



EzScan®

SCANSIONE INTRAORALE

Maneggevolezza e qualità al
massimo per la rivoluzione digitale



Dall'impronta tradizionale alla scansione intraorale.

Scopriamo perchè non si può più aspettare.

È ora di dare *una nuova impronta* al vostro lavoro

1 Chiedete ai pazienti...



EzScan® sarà una straordinaria sorpresa per i vostri pazienti. Questa innovativa tecnologia evita indagine e fastidiose operazioni e assicura beneficio e relax ai pazienti.

Puntare su questa tecnologia vuol dire soddisfare i propri pazienti ed attrarne di nuovi, dare percezione tecnologica e grande professionalità.

EzScan®, grazie alla sua compattezza e alle piccole dimensioni può dare quel confort che nessun altro sistema al momento può dare ai vostri pazienti.

2 Migliorate radicalmente il vostro lavoro



Le tecnologie sono certamente il miglior e maggior supporto per lo sviluppo delle professionalità ed **il workflow digitale è il percorso che permetterà a tutti di dare efficienza, precisione e servizio al paziente.**



Trasforma i pazienti nei tuoi promotori

Spiegate ai pazienti che cosa è un sistema di scansione intraorale e che benefici possono avere rispetto ai metodi tradizionali.



Presentate il sistema EzScan®

Esistono diversi sistemi di scansione, ma nessuno è compatto come EzScan® e la compattezza garantisce confort al paziente, semplicità d'uso per l'operatore, maggiore maneggevolezza e di conseguenza più precisione.



Gestite solo un file

Il sistema tradizionale di presa dell'impronta impone la gestione di un manufatto, il suo trattamento e la spedizione. Oggi l'impronta è invece un file informatico, gestibile ed inviabile secondo esigenza. Il vostro sistema di lavoro si rivoluziona positivamente grazie ad una precisione certa e riproducibile.

3

La vostra professionalità al centro, come deve essere.



L'adozione di **EzScan®** non è solo una evoluzione tecnologica, ma è un **percorso professionale che aiuta ogni studio ad aumentare la qualità ed essere sempre più organizzato e competitivo** in grado di distinguersi verso coloro che praticano tecniche tradizionali.

Per aiutarvi ogni giorno, in ogni attività che svolgete:

- Odontoiatria restaurativa e protesica
- Ortodonzia
- Ortodonzia fissa
- Chirurgia implantare

4

Duttilità operativa



Controllate l'intero flusso di lavoro

Il vostro sistema digitale vi rimette al centro, permette di tenere fidelizzato il paziente con servizi di qualità dimostrandogli cura e attenzione.



Quante sedute? Anche una sola, ma decidetelo voi

Piano di trattamento personalizzato: possibilità di previsualizzare il risultato finale.



Integrazione tra tecnologie diagnostiche

La tecnologia digitale permette di integrare scansioni intraorali 3D con radiografie digitali per ottenere un quadro diagnostico completo.

Il flusso digitale Tecno-Gaz

Flessibilità e integrazione

Il massimo della qualità per la fase cruciale del flusso

Diagnosi

Pax-i 3D

La gamma di cone beam a basse radiazioni per diagnosi accurate e sicure



Scansione

EzScan®

Qualità e maneggevolezza ineguagliabili per il piccolo-grande scanner intraorale marcato Vatech



Servizi&Supporti

Formazione Accademia Tecno-Gaz

Vantaggi per il clinico

Precisa pianificazione del piano terapeutico e migliore efficacia dei trattamenti

Vantaggi per il paziente

Ridotte emissioni, rapidità e accuratezza della diagnosi

Vantaggi per chi sceglie Tecno-Gaz

Formazione ai massimi livelli e specialisti di prodotto

Eliminazione dell'impronta fisica, digitalizzazione completa, semplificazione documentale e logistica

No uso di materiali da impronta, migliore esperienza, tempi totali trattamento ridotti

Formati file aperti, supporto avanzato e guidato alla digitalizzazione dello studio

Modellazione

Exocad

Il Software CAD semplice, intuitivo e funzionale! Ideale dalla modellazione di una corona ridotta fino alle strutture implantari più complesse.



Fresaggio

Quantum

Soluzione Top Level per fresatura in-house dei materiali morbidi.



Servizi&Supporti

Formazione Accademia Tecno-Gaz

Controllo totale di ogni aspetto critico del flusso compresa la chirurgia guidata

Maggiore efficacia del piano terapeutico e implantare

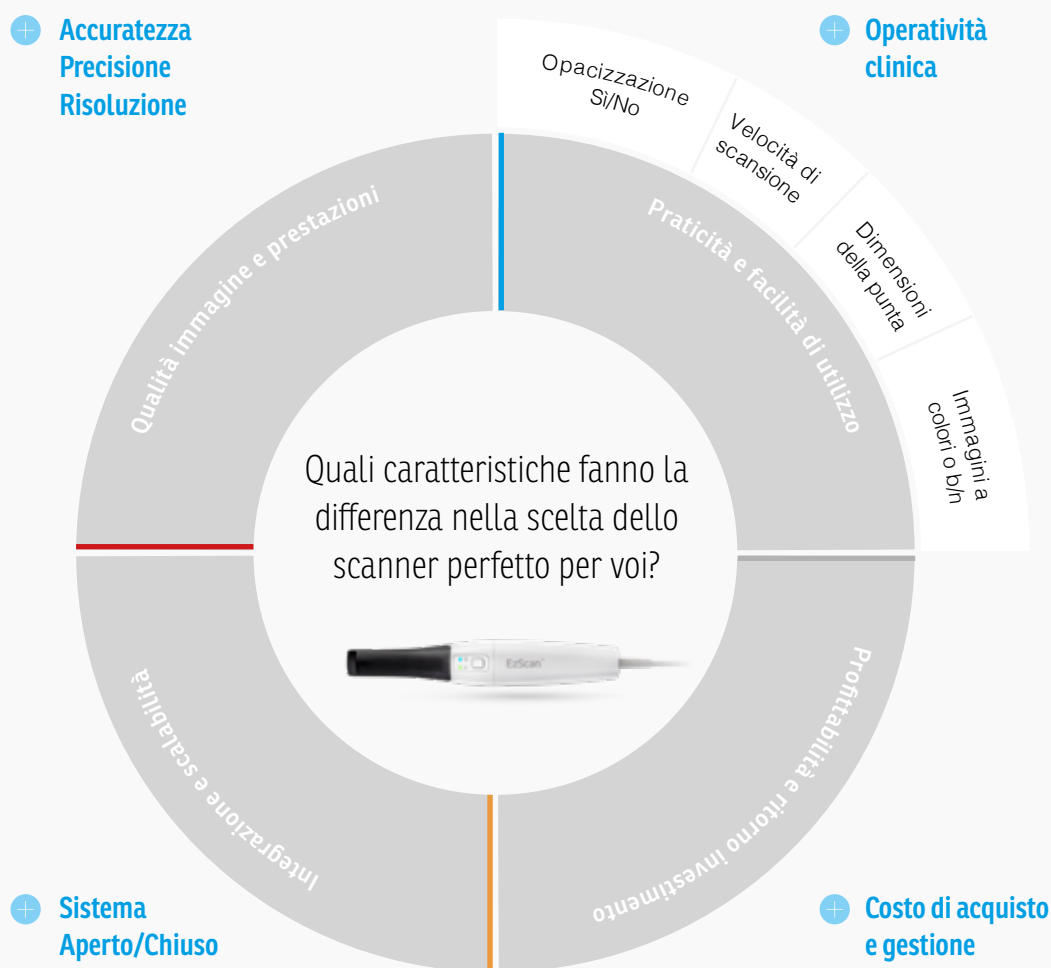
Formatori specializzati su tutti i software exocad e ricco calendario corsi

Possibilità di gestire tutto il flusso in autonomia, possibilità di puntare alla "singola seduta"

Grande risparmio di tempo, più rapida conclusione della terapia implantoprotesica

Integrazione di tutto il flusso e perfetto dialogo con service esterni

Scanner intraorale, come scegliere la soluzione migliore



Sotto lo stesso termine di *scanner intraorali* trovano oggi collocazione numerosi prodotti appartenenti a generazioni di sviluppo diverse e con caratteristiche molto variegata. La scelta di uno scanner è però un momento importante per ogni professionista che può determinare il successo dell'implementazione di un intero workflow digitale.

Non c'è dubbio che il sistema tradizionale di impronta fisica sia ormai superato, ma il passaggio al digitale richiede che non si perda nulla in termini di operatività. Per questa ragione lo scanner deve essere facile da utilizzare, leggero e maneggevole. Oltre a ciò il tema della qualità di scansione è estremamente importante, così come la capacità di riprendere non solo in bianco e nero, ma anche a colori e con una fedeltà adeguata ai fini diagnostici.

La scelta ideale su tutti i fronti



Lo scanner ideale è al
tempo stesso espressione
di massima tecnologia,
affidabilità ed efficacia nei
confronti dei pazienti

- | | | |
|--|--|---|
| ✓
Comfort del paziente | ✓
Collegamento diretto con il
laboratorio odontotecnico
(web/cloud) | ✓
Precisione riproducibile |
| ✓
Rapidità di scansione | ✓
Razionalizzazione flusso di lavoro | ✓
Ideale per il paziente |
| ✓
Validità medico legale riconosciuta | ✓
Condivisione delle informazioni con
colleghe e altri professionisti | ✓
Distintiva per lo studio |
| ✓
Verifica immediata della qualità | ✓
Analisi digitale delle relazioni
occlusali | ✓
Ineguagliabile strumento di
comunicazione |
| ✓
Possibilità immediata di modificare
la scansione | | |

Il fulcro della vostra tecnologia avanzata

Un sistema di scansione intraorale di alta precisione



The EzScan intraoral scanner is shown in a white and black design, resting on a white base. It features a black handle and a white body with the 'EzScan' and 'vatech' logos. A cable is connected to the bottom of the device. The scanner is positioned diagonally across the frame.

✓

Evolvere per competere

La scansione intraorale è la porta per entrare nel workflow digitale e cogliere tutte le opportunità che ne derivano.

Scan colore o bianco e nero

Precisione dente singolo
> 10 μ m

Precisione arcata completa
> 70 μ m

✓

Evolvere per anticipare

EzScan® significa *digitale di alta qualità*, ovvero il modo migliore di iniziare ad erogare trattamenti e servizi di nuova generazione

✓

Evolvere nel modo migliore

Vatech e Tecno-Gaz sono la migliore garanzia di efficacia del vostro investimento, due aziende leader in grado di affiancarvi e supportarvi con servizi di alto livello.

+

Vatech + Tecno-Gaz, il miglior percorso per entrare nel workflow digitale in odontoiatria



Il sistema Tecno-Gaz Ez-Scan permette al dentista di prendere impronte digitali in modo naturale e fluido.

Immagini Full HD a colori da telecamera a luce strutturata

Powder-Free, non richiede l'uso di polvere

Scanner compatto e leggero, si impugna facilmente

Feed-back visivo e sonoro per scansioni ottimali

Precisione sotto i 10 micron per singolo dente

Precisione sotto i 70 micron per arcata completa

Un solo tasto per l'intera gestione del dispositivo

Software semplice ed intuitivo

Work-flow integrato per l'odontoiatria digitale

Flusso di lavoro aperto (File STL,PLY ed OBJ)

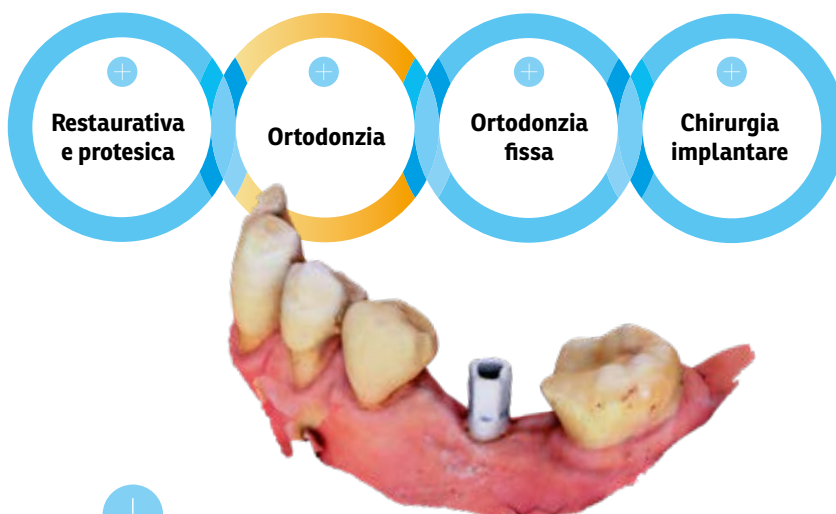
Connessione USB-C

Sistema rilevazione errori

Puntale intercambiabile ed autoclavabile

Sistema anti appannamento

Peso manipolo solo 165g



Evolvere nel modo giusto per la propria struttura

Grazie alla formazione specializzata multilivello e ad un parco servizi unico nel settore erogata da Tecno-Gaz Accademy, ogni struttura può affacciarsi al digitale con le proprie specificità.



Il principio di funzionamento di EzScan® si basa sulla luce strutturata, una particolare combinazione di sorgente luminosa e telecamere da ripresa.

Quando l'oggetto da riprendere viene investito dai fasci di luce strutturata il software interpreta il modo in cui la luce si distribuisce. Mediante specifici algoritmi di *triangolazione* viene così ricostruita la mesh, ovvero la rappresentazione tridimensionale ad altissima precisione e definizione dell'oggetto ripreso.

EzScan® vantaggi competitivi

Compatto e veloce

Semplifica la scansione grazie alla facilità d'impiego



Singolo quadrante

2-3 min.

Arcata completa

4-6 min.

Area scansione

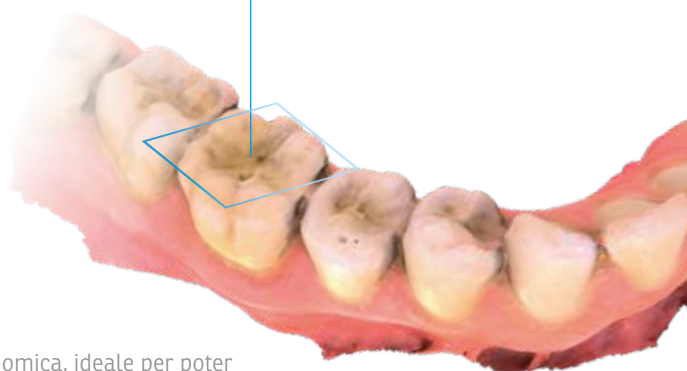
14x13mm

Grazie all'area di scansione di 14x13 mm lo scanner permette di ottimizzare i tempi di scansione, riducendo i disagi della presa impronta per il paziente.



Il più leggero e maneggevole del mercato. La corretta presa dell'impronta è sicuramente operatore dipendente, ma l'ergonomia e il peso del manipolo è determinante per ottenere un risultato eccellente.

EzScan® è il manipolo più leggero, di forma compatta ed ergonomica, ideale per poter essere utilizzato agevolmente su tutte le aree della bocca. Assicura a tutti la possibilità di poter scansionare agevolmente e con assoluta precisione, pazienti adulti e bambini.



Puntale riscaldato anti appannamento

Per evitare l'appannamento dell'ottica durante la fase operativa, un sistema integrato riscalda il puntale a 37°C evitando qualsiasi problematica.

37°C



Solo

165g

OneClick&Release

Un solo click per iniziare la scansione e un solo click per concluderla. In questo modo potete impugnare il manipolo comodamente in base alle esigenze di ripresa.



Click

•

•

•

•

•

Scan

•

•

•

•

Click



Il puntale

Le dimensioni del puntale sono estremamente contenute 19x15,2 mm e grazie alla sua forma anatomica, permette di raggiungere agevolmente anche i settori posteriori vestibolari.

Area di scansione: 14x13 mm

Autoclavabile a 121°C:

3 puntali inclusi

Impugnatura perfetta da tutte le angolazioni



EzScan® vantaggi competitivi

Flusso aperto e semplificato

EzScan®, funzioni uniche per lavorare sempre al massimo



Calibrazione super-rapida

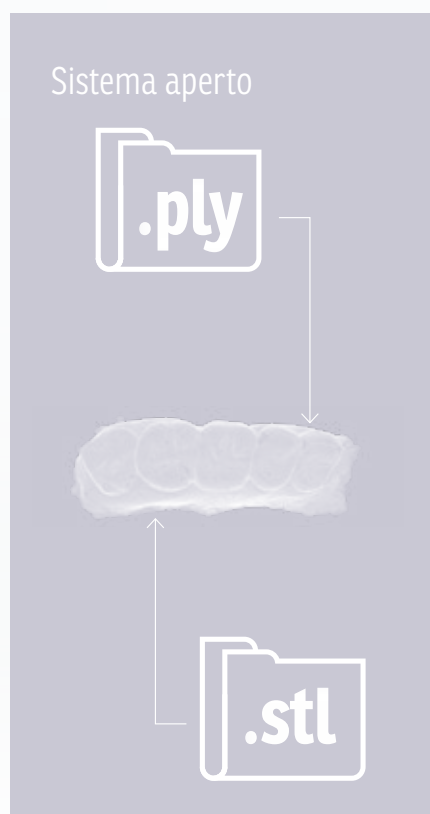


Durante la scansione lo scanner esegue una melodia, che ci avverte se la scansione risulta fluida o se dobbiamo rimettere a fuoco lo scanner.

Il clinico così potrà decidere se lavorare guardando il monitor o direttamente in bocca al paziente. Lo scanner rileva in automatico le modifiche avvenute tra una ripresa e l'altra e aggiunge e modifica in automatico la Mesh. Se involontariamente si riprende lo specchietto e lingua, basta ripassare sulla stessa zona libera e la scansione diventa perfetta. Ottima soluzione per i denti limati in presenza di sanguinamento.

+ Accuratezza al massimo in tempi da record

Lo strumento di calibrazione consente di poter eseguire sempre delle scansioni allo stato dell'arte. Basta un minuto per eseguire la calibrazione. Eseguendo la corretta strategia di acquisizione si ottiene una precisione per dente singolo al di sotto dei 10 micron, per arcata completa al di sotto dei 70 micron.



+ Scansione bivalente

Ez Scan consente la scansione diretta nella bocca del paziente oppure la scansione sui modelli in modo rapido e comodo. È sufficiente selezionare il tipo di scansione dal software prima di iniziare.

+ Flusso di lavoro aperto

EzScan® permette di esportare file Stl – Ply. I file Stl sono i più comunemente utilizzati da tutti i software Cad e sono monocromatici. I file .ply sono spesso utilizzati in abbinamento ai file Dicom, per rappresentare i denti e le mucose a *colori*. Scanner aperto nell'esportazione, non necessita di royalty da pagare né click fee.

Tecno-Gaz EzScan®

Panoramica del dispositivo

Puntale del manipolo

Parte da inserire direttamente nella bocca del paziente. Uno specchio è montato all'estremità della puntale del manipolo per consentire una scansione intraorale.

Area di illuminazione

L'area di illuminazione FOV della sorgente luminosa a LED è 16 x 12 mm.

Interfaccia

Un solo pulsante e due indicatori luminosi per la massima semplicità di utilizzo.



EzScan® è fornito in un packaging funzionale che ne permette un trasporto agevole tra più studi. Tutto ciò che serve è immediatamente disponibile e a portata di mano.

Nella pratica confezione trovano alloggio i tre puntali autoclavabili e due strumenti di calibrazione (3D e B/N). EzScan® dispone di una pratica base d'appoggio antiscivolo che ne rende l'uso estremamente comodo ed immediato. Il grande volume di dati acquisiti durante la scansione viene inviato al software mediante una connessione ad altissima velocità di tipo USB-C che rende il sistema flessibile e perfettamente integrato nei più comuni standard oggi in uso.



**Massima
portabilità**



**Indicatori
modalità di
scansione**

**Start/Stop
scansione**

Manipolo

Comoda
impugnatura
adatta anche a chi
ha mani piccole.



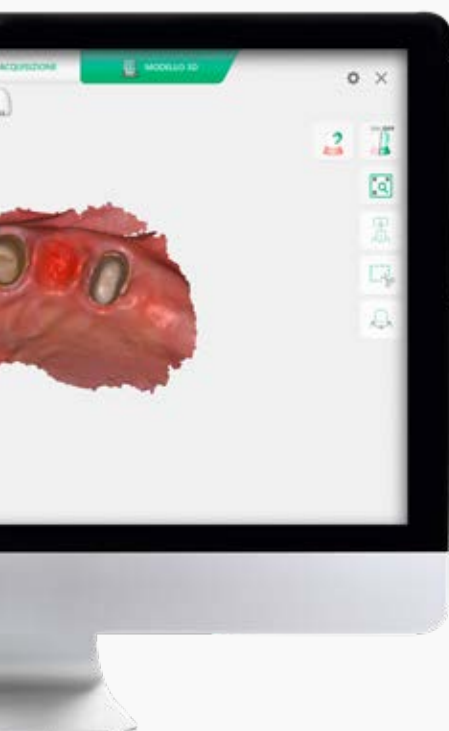
Base

d'appoggio con gomma
antiscivolo.

Tutta la potenza USB-C

per velocità di trasferimento
dati senza paragoni.

Software **Ez i-Scan** Completo e intuitivo



EzScan® è corredato dal software Ez i-Scan, un software completo e potente pensato per fornire al clinico un'interfaccia efficace e produttiva. Dal database anagrafiche al supporto immediato in fase di scansione è possibile eseguire ogni operazione in modo intuitivo.

Di seguito è illustrata una tipica sequenza operativa nella quale è possibile vedere con quale semplicità le ci si può orientare tra le funzioni principali del software ed arrivare in pochissimo tempo all'esportazione finale nei formati desiderati.



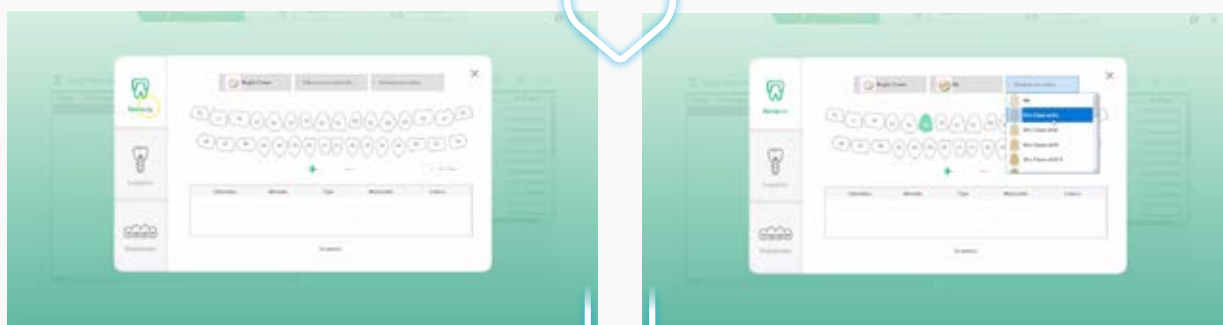
Anagrafica

Una semplice interfaccia consente un inserimento immediato dei dati fondamentali



Database integrato

Selezione scheda paziente, con tutti i casi già acquisiti su quel paziente



3 tipi di lavorazioni

Restauri: *Inlay-Onlay-Corone-Ponti*.
Implantologia: *con e senza Scan-Body*
Ortodonzia

Tutta la potenza USB-C

per velocità di trasferimento
dati senza paragoni.



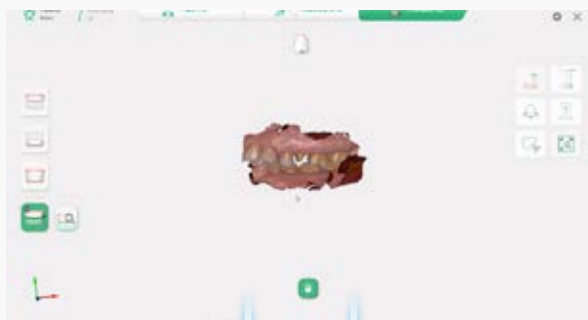
Scansione. Il flusso di lavoro si modifica in base al tipo di lavorazione selezionato.
Si acquisisce l'arcata superiore, quella inferiore e il bite con riallineamento automatico dell'occlusione.

Colori o bianco e nero

Possibile acquisire a colori e monocromatico

Progetto Exocad compatibile

Una serie di strumenti consente al clinico una corretta valutazione delle preparazioni eseguite. Dalla distanza inter-occlusale, all'asse di calzata protesica



al disegno della linea di margine, vengono integrate direttamente nel progetto EXOCAD, semplificando il flusso operativo del clinico.



Output con formati aperti

Esportazione STL o PLY.

Workflow Vatech/Tecno-Gaz

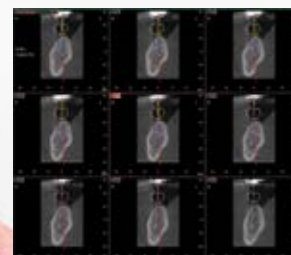
Il vostro ambiente completo



Cone Beam
Pax-i 3D

Chirurgia guidata

Massima predicibilità
del risultato grazie alla
tecnologia più avanzata



Scanner Intraorale
EzScan®



Dima
chirurgica

In-House

Outsourcing

Massimo supporto diagnostico

La combinazione degli strumenti
diagnostici Tecno-Gaz fornisce
il miglior supporto al piano
terapeutico



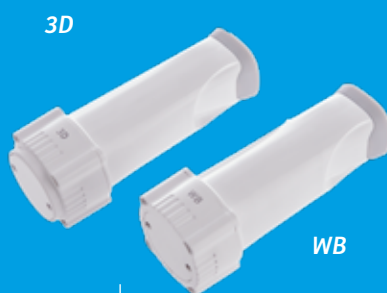
In-house o in Out sourcing

Tecno-Gaz offre soluzioni
di fresaggio specifiche per
laboratori o studi. Grazie
agli standard di interscambio
aperti è semplicissimo
dialogare tra strutture in
ogni fase del workflow.

Workflow Vatech/Tecno-Gaz Il vostro ambiente completo



Due puntali aggiuntivi
[totale tre pezzi]



Strumenti di
calibrazione

Caratteristiche tecniche EzScan®

Dimensioni

corpo 227,30 (lung.) x 38,40 (largh.) x 38,40 (alt.)

supporto 159,70 (lung.) x 72,90 (largh.) x 67,20 (alt.)

Peso

manipolo 165g

supporto 308g

Sorgente illuminante

Luce strutturata

Risoluzione 1280 x 960

Pixel pitch 3,75 µm

Area di scansione 14 x 13 mm

Alimentazione CC 5 V, 2,6 A

Colore Full color/monocromatico (8 bit)

Trasferimento STL, PLY (aperti)

Scansione/immagini Scansione 3D/foto 2D

EzScan®

SCANSIONE INTRAORALE

Maneggevolezza e qualità al
massimo per la rivoluzione digitale

IT 
1ª Edizione



MTGZD0162 REV 00/09/2019
GraphoServiceParma



Tecno-Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italia

Tel. +39 0521 83.80 Fax +39 0521 83.33.91 - www.tecnogaz.com

Cap. Soc. € 280.000 i.v. C.F. e P.IVA/VAT IT00570950345 - R.E.A. PR 138927 Iscr. Reg. Impr. PR 10061

Tutti i diritti sono riservati a Tecno- Gaz S.p.A. Variazioni di immagini o di contenuto possono essere apportate senza obbligo di preavviso.
Tecno- Gaz S.p.A., non è da considerarsi responsabile per danni derivanti dalla mancanza o dall'inesattezza delle informazioni riportate
in questo documento. Le immagini utilizzate in questo documento sono solamente a scopo illustrativo.



Tecno-Gaz Spa.

www.tecnogaz.com

