

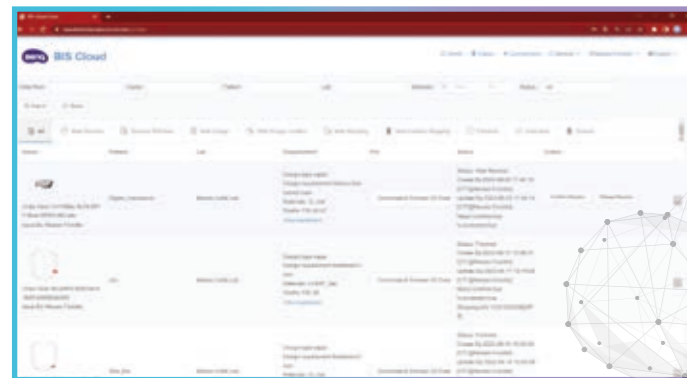
## Applicazioni



### PIATTAFORMA CLOUD

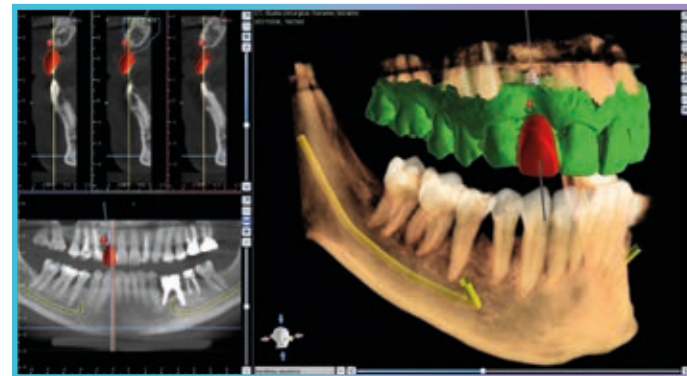
#### Studio Dentistico

Con un solo click, senza costi, è possibile inviare le impronte digitali e relativa prescrizione clinica al laboratorio.



#### Laboratorio Odontotecnico

Ricevuti dallo studio dentistico la prescrizione e le relative impronte digitali, il laboratorio odontotecnico elabora un progetto protesico che verrà condiviso con il medico, per eventuali modifiche, fino alla realizzazione del manufatto.



#### Integrazioni

L'impronta digitale si integra facilmente in tutti i workflow propri delle singole specialità chirurgiche.



#### Controllo qualità e calibrazione rapida

In soli 10 secondi, con lo strumento di calibrazione, è possibile verificare l'accuratezza dello scanner e, se necessario, ricalibrare tutti i parametri per avere sempre la massima qualità.

## Specifiche tecniche

| SCANNER - DLP (Digital Light Processing) |  |
|--|--|
| Campo di Vista                           | 12mm x 12mm                              |
| Tecnologia                               | DLP structured light                     |
| Formati Esportabili                      | STL, & Obj con colore                    |
| Connettore                               | USB 3.0                                  |
| Peso                                     | 325g                                     |
| Dimensioni                               | L 280mm W 40mm H 55mm                    |
| Risoluzione Camera                       | 600 x 600 pixel                          |
| Frequenza dei fotogrammi                 | 400 Fps                                  |
| Alimentazione                            | 5 Vdc/2A                                 |
| Supporto                                 |  |
| Dimensione                               | L 251mm W 71mm H 45mm                    |
| Peso                                     | 900 gr                                   |
| Alimentazione                            | 12 Vdc/1,67A                             |
| Calibratore                              |  |
| Dimensione                               | L 228mm W 48mm H 48mm                    |
| Peso                                     | 450 gr                                   |
| Alimentazione                            | 5 Vdc/0,5A                               |
| Requisiti minimi di sistema              |  |
| CPU                                      | Intel i7/i9 min Gen 8                    |
| RAM                                      | 16 GB                                    |
| HD                                       | 512 GB SSD                               |
| Scheda Grafica                           | NVIDIA RTX 2070                          |
| Sistema Operativo                        | Windows 10 64 bit (Home or Professional) |
| Connessioni                              | I/O Port 3 USB 3.0 (or above) Type A     |



01/2023 SBOIST221S00 Le caratteristiche tecniche riportate possono essere oggetto di eventuali modifiche senza preavviso nell'ambito di un costante aggiornamento tecnologico. Secondo le normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti e/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona.



## Scanner Intraorale BenQ BIS-1

L'intelligenza artificiale per l'impronta digitale



**BU Medical Equipment**  
**Sede legale ed amministrativa**  
**Headquarters**  
 Cefla s.c.  
 Via Selice Provinciale, 23/a  
 40026 Imola - Bo (Italy)  
 tel. +39 0542 653111  
 fax +39 0542 653344

**Stabilimento**  
**Plant**  
 Via Bicocca, 14/c  
 40026 Imola - Bo (Italy)  
 tel. +39 0542 653441  
 fax +39 0542 653601





## BenQ BIS-1 Scanner Intraorale

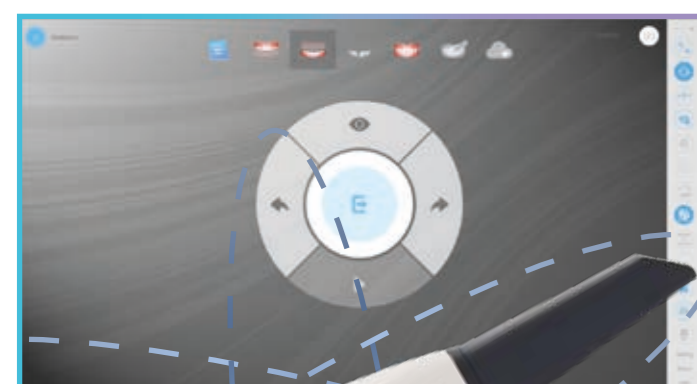
- Dati ottimizzati in tempo reale grazie all'Intelligenza Artificiale (AI)
- Controllo totale del flusso di lavoro tramite sensore di movimento integrato
- Scansione accurata e precisa in ogni ambito clinico
- Rilevazione ad alta qualità cromatica
- Sistema aperto con esportazione file multiformato (STL, OBJ)



### Software IntraOralScan

Dopo aver creato la prescrizione paziente, il software IntraOralScan guida il professionista nel corretto flusso di acquisizione.

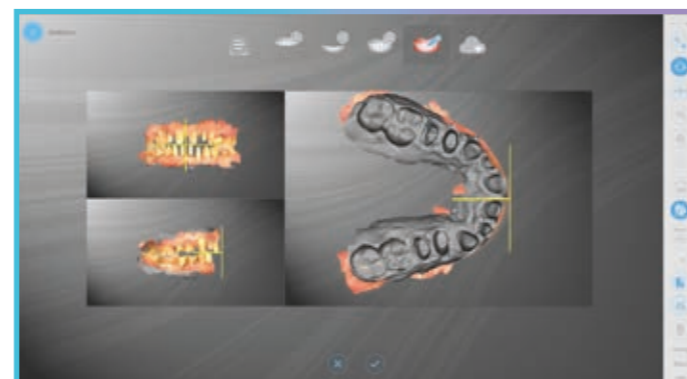
IntraOralScan è in grado di gestire diversi work flow customizzati per le specifiche applicazioni cliniche. L'aggiornamento delle release del software è gratuito ed automatico tramite Cloud.



### Mouse dinamico integrato

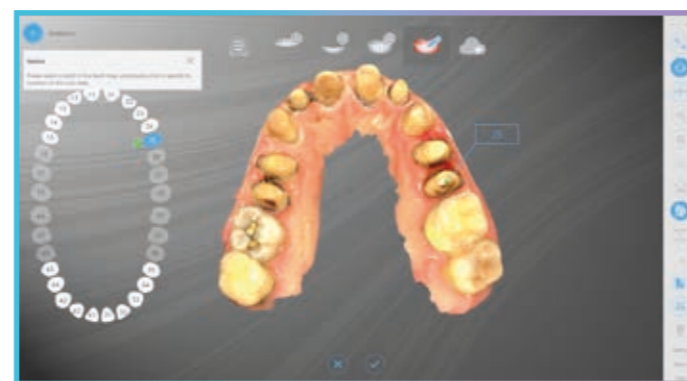
Grazie al sensore di movimento integrato nel manipo, il flusso di acquisizione è continuo e non necessita di interazioni con periferiche. Il manipo funge da puntatore e interagisce direttamente con l'interfaccia grafica semplificando e velocizzando la comunicazione con il paziente.

## Strumenti di elaborazione utili



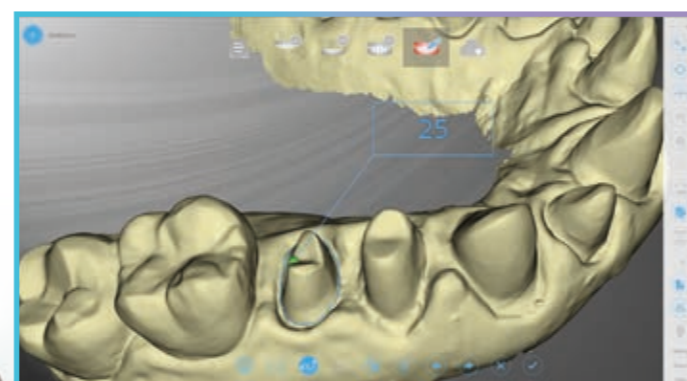
### Regola coordinate

Permette di orientare le arcate in modo da trasmettere al laboratorio, o alla stampante 3d, un file correttamente allineato.



### Contrassegna i denti

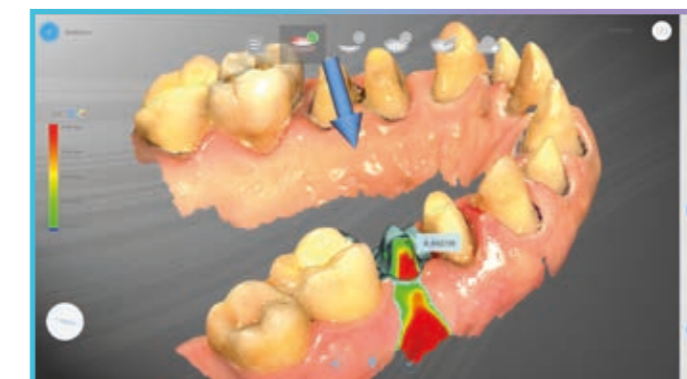
La singolare marcatura degli elementi dentali permette di generare un set di informazioni dettagliato per la produzione di ogni restauro con la specifica del colore, del materiale da utilizzare o altro.



### Evidenziare la linea di margine

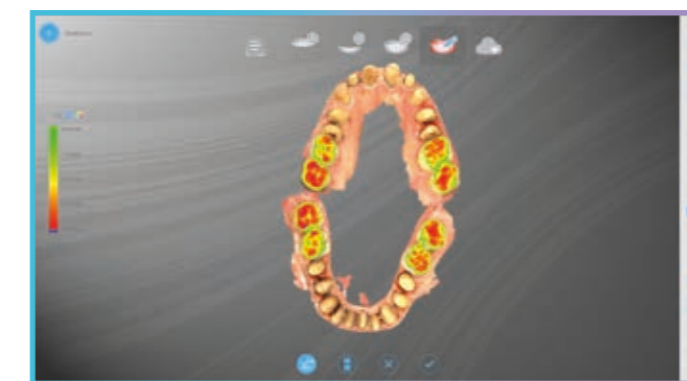
Zoom automatico sulla preparazione per disegnare agevolmente la linea di margine da condividere con il laboratorio.

## Strumenti di supporto diagnostico



### Controlla sottosquadri

Seleziona l'area di analisi, imposta l'asse di inserzione e verifica la presenza di sottosquadri e la relativa intensità.



### Controlla il bite

Analizza l'occlusione delle arcate del paziente, verifica i punti di contatto e la distanza inter occlusale.

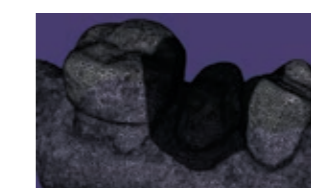
## Punti di forza

A.I. ARTIFICIAL INTELLIGENCE



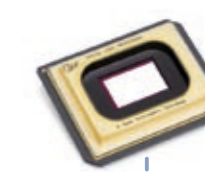
Durante l'acquisizione, in tempo reale, l'AI rimuove lingua, labbro ed evita acquisizione di saliva o sangue.

HIGH RESOLUTION



Scansione accurata e precisa in ogni ambito clinico.

DLP TECHNOLOGY



Realisticità del colore per la perfetta comunicazione con il paziente ed il laboratorio. Mucosa, dente e metalli vengo riprodotti fedelmente.

MOUSE DINAMICO



Il manipo funge da puntatore e interagisce direttamente con l'interfaccia grafica semplificando e velocizzando la comunicazione con il paziente.

