



IMPRONTA DIGITALE



2025



IESS, WE SCAN

L'impronta intraorale è il primo passo in ogni trattamento di odontoiatria moderna, consentendo di ottenere **importanti vantaggi**:

- **procedure snelle, ottimizzazione** dei tempi e dei costi per il clinico
- **comunicazione efficiente e tempestiva** tra studio e laboratorio
- **maggiore comfort**, consapevolezza e di conseguenza migliore motivazione al trattamento per il paziente.

IESS Group ti offre le **migliori tecnologie** per rimanere aggiornato rispetto all'evoluzione dei **flussi digitali**, grazie a scanner intraorali **semplici, versatili e affidabili**.

SMART



Snello e compatto

Solo 138g
221x27x25mm



Ultra veloce e preciso

Scansione ultra veloce: 1 min
Estrema accuratezza 7 μ m



Plug and Play

Nessun adattatore
richiesto



Tecnologia anti-appannamento

Il sistema innovativo di riscaldamento istantaneo
previene il problema delle lenti appannate



Un pulsante, controllo totale

Grazie al design nato per semplificare l'interazione con l'utilizzatore,
la padronanza è completa

Sensore di movimento
Una tecnologia innovativa che ti permette di
controllare i tuoi dispositivi
senza alcun ulteriore tocco, offrendoti un
ambiente di lavoro igienico



Processo operativo silenzioso

Trasforma l'appuntamento
dal dentista in un'esperienza
rilassante e priva di stress



P3



**Dimensioni
complessive**
Solo 228g
216x40x36mm



Ultra veloce e preciso
Scansione ultra veloce: 1 min
Estrema accuratezza: 10 μ m
Campo visivo 18x16 mm

Profondità di campo
0-15 mm
(fino a 20mm)

Pulsante di controllo

Un piccolo pulsante per controllare l'intero workflow digitale, evitando di toccare schermi o cliccare mouse al fine di prevenire contaminazioni crociate



Sensore di movimento

Il giroscopio interno ti permette di vedere differenti angolazioni delle immagini scansionate semplicemente ruotando lo scanner. In questo modo, non devi toccare lo schermo per vedere l'immagine.



P4 WIRELESS



2 h di scansione continua

Alta velocità e alta qualità di trasmissione



Arco superiore + arco inferiore + occlusione

Tempo totale di scansione: 2 minuti



Super ricarica 1 h

Pulsante in metallo

Controllo remoto dei processi di scansione



Un Click:

Avvia o metti in pausa



Doppio Click:

Cambia lato o colore



Clic lungo:

Passaggio successivo o procedura

Connessione wireless

Liberati dai limiti dei cavi tradizionali, rendendo le scansioni più convenienti ed efficienti

Batteria integrata

Riponi e ricarica: non serve sostituire la batteria, lo scanner è sempre pronto all'uso

Punte rimovibili

Puoi scegliere il puntale adatto secondo le diverse esigenze di scansione

Processori avanzati

Aumentano l'efficienza dello scanner in presenza di macchie da fumo e sangue, migliorando la qualità dei dati rilevati



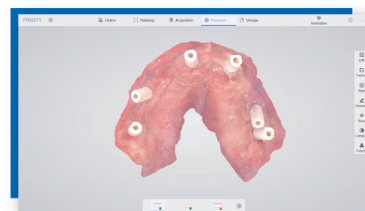
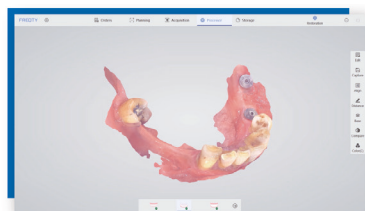
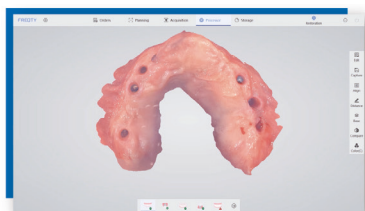
Scansiona fino a 60 casi con la batteria Built-in

Quando non stai utilizzando lo scanner, puoi posizionarlo nella base di ricarica, estendendo la durata della batteria

APPLICAZIONI

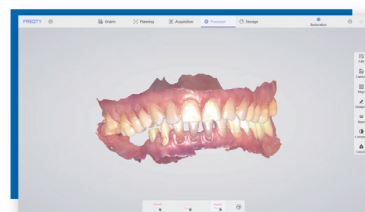
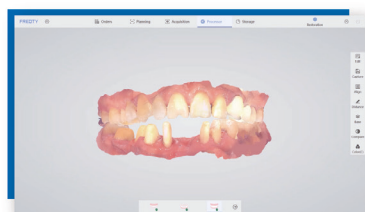
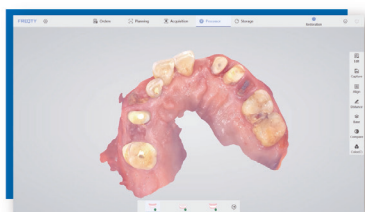
IMPLANT

-  Data Acquisition
-  CAD - Implant Surgery Planning
-  3D Guide Printing
-  Dental implant
-  Secondary Data Acquisition
-  Make Dental Crowns
-  Fitting Dental Crowns



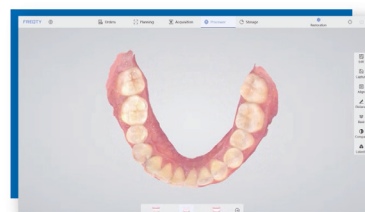
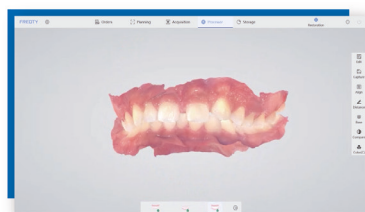
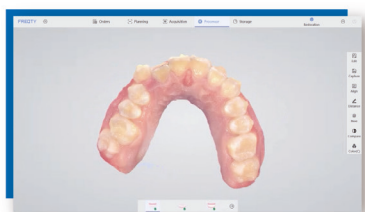
RESTORATION

-  Data Acquisition
-  CAD Restoration Design
-  CAM
-  Fitting Dentures



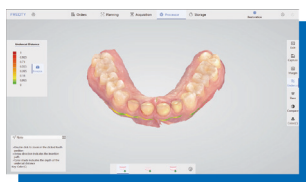
ORTHODONTICS

-  Data Acquisition
-  CAD Orthodontic Plan
-  3D Model Printing
-  Make Aligners
-  Fitting Aligners



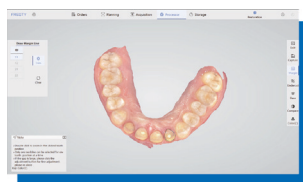
PARAMETRI	SMART	P3	P4
Accuratezza	≤7 μm	≤15 μm	≤15 μm
Precisione	≤5 μm	≤10 μm	≤10 μm
Peso manipolo	138g (192g con cavo)	228g	237g
Dimensione manipolo	221x27x25mm	216x40x36mm	238x42x35mm
Campo di scansione	18x16mm	18x16mm	18x16mm
Profondità di scansione	0~20mm	0~15 mm (fino a 20 mm)	0~21mm
Colore	Full HD	Full HD	Full HD
Tempo di scansione Full arch	1 min	1 min	<2 mins

FUNZIONI DEL SOFTWARE



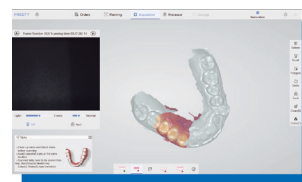
Controllo sottosquadri

Il gradiente di colore indica il sottosquadro, migliorando l'efficienza della comunicazione tra dottore e tecnici



Linee di margine

Disegna linee di margine precise e chiare, snellendo i flussi informativi tra dottore e tecnico per ridurre le rilavorazioni



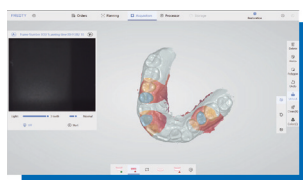
Scansione pre-preparazione

Ottieni lo stato del dente pre-preparazione, conserva i dati del morso, rimodella i denti nella forma originale



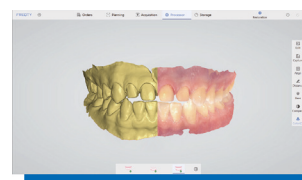
Bite Check

Il gradiente di colore valuta con precisione la distanza e aiuta a migliorare la preparazione del dente



Data Lock

Blocca la posizione del dente per impedire la perdita di dati ed eliminare l'interferenza di dati in eccesso



Color Switch

Anatomia a colori reali, ripristina chiaramente i dettagli, un clic per cambiare colore e controllare i dati del modello in modo completo



Intelligenza artificiale

Identifica facilmente tessuti molli e duri, elimina i dati ridondanti e crea modelli dentali accurati



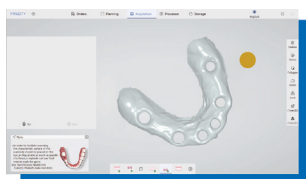
Simulazione ortodontica

Genera simulazioni animate per condividere rapidamente con il paziente e motivare i trattamenti



Monitoraggio del decorso

Controllo continuo dell'andamento, osservazione comparativa, analisi simultanea, aggiornamento completo del trattamento



Cuff Tool

Gestisci i dati del tragitto transmucoso, evita interferenze con i tessuti e li blocca automaticamente migliorando significativamente l'affidabilità dei dati

PC REQUIREMENTS	SMART - P3 - P4
CPU	Intel i7-12700H/Intel i7-11800H or above
RAM	16G/32G
Hard Disk	SSD 512G or above
GPU	RTX2060/RTX3060 or above
Operating System	Windows10/11 64bit
Display	Resolution 1920x1080 and above

SOFTWARE	SMART - P3 - P4
Types of Scanning	Orthodontics, Implant, Restoration
Image Capture	Yes
3D Data Preview	Yes
Output Files	STL, PLY, PTY (encrypted for user) OBJ (P4 only)
Cloud Service	Yes
Cloud Service Price	5GB/free
Direct Compatibility with Dental CAD	Exocad*
Main Image Processing Tools	Trim/Edit/Recover/Lock, etc.
Software licences	Free
Software upgrade	Free



IESS Group è la nuova realtà internazionale nata nel 2021 dalla fusione di **Geass** e **iRES Group**, ulteriormente cresciuta nel 2022 con l'ingresso di **Multysystem**.

A un **portafoglio prodotti tra i più ampi del settore**, IESS Group affianca un'**ampia gamma di servizi**, pensati per sostenere l'odontoiatra in tutti gli aspetti della sua professione.

IESS Group Srl

Via Madonna della Salute 23
33050 Pozzuolo del Friuli (UD) Italy
T +39 0432669191 - info@iess.dental

www.iess.dental

03/2025