

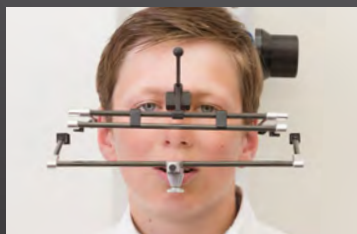
Freecorder® Nxt

Precisione nelle funzioni premium innovations



Analisi funzionale digitale

Facile registrazione della relazione mandibolare e dell'occlusione dinamica, impeccabile occlusione e simulazione 3D



orangedental
premium innovations

SDI inside



Universalmente applicabile in odontoiatria e con interfaccia professionale con l'odontotecnica

01 PROTETICI

Protesi su misura con superfici occlusali funzionali che tengono conto della dinamica.

02 LABORATORI DENTALI

Migliori risultati nella terapia protesica e ortodontica e (nuova) fidelizzazione dei clienti attraverso i servizi.

03 ORTODONZIA

Assicurare una posizione condilare anatomicamente e fisiologicamente corretta durante e dopo la terapia ortodontica.

04 IMPLANTOLOGI

Maggiore sicurezza grazie alla considerazione dell'occlusione dinamica e all'inclusione dei dati **Freecorder® Nxt** nella "pianificazione a ritroso".

05 GNATOLOGIA

Diagnostica affidabile e rapida e supporto nella terapia delle disfunzioni cranio-mandibolari (CMD) con riposizionamento 3D analogico o digitale dei condili e determinazione del piano occlusale corretto.



Risultati semplici, veloci e precisi

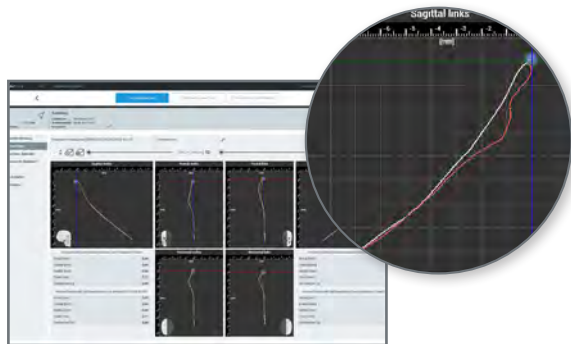
Le registrazioni delle relazioni mascellari rappresentano sempre una sfida particolare per i professionisti, sia nella diagnostica funzionale che nella realizzazione di restauri protesici.

Il **Freecorder® Nxt**, un dispositivo di registrazione optoelettronico brevettato per la registrazione dei singoli movimenti della mandibola e della posizione del morso del paziente, fornisce tutte le informazioni necessarie con elevata precisione. I dati relativi ai movimenti e alla posizione possono essere integrati nel flusso di lavoro - analogico o digitale - in formato XML.



Utilizzo nel processo di lavoro analogico

Il software fornisce le impostazioni per la programmazione individuale dei comuni articolatori Arcon e della tavola di montaggio Fast-Link®, che garantisce il trasferimento dei modelli nell'articolatore in base agli assi delle cerniere, tramite una scheda tecnica.



Il nuovo software byzz® Motion

- ... combina un'ottica contemporanea e accattivante con un'interfaccia utente intuitiva,
- ... si distingue per la gestione semplificata del paziente
- ... consente l'esportazione e l'importazione di dati.

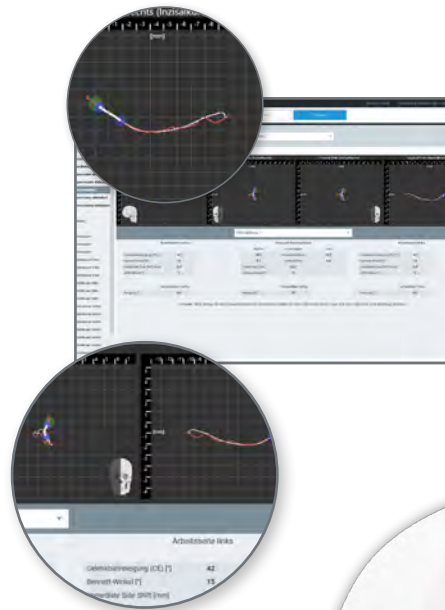


Senza radiazioni

Il **Freecorder® Nxt** registra i movimenti in modo optoelettronico con la massima precisione e non utilizza raggi X.

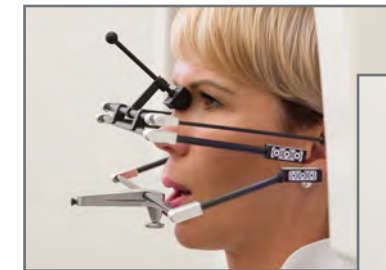
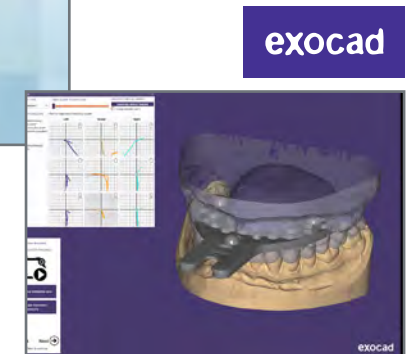
Valutazione dello spazio articolare

La visualizzazione degli spazi articolari in 3D e la loro correzione terapeutica sotto il controllo dello schermo navigabile in tempo reale aprono nuove dimensioni nella diagnostica e nella terapia.



"Digilog"

I dati di movimento e posizione possono essere utilizzati sia nel processo di lavoro analogico che nel flusso di lavoro digitale.



Alta precisione

Anche i movimenti rapidi, come lo scatto dell'articolazione della mandibola, vengono registrati con precisione grazie all'elevata velocità di registrazione di 100 immagini al secondo.



Confortevole

La montatura di riferimento ultraleggera in carbonio è facile e veloce da indossare come una montatura per occhiali. Il peso ridotto e la fissazione cranica impediscono interferenze neuro-muscolari e quindi risultati di misurazione falsati.



Vestibilità perfetta

Eventuali errori di morso vengono corretti con l'aiuto del riposizionatore assistito da computer (CAR).

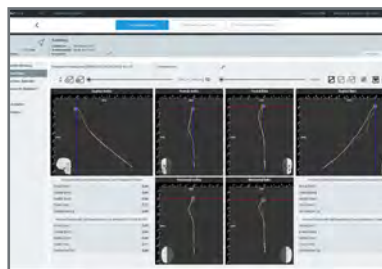
Integrazione ottimale nel flusso di lavoro digitale

Green X

Endo & Speed Master



VALUTAZIONE



Il nuovo software byzz® Motion



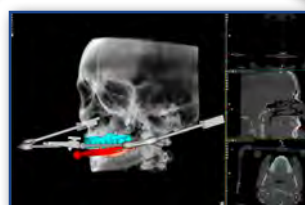
RADIOGRAFIA 3D

Grazie elevata precisione geometrica e all'interface DICOM aperta, le unità radiografiche 3D orangedental facilitano la diagnostica e la pianificazione della terapia e aumentano la compliance del paziente.

RILEVAMENTO DEL MOVIMENTO

Il Freecorder® NXT può essere utilizzato per registrare digitalmente i dati specifici del paziente riguardo al movimento e posizione della mandibola e la geometria 3D degli spazi articolari. I dati XML raccolti in questo modo, possono essere esportati tramite un'interfaccia aperta. (Exocad Jaw Motion).

EASY Mill4



byzz® Nxt+ byzz® Ez3D-i

consentono la fusione di dati DICOM e STL e l'esportazione verso sistemi CAD/CAM aperti e stampanti 3D.

FUSSEN by orangedental

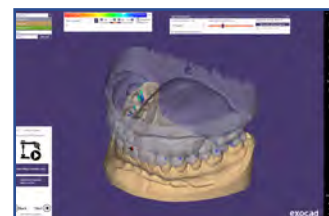
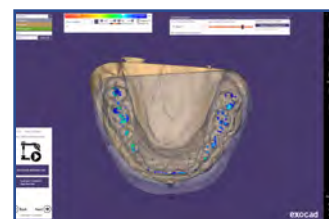


SCANNER INTRAORALE

FRESATRICE AD UMIDO

- Fresatrice ad umido a 4 assi con utensili diamantati
- Per tutti i materiali in blocco: vetro ceramica feldspatica, vetroceramica a base di litio, ceramica flessibile, composti, PMMA
- Ottimizzata per la zirconia completamente sinterizzata La nuova ERA del Chairside in soli 30 minuti

Attragente, maneggevole, versatile, veloce e preciso. Il Fussen S6000 di orangedental offre una gamma molto ampia di indicazioni cliniche e convince per il suo comfort e la sua maneggevolezza. Facile da usare, è comodo per il paziente, ha dimensioni compatte, un manipolo e una testa di scansione di dimensioni ridotte. I tempi di scansione rapidi e i protocolli di scansione flessibili lo rendono uno strumento indispensabile quando si entra nel flusso di lavoro digitale.



VESTIBILITÀ PERFETTA

- Restauri protesici
- Placche ortodontiche
- Guide CMD
- Modelli di foratura
- Bite paraocclusali

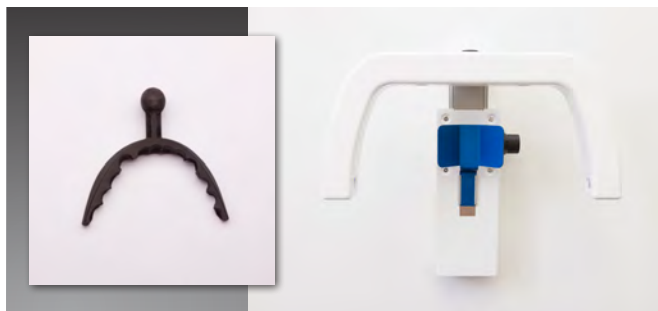
COMPATIBILE E APERTO

- CAD/CAM
- Stampa 3D
- Sinterizzazione laser
- Fresatura
- Stereolitografia



I vostri vantaggi

Il sistema di registrazione **Freecorder® Nxt** consente una registrazione rapida e semplice dei movimenti mascellari specifici del paziente, della posizione individuale del morso e della geometria 3D degli spazi articolari. La valutazione dei valori specifici del paziente, supportato dal software, può essere utilizzato in vari modi, sia in fase di lavoro analogico e digitale. Per restauri di precisione, trattamenti in ortodonzia, implantologia e protesi, nonché per la terapia CMD.



- Tempo di preparazione minimo grazie al semplice fissaggio degli attacchi in carbonio al paziente - tramite stecche fresate/stampate individualmente o arco in acciaio con fissaggio in silicone
- Nessuna esposizione alle radiazioni grazie all'utilizzo della tecnologia di illuminazione a LED
- Misurazioni semplici, rapide e precise (ad esempio: asse della cerniera, protrusione, medio-traslazione) tramite una misurazione optoelettronica nella regione del condilo
- Alta frequenza di fotogrammi di 100 Hz (100 fotogrammi al secondo) per catturare movimenti rapidi come lo scatto della mascella
- Protocolli basati sul flusso di lavoro per lo screening, la programmazione degli articolatori digitali e analogici, l'analisi funzionale e la masticazione.
- Evitare gli errori di morso grazie alla corretta assegnazione del mascellare superiore a quello inferiore mediante il riposizionatore assistito da computer (CAR).
- Trasferimento dell'asse della cerniera della mandibola in un articolatore Arcon utilizzando il tavolo di montaggio FastLink®.
- Fusione dei dati di movimento con i dati di scansione (STL) e/o facoltativamente con i dati radiografici 3D (DICOM) e loro trasferimento in sistemi software CAD come exocad Jaw Motion

Precisione in Funzione

