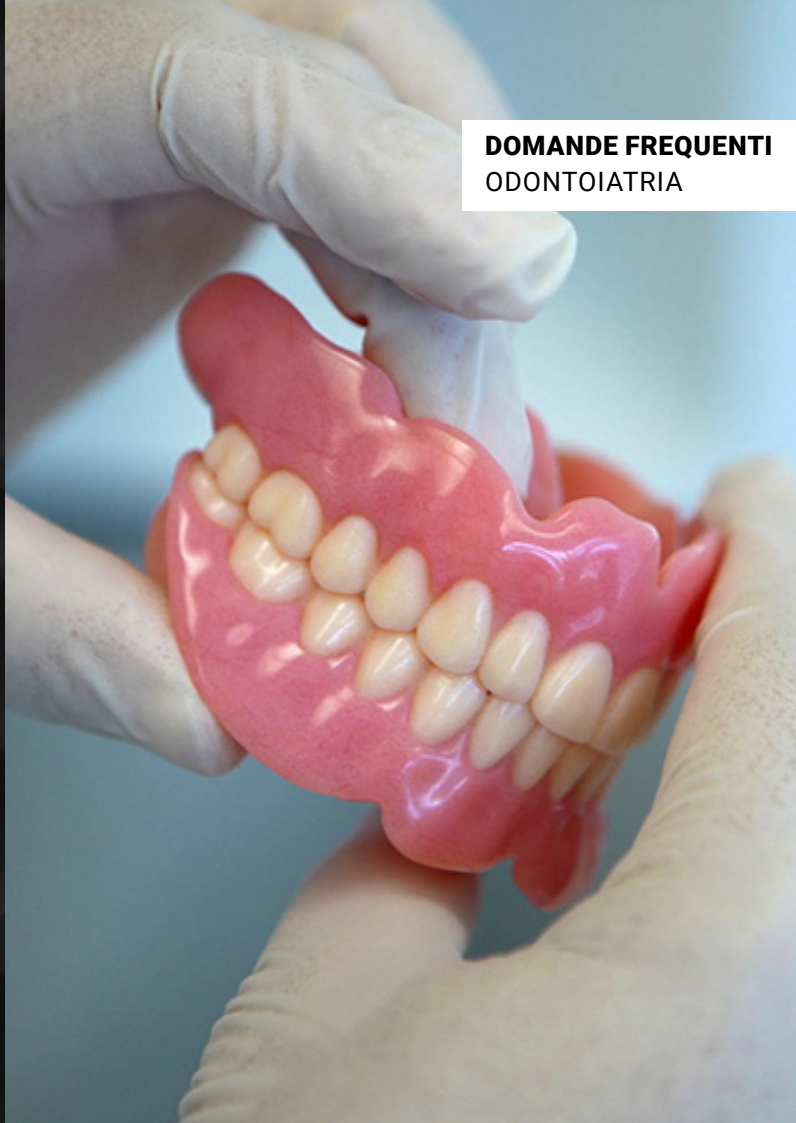


Domande frequenti

TrueDent®

DOMANDE FREQUENTI
ODONTOIATRIA



Informazioni di base sul prodotto

Che cos'è TrueDent?

TrueDent è una resina fotopolimerizzabile approvata dalla FDA (Classe II) e marcata CE (Classe IIa) sviluppata per la produzione di protesi dentarie monolitiche a colori stampate in 3D sulla stampante 3D Stratasys J5 DentaJet®. Consente la realizzazione di protesi resistenti e realistiche che riproducono l'estetica e la funzionalità delle protesi naturali.

Cosa rende TrueDent unico?

TrueDent è la prima e unica resina in grado di stampare protesi dentarie complete policromatiche e monolitiche direttamente sulla stampante 3D J5 DentaJet. La base della protesi e i denti vengono stampati simultaneamente come un'unica struttura senza soluzione di continuità, con diverse tonalità e variazioni estetiche interne, eliminando l'assemblaggio manuale o il rischio di distacco dei denti. TrueDent offre una replica ad alta fedeltà, una precisione costante e un'estetica realistica che può essere riprodotta per ogni paziente.

Quali sono le indicazioni d'uso di TrueDent?

TrueDent è indicato per la realizzazione di protesi totali rimovibili, protesi parziali provvisorie, basi protesiche, protesi duplicate e denti protesici nei laboratori odontotecnici. Attualmente non è indicato per protesi supportate da impianti.

La resina TrueDent può essere utilizzata per protesi definitive?

Sì. La resina TrueDent è adatta sia per protesi definitive che provvisorie, garantendo resistenza, precisione, adattamento costante e riproducibilità esatta quando necessario.

Domande frequenti

TrueDent®



Progettazione e flusso di lavoro

Quale software CAD è compatibile con le protesi dentarie TrueDent?

Le protesi TrueDent possono essere progettate utilizzando software CAD dentali standard che generano file STL, come exocad o 3Shape.

È necessario uno scanner intraorale?

No. TrueDent si integra perfettamente nel flusso di lavoro esistente. È possibile eseguire impronte tradizionali e scansionarle in laboratorio per generare il file STL digitale richiesto.

Quante tonalità di denti e basi TrueDent sono disponibili?

La resina TrueDent è formulata con cinque colori fondamentali: ciano, magenta, giallo, bianco e trasparente. Il software GrabCAD Print li combina con precisione in rapporti variabili per produrre un'ampia gamma di tonalità dei denti e delle basi con traslucenza, gradienti cervicali e strutture interne. Ulteriori impostazioni predefinite di tonalità e opzioni estetiche vengono aggiunte regolarmente tramite aggiornamenti del software e non richiedono l'acquisto di resine aggiuntive.

Quale formazione è disponibile per TrueDent?

Stratasys e i suoi partner certificati offrono una formazione completa sulla progettazione digitale TrueDent, sul funzionamento della J5 DentaJet, sulla post-elaborazione e sulle migliori pratiche.

Qual è il tempo di produzione rispetto alle protesi tradizionali?

Le protesi dentarie TrueDent possono essere prodotte in modo significativamente più rapido rispetto alle protesi tradizionali o alle protesi digitali assemblate manualmente. Il processo include la stampa senza supervisione, una post-elaborazione minima e nessuna fase di incollaggio dei denti.

TrueDent può ridurre le rifaciture e le regolazioni?

Sì. Il flusso di lavoro digitale e il design monolitico riducono al minimo gli errori umani, garantiscono una precisione costante e prevengono il distacco dei denti, con conseguente riduzione dei rifacimenti e maggiore soddisfazione dei pazienti.



Prestazioni del prodotto

I denti possono staccarsi da una protesi TrueDent?

No. Poiché le protesi TrueDent sono stampate in un unico pezzo monolitico, non vi è alcun elemento tra la base e i denti che possa separarsi o staccarsi.

Le protesi dentarie TrueDent possono essere ribasate e riparate?

Sì. Le protesi TrueDent sono compatibili con la maggior parte dei materiali di ribasatura e riparazione convenzionali utilizzati sia nei laboratori che in ambito clinico. La stampa con la stampante 3D J5 DentaJet crea un adattamento altamente fedele, quindi, se il tempo lo consente, si consiglia di ristampare invece di ricorrere alla tradizionale ribasatura analogica.

Qual è la durata prevista di una protesi TrueDent?

Se sottoposte a una corretta manutenzione, le protesi TrueDent offrono una durata paragonabile a quella delle protesi definitive realizzate in modo convenzionale. La loro struttura monolitica elimina la causa principale di guasti prematuri: il distacco dei denti della protesi.

Cura del paziente

Come devono essere conservate le protesi TrueDent quando non vengono utilizzate?

Dopo aver pulito accuratamente la protesi, immergerla completamente in acqua di rubinetto pulita o distillata oppure in una soluzione per protesi dentarie all'interno di un contenitore chiuso ed etichettato. Cambiare l'acqua ogni 24-48 ore o prima se diventa torbida.

Come si puliscono le protesi TrueDent?

Pulire le protesi TrueDent come si farebbe con le protesi convenzionali: sciacquarle dopo i pasti, spazzolarle delicatamente con uno spazzolino a setole morbide ed evitare detergenti abrasivi.

Come devono essere trattate le protesi TrueDent quando non vengono utilizzate?

Le protesi TrueDent sono stampate con eccezionale precisione, garantendo una migliore aderenza. Come per qualsiasi protesi, maneggiarle con cura quando non sono in bocca, specialmente durante la pulizia e lo spazzolamento. Evitare di farle cadere o di esercitare una pressione eccessiva.

Come devono essere conservate le protesi TrueDent durante i viaggi o il trasporto di una protesi di ricambio?

Per il trasporto, conservare la protesi in un contenitore a tenuta stagna etichettato con una piccola quantità di acqua pulita o soluzione detergente per protesi. Chiudere bene il contenitore e utilizzare un sacchetto secondario per evitare perdite. Se l'acqua non è disponibile, conservare all'asciutto per brevi periodi e reidratare prima dell'uso.

Domande frequenti

TrueDent®

Specifiche tecniche

Che tipo di materiale è la resina TrueDent?

La resina TrueDent è un fotopolimero biocompatibile a base acrilica che polimerizza durante la stampa sulla stampante 3D J5 DentaJet®. Non contiene MMA, PMMA o TPO.

Come si collocano le proprietà fisiche di TrueDent rispetto ad altri materiali per protesi dentarie?

TrueDent è approvato dalla FDA (Classe II), marcato CE (Classe IIa) e conforme alla norma ISO 20795-1, soddisfacendo gli standard di resistenza alla flessione, modulo, monomero residuo e assorbimento d'acqua.

Cosa sono gli standard ISO 20795-1?

La norma ISO 20795-1 definisce i requisiti prestazionali dei polimeri per basi protesiche, tra cui resistenza alla flessione, modulo, monomero residuo, assorbimento e solubilità.

Cosa significa "materiale di tipo 4" secondo la norma ISO 20795-1?

Ai sensi della norma ISO 20795-1, i materiali fotoattivati polimerizzati durante la produzione additiva sono classificati come di tipo 4. TrueDent rientra in questa categoria.