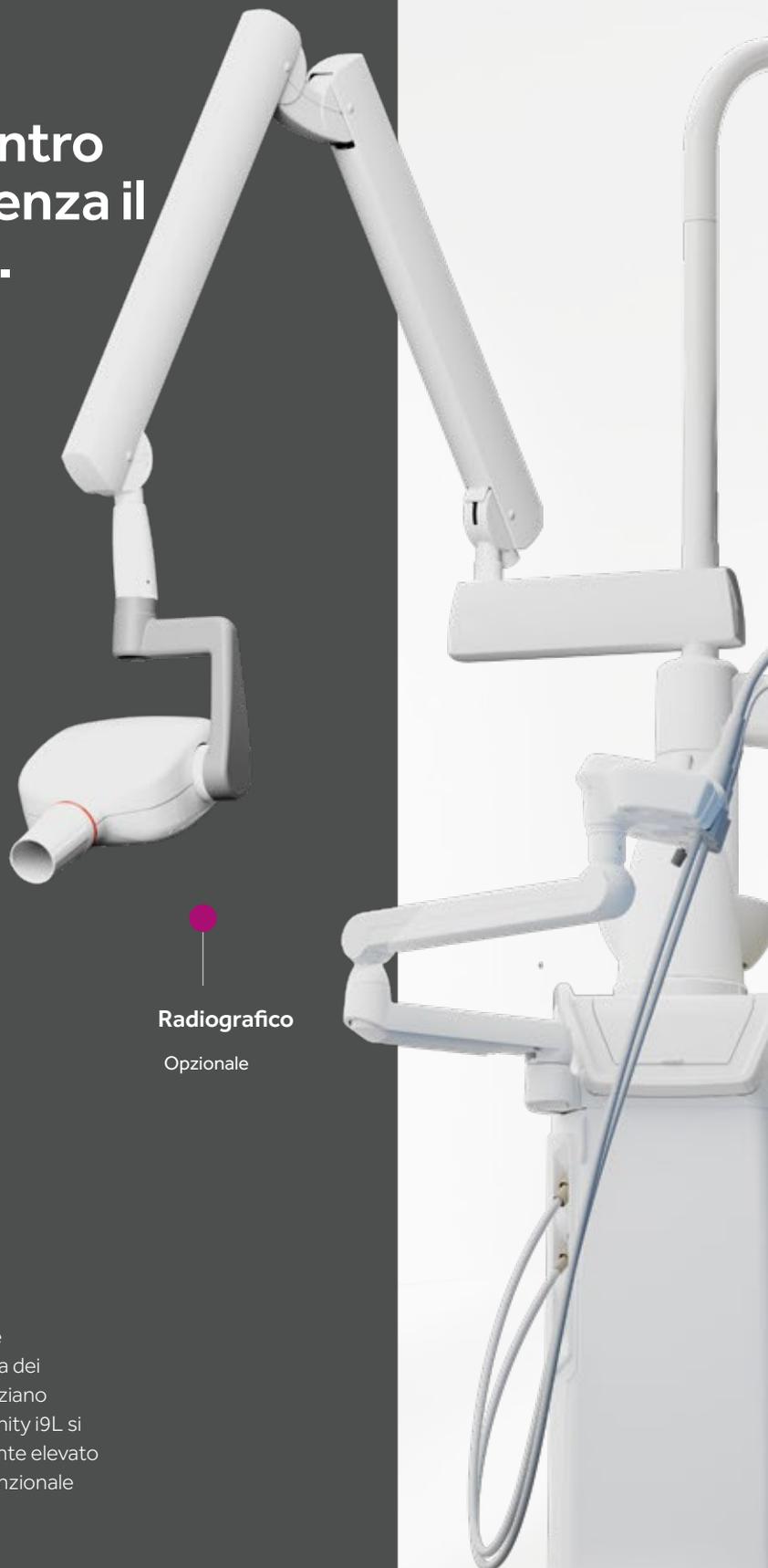
- Manutenzione predittiva e preventiva
- Riduzione fermi macchina
- Controllo costante della funzionalità
- Interventi più rapidi e mirati
- Gestione ottimizzata della manutenzione periodica



Prodonto IOT Technical Network

- On-line technical support
- On-site direct support
- Predictive maintenance

La "colonna" portante
della tua efficienza.
**Le tue esigenze al centro
per portare all'eccellenza il
tuo modo di lavorare.**



Radiografico

Opzionale



Oltre 100 opzioni

La nascita di ARX Infinity i9L è stata dettata da una visione innovativa, basata sul concetto di piattaforma. A differenza dei riuniti convenzionali, in cui i modelli di fascia alta si differenziano radicalmente dai modelli entry-level, la filosofia di ARX Infinity i9L si basa su uno standard funzionale e qualitativo estremamente elevato per l'intera gamma, grazie all'utilizzo di una piattaforma funzionale unica, adattabile alle esigenze del professionista.

Scegli il massimo e vai oltre con i9L.

Illuminazione

Lampada LED alte prestazioni con tecnologia MCT



Led Pack

Indicatore visuale interattivo

Si tratta sia di una caratteristica di design, che di un utilissimo strumento operativo. L'anello LED al di sotto della bacinella fornisce una serie di informazioni utili: dalla modalità scaler all'avanzamento del ciclo di igiene sul riunito. Durante la devitalizzazione con il localizzatore apicale attivato, l'anello LED cambia colore, passando dal verde al giallo al rosso a seconda della distanza dall'apice.

Interfaccia

- Full Touch Clinic
- Full Touch Multimedia

Opzioni poltrona

- Tipologia seduta
- Tipo poggiatesta
- Tipo braccioli

Igiene

- Sistemi di igienizzazione automatici
- Sistema lavaggio aspirazione
- Sistema alimentazione spray

L'eccellenza espandibile. Un investimento sicuro che si sviluppa con il tuo lavoro.

ARX Infinity i9L è sviluppato attorno alla filosofia del *Platform Concept*. A differenza di molti riuniti nasce cioè come una piattaforma modulare ed espandibile, piuttosto che come un prodotto "monolitico". Grazie a ciò è possibile intervenire in ogni momento del suo ciclo di vita per modificarne caratteristiche e funzionalità, a vantaggio sia della flessibilità operativa che della preservazione dell'investimento iniziale.



Adattabile per mancini

Per agevolare gli operatori mancini è possibile riposizionare la maniglia della tavoletta e il display d'interfaccia sul lato sinistro della faretra strumenti



Strumenti

Massima libertà nella scelta degli strumenti sulla tavoletta operatore e sulla tavoletta assistente



Al tuo fianco sempre.



Upgrade

Implementabile ed aggiornabile
in qualsiasi momento

Versatilità

Igiene
Conservativa
Endodonzia

Ortodonzia
Chirurgia

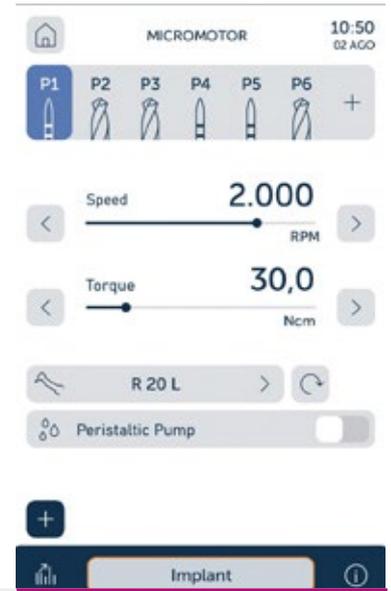
Ergonomia operatore Implantologia ed endodonzia

ARX Infinity i9L supporta tecnologie e strumenti di ultima generazione che consentono trattamenti canalari e implantologia. La perfetta integrazione tra tutti gli strumenti, le applicazioni e il database genera un sistema integrato pilotato dal potente microprocessore dell'unità. Il professionista può passare dalla modalità conservativa alla modalità ENDO o IMPLANT in qualsiasi momento. L'interfaccia Full Touch garantisce controlli intuitivi, impostazioni personalizzate e visualizza i dati chiave specifici per il trattamento.



Implantologia

Un set integrato di funzionalità specifiche per implantologia evita la necessità di dispositivi stand-alone ingombranti. Gestiti tramite l'unità di controllo, i professionisti possono impostare e salvare i parametri clinici per ogni fase del trattamento, dalla preparazione del sito al posizionamento dell'impianto.



Pompa peristaltica

La pompa peristaltica viene gestita tramite l'unità di controllo Full Touch e elimina la necessità di moduli aggiuntivi o carrelli attorno alla poltrona del paziente.



Endodonzia avanzata

ARX Infinity fornisce l'accesso a una libreria precaricata mediante l'unità di controllo Full Touch grazie alla quale è possibile gestire il trattamento con strumenti convenzionali e con strumenti alternativi. Con il contrangolo dedicato, il localizzatore apicale mostra la distanza dall'apice sul display. Un segnale acustico avvisa dell'avvicinarsi dell'apice e la rotazione del micromotore viene automaticamente disabilitata quando viene raggiunto l'apice. Inoltre, sempre con il contrangolo dedicato, la modalità di controllo con rotazione alternata permette l'utilizzo di strumenti reciprocanti.





Display orientabile di 90°



Display Full Touch Multimedia

Disponibile come opzione offre funzioni multimediali evolute e una maggiore personalizzazione dei programmi.



Massima ergonomia

Configurazione per destrimani e mancini con doppia maniglia, sblocco pneumatico e display reversibile.

Massimo Comfort.

Il benessere e la qualità dell'esperienza del paziente sono la chiave di ogni sessione di trattamento ed hanno un impatto rilevante anche per il personale che opera intorno alla poltrona. E il punto centrale è come il riunito è progettato. ARX Infinity i9L rende il comfort una priorità con il settaggio che consente un facile accesso all'area operativa e un'articolazione ergonomica che sincronizza il movimento tra schienale e sedile per evitare la compressione lombare e la necessità di riallineare ripetutamente il paziente.



Scegli online il tuo colore preferito sulla pagina dedicata ad ARX i9L.



Imbottitura memory foam

L'imbottitura memory foam offre un supporto anatomico corretto per i pazienti di tutte le corporature, un aspetto che acquista importanza durante le sessioni di trattamento più lunghe quando il comfort è cruciale.





Poggiatesta

In base alle vostre esigenze potete scegliere tra un poggiatesta a due assi con sistema di blocco meccanico, in alternativa un poggiatesta con movimento 3D dotato di sistema di blocco pneumatico.



Braccioli

ARX infinity i9L è dotabile di bracciolo sinistro ripiegabile in avanti per facilitare i pazienti nella salita e nella discesa dalla poltrona e di un bracciolo destro ripiegabile per aumentare ulteriormente il comfort del paziente.



Tavoletta con sblocco pneumatico

Riduce al minimo l'affaticamento dell'operatore dovuto alle continue movimentazioni.



Design del corpo dell'unità *Vedi pagina 31*

Compatto e dal design pulito, il corpo dell'unità può essere fornito con una personalizzazione cromatica del gruppo idrico per aggiungere un tocco personale di design all'ambulatorio. La tappezzeria senza cuciture può essere fornita in 20 colori differenti ed è disponibile con imbottitura standard o memory foam.

Massimo Controllo.



Comando a piede ad escursione laterale

Il pedale consente l'attivazione Chip Air e Chip Water dello strumento in uso, l'inversione del senso di rotazione del micromotore (quando estratto), la movimentazione della poltrona e l'accensione della lampada. Disponibile in versione cablata o wireless.



Comando a piede a pressione

Per chi predilige la versione a pressione questo pedale assicura le medesime funzionalità del comando a piede ad escursione laterale. Su entrambi, in modalità chirurgica, sono presenti anche i comandi per l'attivazione della pompa peristaltica e il cambio di programma. Disponibile in versione cablata o wireless.



Comando a piede Power Pedal

Il terzo pedale incorpora tutte le funzionalità dei modelli precedenti ed è contraddistinto da due ulteriori elementi per il richiamo di altre due posizioni di lavoro memorizzate. Disponibile in versione cablata o wireless.

Massima Compatibilità.

Non ci sono più ostacoli o costi per collegare il riunito al pavimento. Con il sistema multi-giunzione, sostituire il vecchio riunito con il nuovo ARX Infinity i9L è semplice e immediato, poiché è possibile scegliere il kit di installazione più adatto in base agli allacciamenti a pavimento esistenti.

È compatibile senza necessità di adattamenti ad attacchi già esistenti di altri produttori

Ampia scelta di installazione

Fornito di serie:

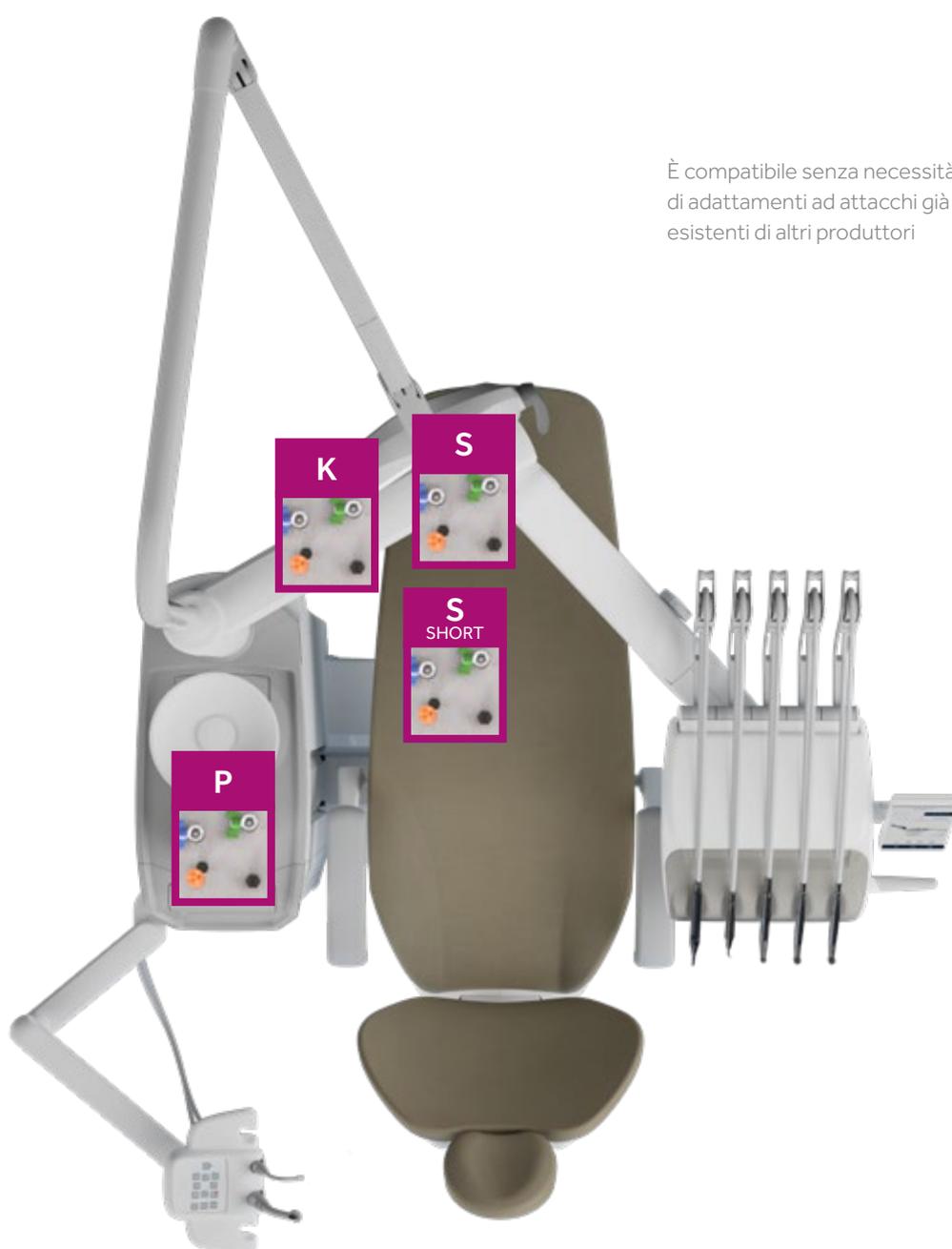
Kit P – gli attacchi si trovano sotto il gruppo idrico dell'unità.

Fornito come optional:

Kit K – gli attacchi si trovano sotto la parte anteriore del corpo dell'unità.

Fornito come optional:

Kit S e S corto – per gli attacchi sotto la poltrona.



Ecco le grandi funzionalità
della versione i9L.
Tecnologia avanzata.



Versatilità Multioperatore



Riconoscimento multioperatore con bracciale NFC

Grazie alla tecnologia NFC l'operatore può *richiamare* tutte le impostazioni ed i settaggi personalizzati e precedentemente impostati sul riunito semplicemente avvicinando il bracciale al display lato medico.

In questo modo l'operatore potrà spostarsi a lavorare sulle varie poltrone dello studio richiamando con un semplice gesto tutti i suoi parametri operativi.

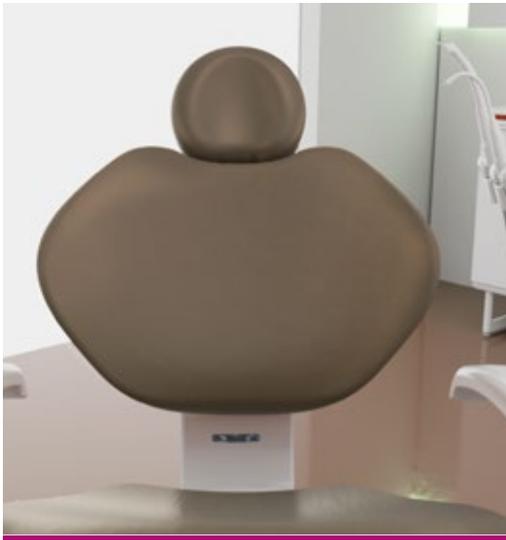
Posizioni poltrona, settaggi lampada, bicchiere/ bacinella, strumenti integrati sono solo alcune delle funzioni possibili da richiamare.

Comandi vocali

Grazie a questa innovativa funzione sarà possibile "richiamare" le impostazioni memorizzate sulla poltrona, le funzioni della lampada e attivare il timer durante alcune procedure cliniche. Si riducono inoltre i contatti con consolle e accessori poltrona... in una logica di massima igiene.

Benvenuto futuro.

Monitoraggio Carichi di Lavoro



Massima Precisione per Interventi di Ortodonzia, Conservativa, Ricostruzione



Micromotori con funzione Fluo

Tramite un sistema di fluorescenza il clinico può facilmente identificare tutto quello che non fa parte della struttura naturale del dente (materiali compositi, brackets, ecc.)

Vedi pagina 21

Sensore di presenza

Il sensore presenza paziente ha una duplice funzione:

- 1 Accensione e spegnimento automatico della lampada e impostazione dello stand-by della poltrona all'uscita del paziente in una logica di *green saving*
- 2 Monitoraggio delle *performance* legate all'utilizzo della poltrona (grazie a Di.V.A. è possibile valutare i tempi medi di permanenza dei pazienti in poltrona)

Apex Locator
Endo Mode
Reciprocating Endo Mode
Endo File Database
Implant Mode
Pompa Peristaltica

FULL TOUCH CLINIC/MULTIMEDIA



Strumenti di prima classe

Flusso di lavoro eccellente e trattamento efficace sono una conseguenza di strumenti completamente integrati. ARX Infinity i9L consente ai professionisti un controllo intuitivo su una selezione di micromotori, ablatori ad ultrasuoni, turbine, contrangoli e altri manipoli ad alta tecnologia.



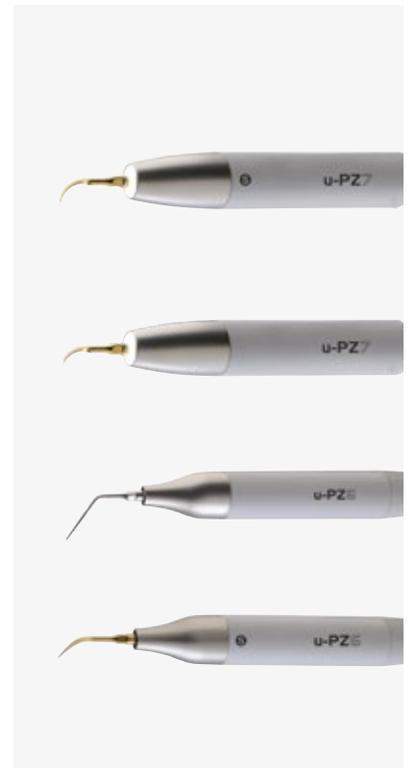
SideFlex

Lo speciale giunto SideFlex permette al supporto degli strumenti di muoversi lateralmente senza causare stress al polso e ottimizzando la mobilità. Le leve sono amovibili per attività di igienizzazione.

Ablatori e siringa

Ablatori

Compatibili con gli inserti dei principali brand, gli ablatori piezoelettrici sono disponibili con o senza fibre ottiche e adatti a profilassi, endodonzia e procedure parodontali. Completamente autoclavabili.



Siringa

Siringa dal design ergonomico disponibile nella versione a 6 vie (riscaldata). Sia la maniglia in metallo che la punta rimovibile possono essere sterilizzate in autoclave.



Micromotori Brushless a LED

Micromotore LED i-MMr L

Velocità: 100-40,000 rpm
Coppia max.: 3.3 Ncm
Peso: 64g
Autoclavabile a 135°C



Micromotore LED i-MMs

Velocità: 100-40,000 rpm
Coppia max.: 5.3 Ncm
Peso: 75g
Autoclavabile a 135°C
Connettore girevole con rotazione di 320°
Endodonzia
Implantologia



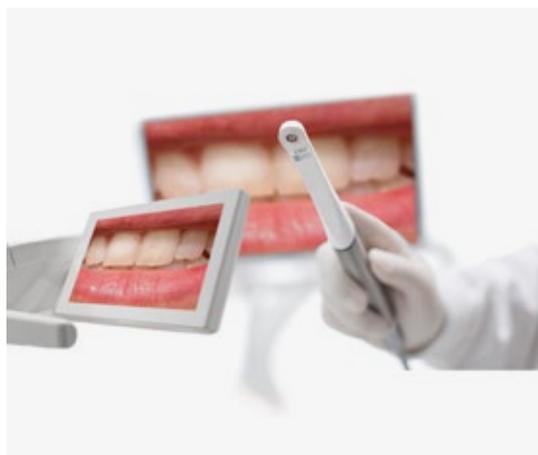
Micromotore LED i-MMs FLUO & i-MMr L FLUO

Micromotori brushless in versione con luce UV LED per la tecnica di identificazione con fluorescenza (FIT) grazie alla quale è possibile distinguere la presenza di compositi o altri materiali estranei al dente naturale.



Telecamera C-U2

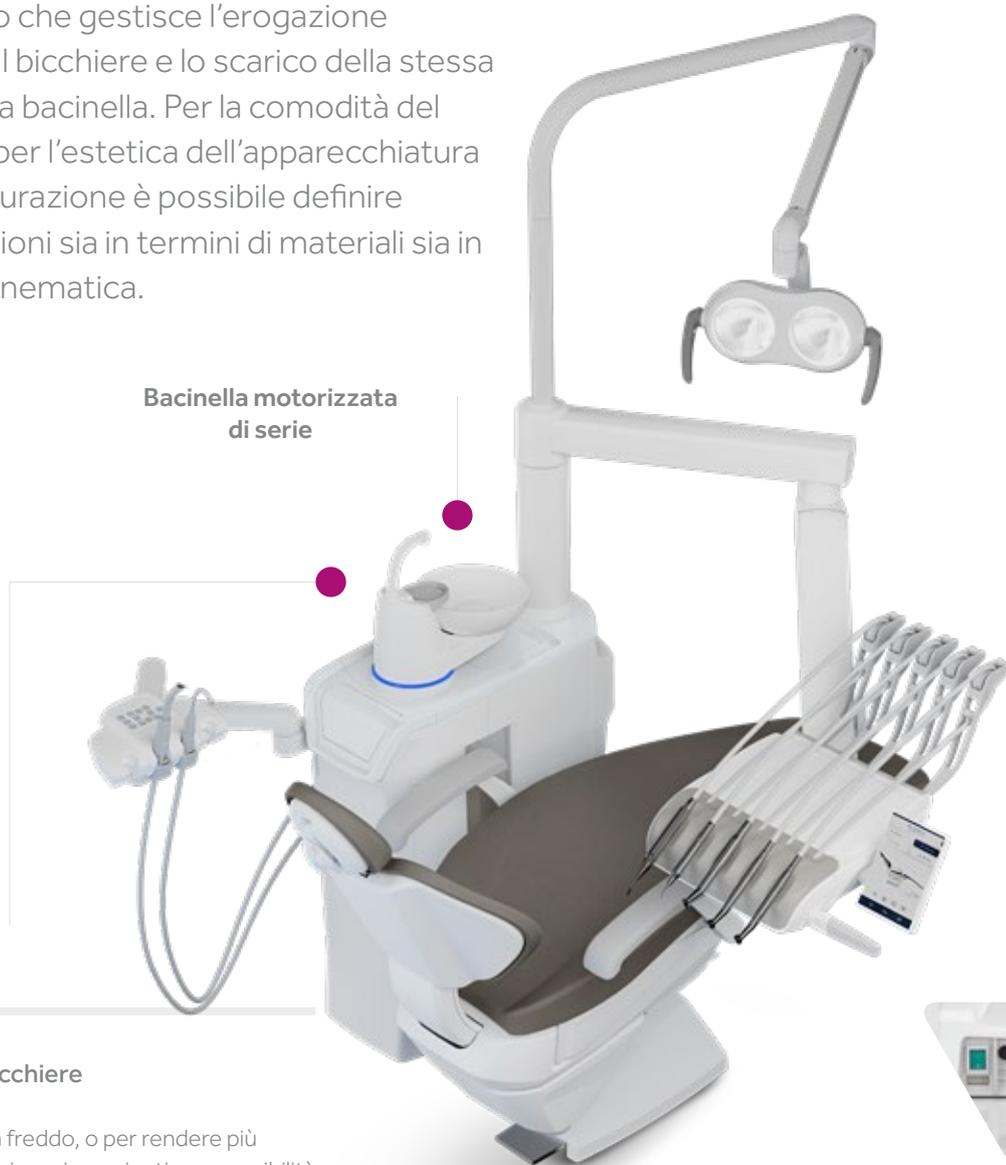
La videocamera HD integrata con un sistema ottico composto da 7 lenti in vetro presenta un design aerodinamico e un sensore HD in formato 16:9 che fornisce immagini ad alta risoluzione sul monitor LED 16:9 o, quando presente, sul display Full Touch da 7". La messa a fuoco manuale non è necessaria grazie alla profondità di campo compresa tra 5 e 70 mm. L'angolo di visione di 90° è parzialmente retrofless e le cornici di congelamento possono essere ottenute tramite il comando a pedale o il tasto sensibile al tocco sul manipolo.



Gruppo idrico e tavoletta assistente Realizzato per diventare un investimento sicuro che si sviluppa con il tuo lavoro.

A fianco del paziente, c'è il gruppo idrico, il dispositivo che gestisce l'erogazione dell'acqua al bicchiere e lo scarico della stessa attraverso la bacinella. Per la comodità del paziente e per l'estetica dell'apparecchiatura nella configurazione è possibile definire diverse opzioni sia in termini di materiali sia in termini di cinematica.

Bacinella motorizzata di serie



Acqua calda bicchiere

In aree con clima freddo, o per rendere più confortevoli gli sciacqui a pazienti con sensibilità dentale è possibile dotare la macchina di un riscaldatore per l'acqua erogata al bicchiere.



Possibilità di predisposizione del riunito per connessione ad ablatori/sbiancatori esterni.

Doppio braccio articolato regolabile in altezza

Il braccio della tavoletta assistente è regolabile anche in altezza. Questa opzione è molto utile per migliorare il comfort oppure se si verifica la necessità di operare senza personale ausiliario. La configurazione di serie prevede 4 alloggiamenti strumenti, mentre è disponibile come optional la versione a 5 strumenti.

Siringa a tre funzioni lato assistente

Sulla tavoletta assistente è possibile allestire una postazione per la Siringa Aria, Acqua, Spray. *(in aggiunta a quella presente sulla tavoletta operatore).*

È inoltre possibile dotare la tavoletta assistente di ulteriori strumenti *(come ad esempio: turbine, micromotore, ablatore, lampada polimerizzante).*

Questa possibilità rende il lavoro a 4 o 6 mani ancora più performante.



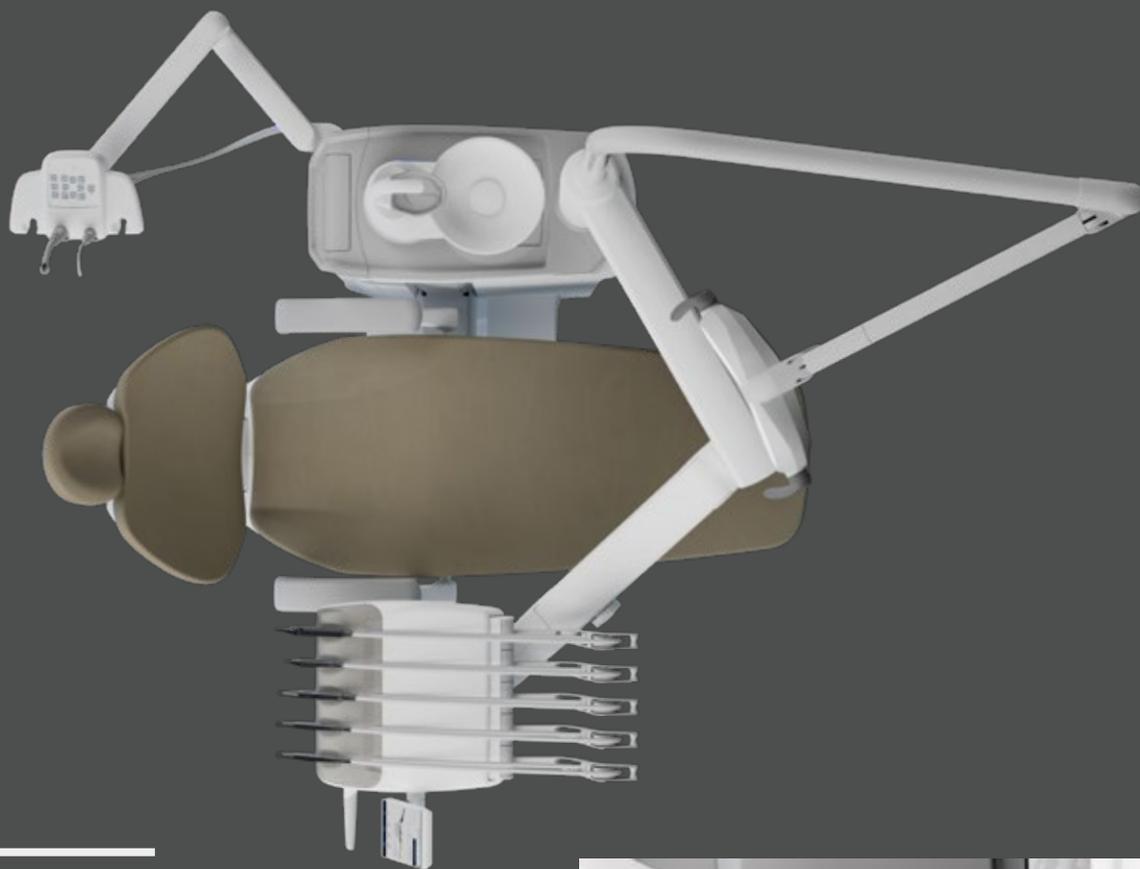
Vassoio portatray

La tavoletta assistente può essere corredata di un vassoio predisposto per alloggiare un tray. Questa soluzione, al pari della Siringa Aria, Acqua, Spray rende il lavoro a più mani eccezionalmente ergonomico.



Protezione attiva

Controllati direttamente dal microprocessore all'interno dell'unità di controllo, i dispositivi di igiene attiva gestiscono tutti i principali problemi riguardanti la contaminazione all'interno del riunito. I parametri possono essere personalizzati e l'operatore può scegliere di attivare i sistemi manualmente o utilizzare tempi e impostazioni predefiniti. I sistemi certificati sono il modo migliore per dimostrare il proprio impegno per la salute di un paziente e proteggere il personale ausiliario.



S.H.S.

Dispositivo che alimenta l'acqua agli spray come alternativa indipendente all'acqua di rete. Funziona tramite un serbatoio riempito con acqua distillata: questo impedisce l'accumulo di calcare. Estremamente utile dove l'acqua di rete è dura o potenzialmente non sicura.





Flushing

Questo sistema, incluso anche nel sistema BIOSTER, fornisce ai condotti di nebulizzazione un rapido risciacquo per eliminare eventuali liquidi stagnanti dai tubi. Ideale all'inizio di ogni giorno.



A.C.V.S.

Sistema automatico per il lavaggio e la disinfezione del sistema di aspirazione. Consente di eseguire la sanificazione tra un paziente e l'altro.



BIOSTER

BIOSTER è il sistema automatico per la disinfezione dei circuiti idrici interni con liquido antisettico. (Peroxy Ag +). Certificato dall'Università La Sapienza di Roma, questo dispositivo elimina i microbi ed è consigliabile per la disinfezione di fine giornata o come ciclo breve tra un paziente e l'altro.

W.H.E.

Sistema di disinfezione in continuo certificato DVGW che impedisce la contaminazione da riflusso dell'acqua di alimentazione del riunito e agisce contro tutti i contaminanti trasportati dall'acqua, inclusa la Legionella. Si raccomanda l'uso di Peroxy AGT. Utilizzato quotidianamente in combinazione con un ciclo di disinfezione intensiva BIOSTER, i carichi batterici vengono mantenuti a zero.





Lampada chirurgica

Le maniglie sono rimovibili e autoclavabili.

Il security concept di ARX Infinity i9L

Durante la progettazione di ARX Infinity i9L sono stati considerati tutti i possibili rischi di contaminazione dovuti alle aree esposte e ai componenti rimovibili. Sulla base dei risultati di questa ricerca, sono state prese una serie di precauzioni per fornire all'unità dentale elementi di design concepiti per proteggere i pazienti e il personale medico, garantendo così un ambiente di lavoro sicuro e privo di rischi.

Doppi filtri

I filtri sono facilmente rimovibili e semplificano le attività di svuotamento e pulizia.

Bacinella

Completamente rimovibile per un'igienizzazione rapida ed efficace



Leve strumento rimovibili

Le leve dello strumento possono essere rimosse per una migliore pulizia



Maniglia

Maniglia facilmente rimovibile e disinfettabile



Tappezzeria

Imbottitura senza cuciture facile da disinfettare e resistente



Innesti rapidi

Sistema di sgancio per pulizia e/o sostituzione



Supporto cannule

Gli elementi facili da rimuovere assicurano una perfetta pulizia in un'area potenzialmente critica.

L'illuminazione più evoluta

Venus LED MCT e la nuova Venus LED MCT View sono Lampade operatorie di ultima generazione con 3 diverse temperature colore: 4300°K (luce calda) per trattamenti chirurgici, 5000°K (luce neutra) per odontoiatria conservativa e 5500°K (luce fredda) per un'acquisizione realistica del colore.

Venus LED MCT

Venus LED MCT View

CRI
Color Rend.
Index
95

CM
Composite
Mode
✓

CT
Color
Temperature
Variable

Lux
Light
Intensity
3/50k

(Temperatura multi colore)

Venus LED
MCT

Venus LED
MCT View

NEW
2025

Comunicazione e
didattica

Camera foto/video
integrata
4K e Smar Focus

Stabilizzazione
immagini e zoom
digitale

La funzione "Composite Mode" adatta la lunghezza d'onda della luce per prevenire la pre-polimerizzazione, garantendo al contempo un'illuminazione ottimale. Controllo on-off anche tramite sensore a infrarossi.



Radiografico e videoradiografia a bordo riunito



Zen-X

Il sensore radiografico integrato, disponibile in due misure, viene montato direttamente sul modulo dentista. In pochi secondi, l'immagine rielaborata viene visualizzata sul monitor LED da 22", se presente. Le radiografie acquisite possono anche essere visualizzate su un PC collegato o sul display Full Touch opzionale (versione multimediale).



RXDC con tecnologia eXTend

Grazie a un'ampia collimazione interna e a una macchia focale estremamente piccola, l'unità radiologica fornisce immagini di alta qualità combinate con una dose minima di radiazioni erogata al paziente per effettuare rapidamente una diagnosi corretta, accurata e sicura.

Monitor LED 22"

Il monitor 16:9 è un dispositivo medico certificato e offre un ampio angolo di visione grazie allo speciale pannello IPS.

Monitor LED 22" Touchscreen



Di.V.A. Digital Virtual Assistant

Di.V.A., è un'assistente virtuale digitale: consente di ottimizzare il workflow dello studio odontoiatrico e, tramite una comoda dashboard, permette al professionista di monitorare l'utilizzo delle sue apparecchiature per ottimizzarne e migliorarne le performances.

Perché è utile, se non indispensabile, Di.V.A.?

La rilevazione dei dati che Di.V.A. effettua sui dispositivi permette di acquisire informazioni sui carichi di lavoro, sulla manutenzione e su eventuali anomalie.



Gestione del carico di lavoro dei dispositivi

Di avere sotto controllo l'utilizzo di ogni singolo dispositivo al fine di modularne i carichi di lavoro con "invecchiamento progressivo omogeneo"



Profili di accesso personalizzabili

Di poter creare differenti profili di accesso con funzionalità personalizzate (amministratore, ingegnere clinico, operatore)



Archivio documentale sempre accessibile

Di disporre della manualistica di tutti i dispositivi ad essa collegati

Di.V.A. + easycheck

Di.V.A. raggiunge il massimo dell'efficacia in combinazione con *easycheck*. Da remoto, infatti, il tecnico abilitato può analizzare il funzionamento del dispositivo e fornire indicazioni utili per uscire dall'emergenza ed evitare il fermo macchina. Nelle grandi strutture sono un ottimo ausilio per la gestione dei carichi di lavoro e per pianificare la manutenzione.

Sedute e accessori



Sedute professionali

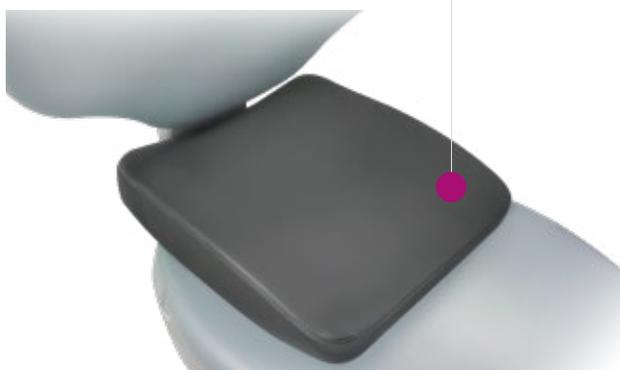
Seggiolino assistente con schienale convertibile a destra o a sinistra (M8). Seggiolino operatore con schienale inclinabile e regolabile in altezza (M7). Seggiolino operatore con seduta sagomata e ingombro ridotti al minimo (M9), anche in memory foam.



Cuscino pedodontico

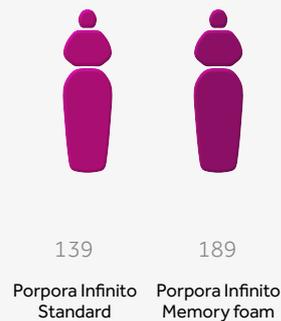
Per migliorare l'operatività del professionista a contatto con i pazienti pediatrici.

Colore grigio antracite.

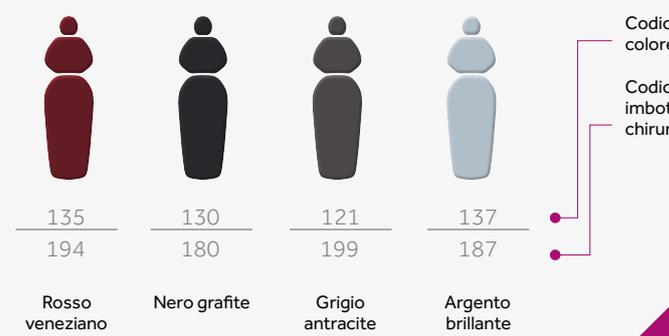
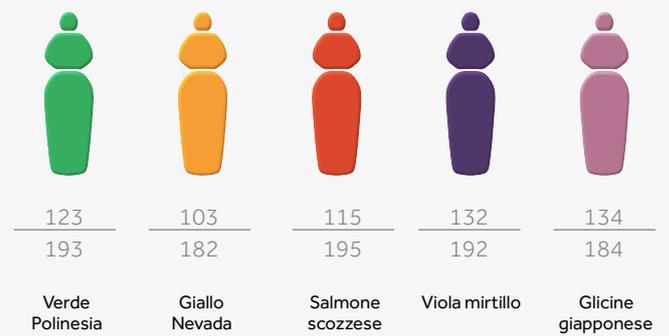
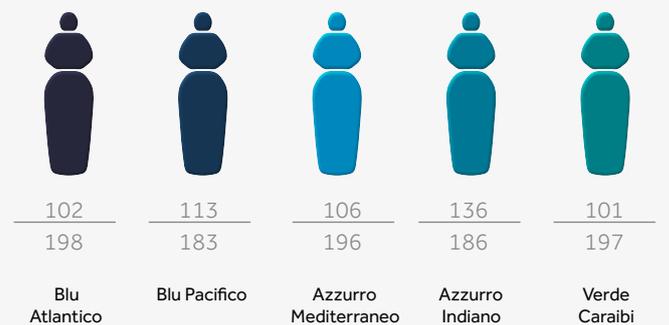
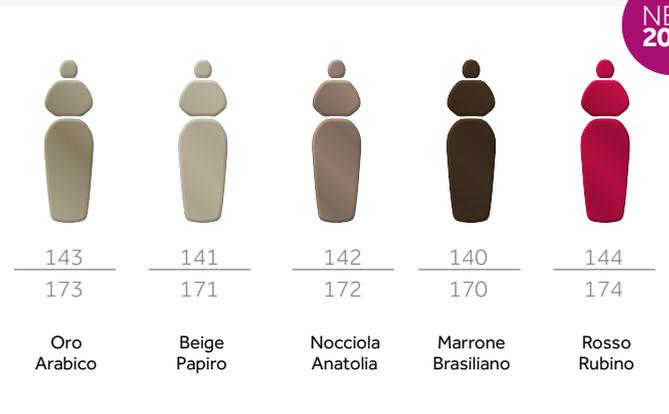


Gamma colori.

In esclusiva con noi, puoi avere riunito e seggiolini nel colore Prodonto.



NEW 2025



IT

Maggio
2025

RIUNITO ODONTOIATRICO

Edizione 25.05.01



Scopri
ARX Infinity i9L
online

PRODONTO

PRODONTO è distribuito in esclusiva da Astidental S.p.A.

Via del Lavoro, 9 - 14100 Asti
info@prodonto.it

www.prodonto.it