

# Guida all'acquisto di riuniti odontoiatrici





## SOMMARIO

Introduzione	1
● Poltrone odontoiatriche	8
● Sedgiolini	14
● Farette odontoiatriche	18
● Lampade odontoiatriche	30
● Manutenzione	34
Conclusione	38

# Il riunito migliore per il tuo successo.

L'acquisto del riunito odontoiatrico è una delle decisioni più importanti da prendere per il tuo studio. La giusta attrezzatura aumenta la produttività e, in sostanza, contribuisce al successo. Questo opuscolo è guida alla scelta di riuniti affidabili che ti consentano di lavorare in modo più sano e più efficiente, sia che si tratti del primo acquisto o del ventesimo.

## DUREVOLE E AFFIDABILE

Le prime caratteristiche da ricercare in un riunito odontoiatrico sono robustezza e affidabilità. Un riunito deve essere costruito per sopportare l'uso quotidiano, un ambiente soggetto all'umidità. La prossima volta che ti troverai nella show room di un deposito o ad una fiera, fai queste prove:

- Tocca ogni parte del riunito per "sentire", per verificare se è costruita bene.
- Muovi i braccioli. Regola il poggiatesta.
- Siediti su un seggiolino e muoviti intorno alla poltrona. Riesci a posizionarti facilmente vicino alla poltrona, in ognuna delle posizioni di lavoro?
- Reclina la poltrona per trovare la posizione più comoda.
- Controlla il movimento della poltrona: è dolce, fluido o a scatti?
- Valuta se il riunito dà la sensazione di solidità, robustezza.
- Controlla che tutti le parti siano assemblate bene.
- Chiedi della capacità di sollevamento della poltrona.
- Verifica il funzionamento della faretra odontoiatrica, della poltrona e di tutti i componenti. Proprio come se dovessi acquistare un'auto, chiedi di provare la poltrona.

## PRESTAZIONI ED EFFICIENZA

L'ultimo test riguarda le prestazioni. Il riunito deve massimizzare l'efficienza operativa. Ogni funzione deve avere uno scopo preciso, il cui obiettivo è consentire a te e alla tua équipe di lavorare al meglio. Ogni singolo componente deve essere progettato in modo ergonomico per la comodità sia del paziente, sia del dentista. Tieni in considerazione questi due importanti aspetti quando cerchi di creare un ambiente di lavoro confortevole ed efficiente:

- **Ridurre al minimo i movimenti.** Predisponi l'ambiente di lavoro in modo da poter accedere facilmente a ciò che ti serve e tenere a portata di mano ciò che usi più spesso. Evita movimenti inutili, come protendersi per raggiungere uno strumento, ruotare il corpo oppure allungare il collo. Sarai più efficiente e ti sentirai meglio alla fine della giornata.
- **Ogni movimento deve avere uno scopo.** Più ci si muove, più energia si spreca. Più i muscoli sono tesi, meno efficiente sarà il loro lavoro. Nel corso degli anni, gli indolenzimenti, i dolori dovuti a posizioni di lavoro non corrette si accumulano e possono cronicizzarsi, con gravi conseguenze sull'efficienza della tua operatività. Cerca riuniti che ti consentano di ridurre i movimenti, limitandoli a quelli strettamente necessari.

## REPUTAZIONE E ASSISTENZA

Se il tuo riunito non funziona, non puoi lavorare. Una manutenzione eccessiva comporta costosi interventi di assistenza e perdita di produttività. Scegli quindi dei prodotti che richiedano minima manutenzione e assistenza. Una ditta che possa vantare esperienza nella produzione di attrezzature durevoli, affidabili e facili da mantenere e che sia in grado di fornire ricambi anche molti anni dopo la vendita.

Chiedi consiglio ai tuoi colleghi:

- Che marca utilizzano?
- Comprerebbero ancora la stessa attrezzatura?
- Di chi si fidano? Accertati che la ditta produttrice sia in grado di rispondere dei propri prodotti e che sia ancora sul mercato quando verrà il momento di riparare o aggiornare l'apparecchiatura tra cinque, dieci o anche più di 15 anni.

## ACQUISTARE ATTREZZATURE NUOVE O FAR FUNZIONARE QUELLE VECCHIE

Se le attrezzature che stai utilizzando funzionano ancora, anche se superate, può essere che stia riflettendo sui vantaggi di un investimento in qualcosa di nuovo. Poniti le seguenti domande fondamentali:

- Anche se il riunito attualmente in uso funziona ancora con l'efficienza di quando era nuovo, le prestazioni che offre sono allineate agli standard dell'odierna odontoiatria?
- La tua produttività è pregiudicata dalla mancanza di alcune funzionalità (integrazione di motori elettrici, telecamere o ablatori e così via) che un tempo non erano disponibili?
- Il riunito che stai utilizzando richiede manutenzioni e interventi di assistenza troppo frequenti e troppo costosi? Se questo è il caso, i downtime compromettono la tua produttività e aggravano i costi di gestione.
- Il tuo riunito ha un aspetto moderno? Oggigiorno i pazienti guardano il tuo studio con occhi più preparati. L'aspetto del tuo studio è uno specchio del tuo impegno professionale verso l'eccellenza e il successo. Attrezzature aggiornate, moderne, arredi belli, puliti infondono fiducia e sicurezza nelle tue capacità professionali e possono ripagare gli investimenti con il passaparola dei pazienti e nuovi potenziali clienti.

## VALORE E PREZZO

Se nell'acquisto dell'attrezzatura il tuo criterio di scelta si basa esclusivamente su un puntuale confronto tra le caratteristiche o tra i prezzi, potresti ritrovarti con prodotti non altrettanto soddisfacenti in termini di qualità e prestazioni a lungo termine. In che modo puoi decidere cosa acquistare e se esiste un'effettiva differenza in termini di qualità? Prima di prendere una decisione di acquisto:

- fai domande sulle prestazioni, sull'affidabilità e sulla durata del prodotto;
- informati riguardo ai prodotti, all'affidabilità e agli anni di presenza sul mercato della ditta produttrice;
- chiedi che cosa differenzia i prodotti di una ditta da quelli della concorrenza e/o dalle nuove generazioni di prodotti;
- informati sugli accordi di collaborazione tra la ditta produttrice e il distributore; hanno entrambi una solida reputazione di supporto del prodotto? qual è la loro reputazione in termini di assistenza alla clientela?
- definisci di cosa hai bisogno e cosa ti aspetti dal prossimo acquisto di attrezzature odontoiatriche.



## Poltrone odontoiatriche

La stabilità è il fattore chiave da considerare nella scelta della poltrona odontoiatrica. Deve essere una piattaforma stabile per il lavoro di precisione che devi eseguire nella cavità orale. Deve inoltre creare un ambiente di lavoro efficiente in grado di ottimizzare l'accesso al paziente, garantendo comodità a entrambi.

**D.** Questa poltrona è stabile?

**R.** I requisiti di stabilità variano a seconda del tipo di riunito. Le faretre odontoiatriche montate su poltrona richiedono una poltrona molto più stabile rispetto, per esempio, ai riuniti murali. Ancora, una poltrona deve essere stabile durante l'accesso alla cavità orale del paziente.

Ecco un test pratico di stabilità di un riunito con faretra e lampada montate su poltrona, montata su un pavimento perfettamente piano: con una persona in posizione supina, porta la poltrona alla sua altezza massima. Afferra il palo lampada e prova a far oscillare la poltrona lateralmente: non deve dondolare né oscillare, ma restare sostanzialmente rigida. La base non deve dondolare assolutamente. Poltrone "instabili" non offrono la stabilità necessaria per lavorare nella cavità orale.

Il basamento è un fattore essenziale di stabilità. L'appoggio a terra deve essere abbastanza largo e studiato in modo da non intralciare le rotelle del seggiolino. La ghisa è rigida e offre maggiore robustezza rispetto all'alluminio, anche con spessori inferiori. Inoltre trasferisce meno rumore e vibrazioni

al paziente se urtata.

**D. La base resiste ad ammaccature, graffi e corrosione?**

**R.** La base è costantemente soggetto al contatto con detergenti chimici e agli urti. La finitura non deve limitarsi alla verniciatura, che si può scheggiare o rigare facilmente. Per mantenere un aspetto pulito e nuovo, l'ideale è una finitura permanente come una vernice epossidica o un trattamento elettrolitico. La finitura della base deve essere applicata su tutti i lati, in modo che i pavimenti non vengano danneggiati da ruggine o corrosione.

**D. Come si muove la poltrona?**

**R.** Il movimento iniziale e quello finale svolgono un ruolo fondamentale per la comodità del paziente. Siediti sulla poltrona. Alzala e abbassala per verificare partenza e arresto sono bruschi. La poltrona deve muoversi con fluidità per garantire al paziente un'esperienza ottimale dall'inizio alla fine. Chiedi se la poltrona è idraulica o elettromeccanica e da chi vengono prodotti i cilindri idraulici: sono una parte importante della poltrona.

**D. È facile regolare il poggiatesta?**

**R.** Il poggiatesta è importantissimo per il corretto posizionamento del paziente. Devi poterlo riposizionare facilmente, possibilmente con una sola mano. Un poggiatesta che segue automaticamente il movimento del paziente quando la poltrona viene abbassata o sollevata, richiede meno regolazioni da parte dell'operatore e garantisce maggiore comodità al paziente. Per contro, i poggiatesta con manopola sono più difficili da regolare, in particolar modo se ricoperti con una barriera protettiva.

**D. Lo schienale della poltrona si flette per agevolare**

**l'accesso alla cavità orale?**

**R.** L'ideale è uno schienale molto sottile, ma robusto, per avere più spazio per le gambe e posizionare la testa del paziente di diversi centimetri più in basso (e più vicino) rispetto al grembo dell'operatore. Questa posizione ti consente di lavorare con gli avambracci paralleli al pavimento, riducendo al minimo l'affaticamento di braccia e spalle. Inoltre, uno schienale sottile e progettato in modo appropriato assorbe la pressione e supporta il paziente mentre si siede o si alza dalla poltrona.

**D. Fino a che altezza si può far abbassare la poltrona?**

**R.** Più in basso può scendere e meglio è, per permettere al dentista di lavorare comodamente ed ergonomicamente indipendentemente dalla sua altezza. Tieni presente che molte poltrone possono essere abbassate, ma a causa della tappezzeria spessa, il dentista deve sollevare la poltrona per posizionarsi sotto.

**D. I braccioli si ribaltano facilmente?**

**R.** Oltre alla loro funzione di supportare il paziente, è importante poter ribaltare i braccioli verso l'esterno con una sola mano per facilitare l'ingresso e l'uscita del paziente da entrambi i lati della poltrona.

**D. La poltrona accoglie e sostiene comodamente il paziente?**

**R.** C'è solo un meccanismo per reclinare lo schienale oppure schienale e seduta si muovono all'unisono consentendo al paziente di raggiungere la posizione supina senza sentirsi "tirato" e senza doversi riposizionare? Portando il paziente in posizione supina, la seduta dovrebbe delicatamente alzarsi per sollevare le gambe del paziente in modo da aumentare la sensazione di comodità.

**D. La poltrona può ruotare?**

**R.** Fai sedere qualcuno sulla poltrona in posizione supina, rilascia il freno e prova a ruotarla con due dita. Le poltrone

con un buon meccanismo di rotazione si muovono facilmente, quelle che ruotano con maggiore difficoltà presentano un meccanismo di qualità scadente.

#### **D. La poltrona è facile da programmare e da usare?**

**R.** Le memorie di posizione consentono di ridurre il numero di azioni sul touchpad. Le posizioni memorizzabili devono includere:

- **Posizione risciacquo** – Premere una volta per sollevare lo schienale della poltrona e posizionare il paziente per il risciacquo o per eseguire una radiografia. Premere una seconda volta per riportare il paziente esattamente nella posizione precedente.
- **Programmazione memorie di posizione** – Questa funzione consente di programmare la poltrona per un massimo di quattro posizioni definite dall'utente, inclusa la posizione di uscita.

#### **D. È possibile escludere istantaneamente le funzioni automatiche o memorie?**

**R.** Accertati che ci siano interruttori facilmente accessibili, che consentano di escludere tutte le funzioni con un tocco.

#### **D. La poltrona include un trasformatore per la faretra odontoiatrica, la lampada e la strumentazione assistente?**

**R.** In alcune poltrone questo trasformatore è disponibile come optional a un costo aggiuntivo. Verifica quanto segue.

- **Posizione** – L'ubicazione del trasformatore nella base

della poltrona facilita l'accesso per le riparazioni ed evita che venga alloggiato nella cassetta a pavimento dove potrebbe essere esposto a eventuali perdite d'acqua.

- **Potenza in uscita** – Il trasformatore è essenziale se si prevede di includere accessori, quali micromotori elettrici, telecamere o ablatori nella faretra odontoiatrica. Un trasformatore da 300 watt garantisce la corretta alimentazione per l'integrazione di accessori.

#### **D. Gli elementi di fissaggio nascono in stampo con i carter o sono incollati? Sono presenti viti a vista?**

**R.** Non aver paura di rimuovere i carter della poltrona che stai esaminando. Osserva gli elementi di fissaggio sui carter in plastica. Possono essere parte integrante dei carter stessi oppure incollati, che è l'opzione più economica e meno duratura (elementi di fissaggio con Velcro o incollati non possono essere presenti su prodotti da migliaia di Euro e metalli e viti non rifiniti potrebbero arrugginire). Presta attenzione anche al modo in cui i componenti sono assemblati, se viene utilizzato materiale appropriato per ciascun componente della poltrona, che tipo di vernice è utilizzata e cosa c'è sotto. I dettagli sono tutto.

#### **D. I materiali e i colori delle tappezzerie sono intonati allo stile del tuo studio?**

**R.** Assicurati che la ditta produttrice offra un'ampia gamma di colori e tappezzerie. Chiedi per quanto tempo saranno disponibili ricambi della tappezzeria.





# Seggiolini

Quando si acquista un riunito, i seggiolini sono l'ultima cosa che viene presa in considerazione o analizzata. Paradossalmente, è l'elemento che utilizzerai maggiormente. Non ha più senso iniziare l'acquisto dall'elemento che maggiormente influisce sulla tua salute e sul comfort alla fine della giornata?

**D. Il seggiolino soddisfa le tue specifiche esigenze ergonomiche? La seduta permette la corretta circolazione sanguigna agli arti inferiori?**

**R.** Per evitare problemi di circolazione, è importante che il seggiolino non abbia bordi netti o squadrati, che potrebbero premere sui nervi e sui vasi sanguigni nella parte posteriore della coscia e dietro il ginocchio.

Prova il seggiolino.

- Poggia i piedi sul pavimento con le anche leggermente più alte rispetto alle ginocchia.
- Regola lo schienale per sostenere la regione lombare.
- Spostati lateralmente sulla seduta per simulare l'uso del seggiolino come quando lavori. Si flette in modo appropriato?
- Il seggiolino si muove silenziosamente su qualunque superficie?

**D. Il seggiolino presenta molteplici possibilità di**

#### regolazione?

**R.** Indipendentemente dalla corporatura, il seggiolino deve fornire la possibilità di regolare l'inclinazione della seduta e dello schienale integrate per garantire il massimo comfort.

**D. Lo schienale è facilmente regolabile?**

**R.** Devi poter regolare lo schienale con un solo dito.

**D. La parte posteriore del seggiolino è liscia e senza manopole?**

**R.** Cerca uno schienale con una superficie esterna uniforme, senza manopole e maniglie che potrebbero danneggiare le pareti, gli arredi o altre superfici.

**D. Sono presenti braccioli opzionali e dinamici?**

**R.** I braccioli sono particolarmente importanti quando si hanno problemi a spalle, collo e schiena.

## ALTRE CONSIDERAZIONI SUI SEGGIOLINI ASSISTENTE

**D. Il seggiolino assistente ha un poggiatesta regolabile?**

**R.** Il poggiatesta regolabile aiuta l'assistente a essere stabile e a mantenere una postura corretta. Consente, inoltre, una maggiore estensione verticale rispetto al seggiolino del dentista, in modo da migliorare la visibilità da parte dell'assistente.

**D. Il supporto busto del seggiolino assistente è regolabile in più direzioni?**

**R.** Per poter personalizzare la comodità e l'ergonomia, il supporto del torso deve:

- muoversi in direzione sia verticale che in orizzontale;
- posizionarsi correttamente rispetto alla schiena e ai fianchi dell'assistente;
- essere regolabile in altezza, per offrire supporto ed equilibrio mentre l'assistente si sporge verso il paziente.

### CONSIDERAZIONI PRIMA DELL'ACQUISTO...

- I sistemi di regolazione sono facili da individuare e utilizzare dalla posizione seduta?
- Il seggiolino permette un movimento silenzioso e fluido su qualsiasi pavimento?
- È possibile aggiungere optional come braccioli, schienale e pedana?
- Il seggiolino rischia di ribaltarsi facilmente? La base d'appoggio con rotelle deve essere solida a larga abbastanza da impedire il ribaltamento.





## Faretre odontoiatriche

La progettazione della faretra odontoiatrica è fondamentale nel ridurre o eliminare i movimenti superflui. Due fattori svolgono un ruolo basilare nel ridurre stress e affaticamento:

- Minimizzazione dei movimenti
- Facilità di visione.

In considerazione dell'importanza di questo strumento nella sala operatoria e del fatto che comprende vari componenti, questa sezione è stata organizzata nei seguenti paragrafi:

- Faretra odontoiatrica
- Comandi dei manipoli e siringa
- Braccio della faretra odontoiatrica
- Interfaccia operatore (touchpad)

## FARETRA ODONTOIATRICA

### **D. La faretra odontoiatrica consente di integrare diversi manipoli?**

**R.** Scegli una faretra odontoiatrica che possa integrare diversi accessori, come due motori elettrici, telecamera intraorale, ablatore e lampada fotopolimerizzatrice.

Anche se non prevedi di integrare subito questi strumenti, sarà facile aggiungerli o sostituirli in futuro? Probabilmente la tua attrezzatura avrà una durata di 12-15 anni o più, ma la tecnologia degli strumenti accessori cambia rapidamente. Scegli una faretra odontoiatrica che abbia spazio sufficiente per accomodare vari strumenti accessori e bracci pantografati abbastanza grandi da consentire il passaggio dei necessari fili e cavi di alimentazione. In questo modo sarà possibile aggiungere o sostituire facilmente in futuro gli accessori. Una faretra odontoiatrica predisposta per l'integrazione di accessori consente inoltre di:

- prepararsi a future necessità impreviste;
- avere tutti gli strumenti per i trattamenti a portata di mano dell'operatore;
- non avere più accessori appoggiati sulla faretra che ne impediscono il corretto posizionamento;
- migliorare il problema della contaminazione crociata potendo sistemare i comandi degli accessori fuori dalla zona dello spray.

### **D. La faretra presenta più punti di snodo?**

**R.** La presenza di più punti di snodo permette di scegliere varie angolazioni per posizionarla facilmente e con precisione, al fine di ottimizzare l'accesso ai manipoli.

### **D. Il riunito consente il lavoro a due mani?**

**R.** Il posizionamento degli strumenti e dei manipoli è ancora più importante se l'operatore lavora da solo. Manipoli, dispositivi accessori e strumenti di aspirazione devono trovarsi a breve distanza dall'operatore seduto per ridurre i movimenti di classe 4 e 5.

### **D. Sono disponibili diversi tipi di faretre?**

**R.** Faretra murale cervicale, murale laterale o a riunito... ogni dentista può scegliere la soluzione che più gli aggrada. È essenziale poter scegliere.

### **D. Sono disponibili tray di diverse misure e diverse possibilità di montaggio?**

**R.** Più misure e possibilità di montaggio soddisfano le esigenze di ogni dentista.

### **D. Qual è il peso massimo che può reggere il tray?**

**R.** Il tray dovrebbe reggere fino a 3,6 kg senza che la faretra inizi a muoversi o il portatray venga danneggiato.

### **D. Perché è così importante la posizione di montaggio dei cordoni in una faretra SPRIDO?**

**R.** Cordoni montati sul retro della faretra non consentono un accesso ottimale alla cavità orale a meno che la faretra non

sia in posizione transtoracica. Al contrario, cordoni montati sul davanti della faretra:

- consentono un posizionamento migliore della faretra e un eccellente accesso alla cavità orale;
- aumentano lo spazio di lavoro;
- eliminano la retrazione del manipolo dalle mani, riducendo così l'affaticamento dell'operatore;
- migliorano l'ergonomia;
- permettono di riporre i manipoli e gli altri strumenti senza distogliere lo sguardo dalla cavità orale (faretra SPRIDO);
- elimina la necessità di dover appendere tubi per un'entrata/uscita del paziente più sicura;
- offre tecnologia mobile facile da usare (laser, CEREC, unità mobile CAD-CAM e così via) lungo la poltrona del paziente, sul lato dell'operatore.

**D. La faretra odontoiatrica offre funzionalità che consentono di risparmiare tempo?**

**R.** La possibilità di controllare in remoto dispositivi quali chiamata assistente, luci ambiente, aria condizionata o il negatoscopio dal touchpad aumenta l'efficienza e riduce i punti di contatto, evitando così possibili contaminazioni crociate.

## COMANDI STRUMENTI ROTANTI E SIRINGA

**D. Sono presenti pomelli rimuovibili per la regolazione di aria e acqua?**

**R.** I pomelli di regolazione sono punti di contaminazione crociata. È preferibile che siano facili da rimuovere, da pulire e da sterilizzare. Alcuni dentisti preferiscono rimuovere e conservare i pomelli dopo aver regolato lo spray, in modo che la superficie della faretra odontoiatrica sia più facile da pulire.

**D. La faretra odontoiatrica presenta la funzionalità di blocco della poltrona?**

**R.** Questa importante sicurezza blocca automaticamente la poltrona quando è in uso un manipolo.

**D. Il blocco di controllo è in un unico pezzo?**

**R.** Alcuni blocchi di controllo possono avere fino a 12 guarnizioni di tenuta/membrane, mentre un blocco unico ne presenta una sola. Un minor numero di componenti riduce il numero di guarnizioni, eliminando il rischio di potenziali perdite d'acque e la necessità di interventi di manutenzione sulle guarnizioni tra i blocchi. Un blocco unico consente inoltre di aggiungere applicazioni standard, come l'integrazione di dispositivi accessori.

**D. Quali sono le dimensioni del tubo di alimentazione dell'aria al blocchetto pneumatico?**

**R.** I tubi più grandi, ad esempio da 7,9 mm (5/16") di diametro, forniscono un maggiore flusso di aria, aumentando il torque del manipolo. Un maggiore flusso di aria ai manipoli si traduce in maggiore potenza e durata.

**D. È possibile riparare una valvola per l'acqua sostituendo una sola cartuccia?**

**R.** In caso di perdita d'acqua, molti sistemi richiedono la sostituzione dell'intero blocchetto pneumatico. La sostituzione di una sola cartuccia per eliminare una perdita è semplice e rapida e i tempi di fermo macchina sono ridotti. Una cartuccia del blocchetto pneumatico senza valvola dell'acqua aggiuntiva elimina il biofilm in una posizione del manipolo altrimenti utilizzata solo per manipoli a bassa velocità o di profilassi.

**D. La pedaliera comando strumenti modula in modo dolce, uniforme la velocità di rotazione del manipolo?**

**R.** La pedaliera deve variare la velocità in modo uniforme e controllato. È difficile lavorare con precisione se la pedaliera non controlla in modo uniforme la velocità del manipolo. A-dec inoltre offre l'opzione della pedaliera comando strumenti a reostato in grado di modulare e controllare in modo preciso la velocità del manipolo.

**D. Il peso di manipolo e cordone è in grado di arrestare automaticamente il manipolo quando viene riposto nel portastrumenti?**

**R.** Il movimento di inserimento o estrazione del manipolo dal portastrumenti non dovrebbe comportare ulteriore sforzo. È anche importante che il manipolo si inserisca correttamente nel portastrumenti grazie al proprio peso, onde evitare che, sollevando un altro manipolo, quello appena appoggiato si riaccenda inavvertitamente.

**D. I cordoni dei manipoli della faretra odontoiatrica sono in silicone?**

**R.** I cordoni in silicone sono estremamente flessibili e resistenti allo sporco. Questo tipo di cordone è leggero, non

si indurisce nel tempo e segue costantemente e in modo naturale il movimento della mano.

**D. Quanti manipoli o dispositivi accessori è possibile azionare con una sola pedaliera?**

**R.** Se, oltre alla turbina, si desidera aggiungere una telecamera, micromotori elettrici o un ablatore, è importante assicurarsi di poter azionare tutti gli apparecchi con un'unica pedaliera.

**D. È disponibile una siringa a 6 vie (acqua calda)?**

**R.** I pazienti ti saranno grati di questo, soprattutto quelli con sensibilità dentale. Una siringa con acqua calda offre una sensazione piacevole e confortevole. La temperatura deve rimanere costante entro certo un range che garantisca confort durante ogni procedura, dall'igiene dentale ai trattamenti più lunghi.

**D. Esiste la possibilità di blocco del beccuccio della siringa?**

**R.** Una buona siringa deve offrire la flessibilità necessaria per le esigenze di ogni procedura. Cambiando la ghiera che blocca il beccuccio si facilita la retrazione della guancia, mentre il beccuccio libero di ruotare migliora l'accesso ad alcune aree della cavità orale.

## BRACCIO DELLA FARETRA ODONTOIATRICA

**D.** Il braccio della faretra odontoiatrica facilita l'integrazione e l'eventuale sostituzione di strumentazione accessoria?

**R.** Il braccio della faretra odontoiatrica deve essere abbastanza grande da ospitare i cavi di alimentazione di strumenti accessori e/o del monitor. Scegli una faretra che consenta l'accesso all'interno del braccio. In questo modo sarà possibile aggiungere o sostituire la strumentazione senza tagliare fili o dover fare collegamenti esterni.

**D.** Il braccio è dotato di boccole nei punti di rotazione?

**R.** I cuscinetti a rulli o le boccole autolubrificanti in bronzo garantiscono la massima durata. Le boccole di plastica tendono a perdere in efficienza e a usurarsi velocemente.

**D.** Le boccole sono di precisione?

**R.** Boccole lasche possono compromettere la stabilità del riunito. Per verificarne la funzionalità:

- Estendere completamente il braccio.
- Inserire il freno del braccio.
- Sollevare la faretra.

Il riunito deve rimanere stabile e orizzontale, con gioco minimo o nullo.

## TOUCHPAD

**D.** Quali funzioni è possibile utilizzare dal touchpad?

**R.** L'obiettivo principale del touchpad è di semplificare le varie operazioni. Il suo utilizzo deve essere intuitivo e offrire accesso diretto a tutte le funzioni senza dover navigare attraverso diversi livelli di menu. Il touchpad deve controllare:

- Poltrona
- Lampada
- Risciacquo bacinella e riempimento bicchiere
- Micromotori elettrici con funzionalità endodontiche
- Ablatore
- Memorie per più operatori
- Dispositivi remoti

**D.** La superficie del touchpad è sigillata?

**R.** La superficie sigillata del touchpad protegge le parti interne dai liquidi. Se la superficie può essere facilmente strappata o rimossa, i liquidi potrebbero penetrare all'interno e provocare danni.

**D.** È possibile regolare l'angolazione e la luminosità del

### touchpad?

**R.** La regolazione del contrasto consente di posizionare il touchpad in modo che sia visibile da diverse angolazioni.

### **D.** Il touchpad è facilmente aggiornabile, riparabile o sostituibile?

**R.** Un touchpad che sia un'unità separata rispetto alla faretra può essere facilmente riparato o aggiornato, così da non rendere il riunito obsoleto a causa delle limitazioni delle sue funzioni.

### **D.** È semplice proteggere e pulire il touchpad?

**R.** Scegli un riunito con un touchpad che consenta l'applicazione di barriere protettive e sia facile da pulire.



## CONSIDERAZIONI PRIMA DELL'ACQUISTO...

- La faretra odontoiatrica consente di integrare nuove tecnologie?
- Il riunito può essere usato tanto da operatori destrimani che mancini?
- Si possono scegliere diversi tipi di faretre (murali, a riunito)?
- È semplice mettere in bolla la faretra?
- La faretra rimane in posizione verticale quando il freno è disattivato?
- I cordoni dei manipoli hanno un sistema di innesto rapido nel blocchetto pneumatico per facilitarne la sostituzione?
- La regolazione dell'acqua ai manipoli è accurata o approssimativa?
- È possibile collegare un manipolo a fibre ottiche su un cordone cieco?
- La siringa a tre vie è dotata di pulsanti per il flusso di acqua e aria o ha solo un pulsante on/off?
- Il puntale della siringa ha un indicatore visuale che ne garantisce la corretta installazione?
- La forma della siringa consente l'uso di barriere protettive, facile pulizia ed è semplice da sterilizzare?
- Vi sono possibilità di regolazione della frizione del braccio pantografato?
- Come si regola il bilanciamento del braccio pantografato?



## Lampade

Vedere bene vuol dire lavorare bene e questo dipende fondamentalmente dalla lampada. Sebbene un sistema di illuminazione debba generalmente soddisfare esigenze visive normali, alcune procedure richiedono tuttavia maggiore chiarezza e intensità luminosa. Una buona illuminazione della cavità orale deve rispondere ai seguenti tre requisiti:

- **Uniformità illuminamento** – Un campo luminoso "pulito" e uniforme, senza ombre.
- **Corrispondenza cromatica** – Per consentire una corretta presa del colore e una valutazione accurata dei tessuti molli, la lampada odontoiatrica deve mostrare le superfici dentali, la gengiva e i tessuti circostanti nei rispettivi colori naturali. Questo migliora la visibilità durante i trattamenti e facilita la valutazione dei tessuti.
- **Riduzione delle ombre** – Si tratta di un fattore essenziale per una buona illuminazione della cavità orale e per ridurre l'affaticamento in generale e degli occhi in particolare.

**D. La lampada può essere posizionata in modo che la zona illuminata sia esattamente dove serve?**

**R.** Accertati di poter collocare la lampada in numerose posizioni operative. Ad esempio, un terzo asse di rotazione consente di illuminare il cavo orale indipendentemente da come giri o posizioni la testa del paziente.

**D. Qual è lo spot di illuminazione della lampada?**

**R.** Scegli una lampada che produca uno spot con bordi sfumati, per ridurre l'affaticamento degli occhi quando distogli lo sguardo dalla cavità orale. Accertati, inoltre, che lo spot di illuminazione illumini completamente sulla cavità orale, ma non raggiunga gli occhi del paziente.

**D. Quali sono i livelli di intensità luminosa della lampada odontoiatrica?**

**R.** L'intensità luminosa varia da 15.000 lux (1394 fc) a 30.000 lux (2785 fc).

**D. Qual è l'intensità della luce diffusa?**

**R.** Per ridurre l'affaticamento degli occhi, l'intensità deve essere distribuita uniformemente su tutto lo spot di illuminazione, senza zone scure o brillanti.

**D. La lampada consente una corrispondenza accurata di colori e tonalità?**

**R.** Non trascurare questa importante caratteristica. Quando prevedi di fare un acquisto, porta con te una scala colore per verificare la corretta corrispondenza di colori e tonalità. Una temperatura di colore di 5.000 gradi kelvin garantisce un'ottimale corrispondenza di tonalità.

**D. Qual è l'indice di resa cromatica?**

**R.** Maggiore è l'indice di resa cromatica (IRC), migliore sarà la luce. Un elevato IRC simula la luce solare e riflette i colori accuratamente per la diagnosi dei tessuti molli e duri. Scegli una lampada conforme ai nuovi standard ISO9680 in termini di brillantezza, colore, rendering e omogeneità.

**D. La lampada può essere montata in diverse configurazioni?**

**R.** Potrebbe essere necessario o preferibile che l'illuminazione provenga da una parete, dal soffitto o direttamente dal riunito. Scegli per il montaggio l'ubicazione più adatta alle esigenze del tuo ambiente di lavoro e alle funzioni della sala operatoria:

- **Montaggio a parete** – Offre grande stabilità, ha meno superfici da pulire; la lampada può essere ripiegata verso la parete quando non in uso.
- **Montaggio a soffitto/a binario** – Offre grande stabilità e minori superfici da pulire.
- **Montaggio a poltrona** – Offre meno stabilità, ma è più economico, richiede meno riposizionamenti, è ideale per piccoli ambienti.





## Manutenzione

I tuoi strumenti di lavoro che siano superfici, poltrone, seggiolini o quant'altro, richiedono interventi di manutenzione ordinaria per conservare un ambiente sano ed efficiente. Questi sono alcuni dei punti da tenere a mente.

**D.** Il riunito è stato progettato in modo tale da ridurre al minimo i punti di contatto?

**R.** È stato disegnato per limitare il numero di volte in cui è necessario toccare fisicamente il riunito per effettuare regolazioni? Ad esempio:

- touchpad multifunzione;
- maniglie e leve di regolazione che consentono di eseguire diverse funzioni in un solo passaggio.

Pensa a come impostare la sala operatoria e il modo di lavorare con il riunito per trarre il massimo vantaggio dalle funzionalità che esso offre, riducendo la necessità di toccarne le superfici.

**D.** La casa produttrice ha studiato il riunito per favorire l'impiego di barriere di protezione?

**R.** Guarda il riunito e cerca di immaginare come proteggere le diverse aree critiche. Oppure chiedi come si possano applicare le barriere sui punti critici come lo schienale della poltrona, il poggiatesta e le maniglie. La loro applicazione è semplice? Sono necessari continui aggiustamenti? Rimangono in posizione?

**D.** Quali accorgimenti sono stati adottati dal produttore

per minimizzare i danni derivanti dalle procedure per il controllo delle infezioni?

**R.** Oltre ai disinfettanti per superfici, altri fattori contribuiscono a danneggiare i riuniti odontoiatrici:

- i lubrificanti dei manipoli;
- i detergenti e gli altri prodotti chimici;
- gli applicatori di prodotti chimici per la pulizia e la disinfezione;
- l'acqua molto dura.

**D.** La manutenzione ordinaria della poltrona e della faretra è relativamente semplice?

**R.** Non dimenticare di chiedere informazioni sulla pianificazione della manutenzione obbligatoria e sulle procedure di routine necessarie.





## Perché A-dec?

A-dec ha iniziato la sua attività nel 1964, con un'invenzione e il sogno di migliorare il mondo dell'odontoiatria. Oggi sappiamo che ogni prodotto di successo richiede un importante contributo da parte del dentista. Lavoriamo in team con ingegneri, progettisti e odontoiatri per sviluppare prodotti semplici e intuitivi, fatti per durare nel tempo.

## AFFIDABILE E SICURA

A-dec ha costruito la sua reputazione sull'impegno costante nell'offrire un servizio assistenza clienti eccezionale, poiché ci consideriamo partner del tuo successo.

A-dec e i nostri rivenditori sono pronti a percorrere distanze incredibili perché il tuo studio continui a funzionare come una macchina efficiente e ben lubrificata. Dalla spedizione in giornata dei pezzi di ricambio, al supporto nella progettazione del flusso di lavoro più efficiente per la tua attività professionale: facciamo tutto quanto serve.

## SCOPRI LA DIFFERENZA A-DEC

Immagina il valore di ricavare nuove energie e una diversa visione del tuo studio. Idee chiare per migliorare l'efficienza dello studio e dello staff. E soluzioni comprovate per il miglioramento della produttività e della redditività del tuo business. Ti invitiamo a visitare A-dec e a verificare di persona quanto ti è stato descritto.

Qui, potrai scoprire il cuore e l'anima di A-dec visitando i reparti di produzione e osservando le nostre meticolose procedure. Potrai vedere come poltrone, lampade, farette odontoiatriche e arredi vengono progettati con un solo obiettivo: migliorare le prestazioni, la sicurezza e il comfort dei tuoi pazienti.

Chiama un rivenditore A-dec e organizza una visita. Siamo impazienti di sederci con te e pianificare, sognare e trovare soluzioni per il tuo successo professionale.

## CONCRETA E IMPEGNATA

La rete di concessionari autorizzati di A-dec si compone di partner che adottano gli stessi valori e impegno per la soddisfazione del cliente. Nel corso degli anni, i distributori selezionati per rappresentare la nostra azienda hanno ripetutamente dato prova di dedicare il massimo impegno al successo degli studi dei nostri medici. Infatti, il concessionario delle attrezzature odontoiatriche svolge un ruolo importante nello studio: dalla progettazione, alla formazione, all'assistenza e supporto tecnico. Non preferisci parlare con qualcuno sinceramente interessato a far funzionare la tua attività?

## IL TUO SUCCESSO È ANCHE IL NOSTRO.

Siamo tutti coinvolti: A-dec, il tuo concessionario autorizzato A-dec e tu. Il nostro obiettivo comune è aiutarti ad avere successo. Per questo A-dec può vantare le migliori referenze di tutto il settore dentale. Siamo orgogliosi e ringraziamo i tantissimi clienti in tutto il mondo, entusiasti e soddisfatti, che hanno reso possibile tutto ciò. Speriamo vorrai diventare uno di loro.



### **Sede centrale A-dec**

2601 Crestview Drive

Newberg, Oregon 97132 Stati Uniti

Tel: 1.800.547.1883 (solo USA/Canada)

Tel: 1.503.538.7478 (fuori da USA/Canada)

Fax: 1.503.538.0276

[a-dec.com](http://a-dec.com)

### **A-dec Australia**

Tel: 1.800.225.010 (solo Australia)

Tel: +61 (0)2 8332 4000 (fuori dall'Australia)

### **A-dec Cina**

Tel: 400.600.5434 (solo in Cina)

Tel: +86.571.89026088 (fuori dalla Cina)

### **A-dec Regno Unito**

Tel: 0800.233285 (solo Regno Unito)

Tel: +44 (0) 24 7635 0901 (fuori da Regno Unito)