

Dental Excellence  
da ogni punto di vista.



### Apparecchiature per lo Studio

Riuniti e lampade, poltrone odontoiatriche, sistemi di comunicazione con il paziente, microscopi dentali e accessori per la chirurgia intraorale, il tutto prodotto da KaVo.



### Strumentazione

Manipoli e contrangoli, turbine, sistemi per lucidatura ad aria e piccole apparecchiature per ogni applicazione, tra cui diagnostica, profilassi, odontoiatria restaurativa, chirurgia orale, endodonzia e manutenzione della strumentazione.



### Imaging

Apparecchiature radiografiche intraorali, sensori e sistemi ai fosfori, imaging panoramico e cefalometrico in associazione con CBCT (cone beam computed tomography) e dispositivi CBCT specifici per ogni indicazione in ambito odontoiatrico.



### CAD/CAM

Soluzioni CAD/CAM per dentisti e odontotecnici, pensate per un'estetica di prima qualità e interventi restaurativi con risultati naturali e duraturi.

KV\_10\_17\_0194\_REVO © Copyright KaVo Dental GmbH.

**Scan eXam™**  
Veloce, diretto e ingegnosamente digitale.



I prodotti, le caratteristiche e i servizi illustrati e descritti in questo catalogo non sono disponibili in tutti i paesi. Al momento della pubblicazione tutte le specifiche risultano corrette. KaVo Dental GmbH declina ogni responsabilità per differenze di colore o di forma rispetto alle immagini e per errori di contenuto o di stampa; si riserva inoltre il diritto di apportare modifiche alle brochure in qualsiasi momento. La ristampa, anche solo di estratti, è permessa unicamente previo consenso scritto di KaVo Dental GmbH.

Scan eXam™ e KaVo™ sono marchi o marchi registrati di Kaltenbach & Voigt GmbH negli Stati Uniti e/o in altri paesi. iDOT™ è un marchio o un marchio registrato di Kavo Kerr Group Finland negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti i marchi sono dei rispettivi proprietari.

Palodex Group OY | Nahkelantie 160 | FI-04300 Tuusula | Finland  
[www.kavokerr.com](http://www.kavokerr.com)

KaVo ITALIA Srl | Via del Commercio 35 | 16167 Genova | Italia  
[www.kavo.it](http://www.kavo.it)

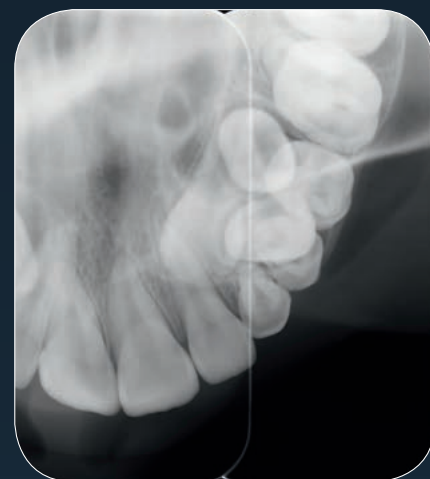
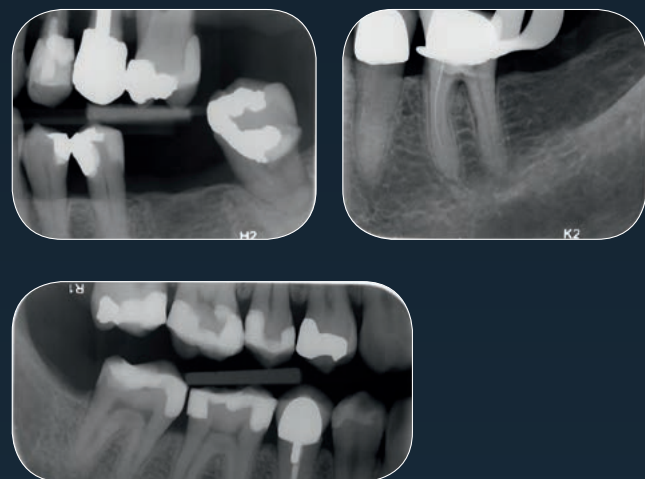
**KAVO**  
Dental Excellence

**KAVO**  
Dental Excellence

KaVo combina Dental Excellence a un'eccezionale esperienza nel campo dell'imaging.

Risoluzione scansione 17 lp/mm. Profondità immagine a 16 bit.

Immagine oclusale 4C



### Formato 0

22 x 31 mm  
734 x 1034 Pixel  
1,08 MB

### Formato 1

24 x 40 mm  
800 x 1334 Pixel  
1,53 MB

### Formato 2

31 x 41 mm  
1034 x 1368 Pixel  
2,03 MB

### Formato 3

27 x 54 mm  
900 x 1800 Pixel  
2,32 MB



✓ Immagini di qualità superiore

✓ Prestazioni clinicamente comprovate

✓ Comfort eccellente

Risultati diagnostici accurati e consistenti.

#### Immagini cliniche di elevata qualità.

Il sistema ai fosfori KaVo Scan eXam™ consente di ottenere costantemente immagini molto dettagliate, con un eccellente contrasto. L'ampio range dinamico di acquisizione delle lastre ai fosfori assicura eccellenti risultati diagnostici, sempre. Grazie alla rapida elaborazione dell'immagine, il sistema assicura un flusso operativo efficiente all'interno dello Studio.

#### Soluzioni software professionali.

KaVo Scan eXam™ è dotato di un software per imaging appositamente sviluppato per gli impieghi più esigenti in Studio. Gli efficaci strumenti di imaging consentono l'ottimizzazione delle immagini radiografiche, mentre l'eccellente interoperabilità supporta le connessioni con altre applicazioni software o con un ambiente DICOM.



## Ottima produttività.

### Eccellenti risultati in tempi rapidi.

Scan eXam™ definisce gli standard in termini di rapidità e di disponibilità dell'immagine. L'intero processo, dalla lettura alla cancellazione della lastrina, è talmente rapido da garantire un flusso operativo senza tempi morti, anche in caso di contemporaneo sviluppo di diverse lastre. Le lastre ai fosfori consentono di ottenere immagini di qualità superiore e supportano un'ampia

gamma di applicazioni. L'ampio range dinamico delle lastre compensa un'eventuale sovraesposizione o sottosposizione, a supporto di un corretto processo di diagnosi. Il sistema è compatibile con tubi radiogeni a corrente continua e alternata e consente di ottenere, costantemente, immagini cliniche di altissima qualità.



Lastrine	Secondi
Formato 0	5
Formato 1	6
Formato 2	6
Formato 3	8

## Un investimento sicuro.

### Un sistema economicamente conveniente.

Scan eXam™ comunica attraverso la rete locale e non si limita a un unico PC dedicato, così come accade per i sistemi che richiedono collegamento alla porta USB. Grazie all'elevato livello di flessibilità può essere utilizzato contemporaneamente sino a un massimo di 8 postazioni di rete. Rappresenta una soluzione di imaging molto conveniente in termini economici per studi con più operatori e stanze operative.

### Igiene costante.

Una soluzione igienica basata sull'utilizzo di protezioni igieniche monouso, dispositivi di protezione delle lastre e alimentazione automatica delle stesse, escludono il pericolo di contaminazioni. Il nuovo sistema di disinfezione brevettato UV, che neutralizza virus e batteri sul meccanismo di trasporto della lastrina, previene le contaminazioni crociate. L'igiene totale è quindi garantita.

### Il vantaggio della nostra esperienza.

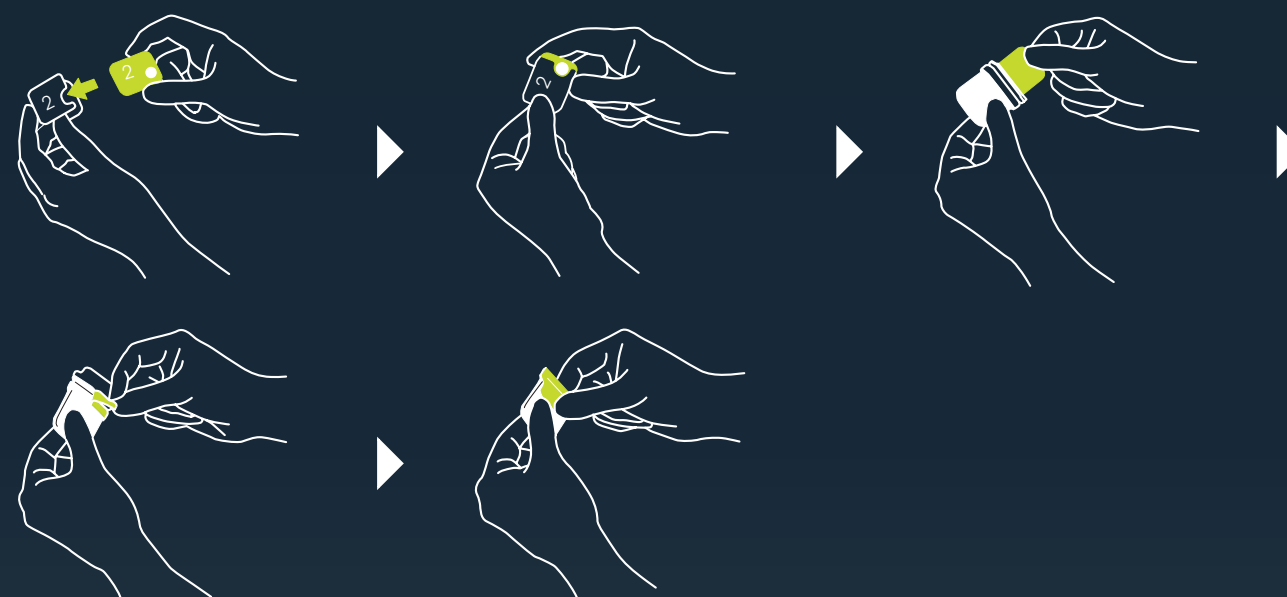
Come tutti i prodotti KaVo, il sistema Scan eXam™ KaVo è stato progettato ponendo moltissima attenzione ai dettagli. Questo assicura anni di risultati diagnostici di qualità elevata.

## Semplice da maneggiare, igienico e pratico.

Lo scanner Scan eXam™ si attiva dalla modalità di stand-by e può essere messo in funzione senza toccare fisicamente il sistema. L'utilizzo di protezioni igieniche monouso garantisce un utilizzo sicuro, minimizzando il rischio di contaminazione crociata. Inoltre, il sistema di lastre ai

fosfori Scan eXam™ è dotato di un sistema di pulizia integrato automatico UV (brevettato) per il massimo della sicurezza per operatori e pazienti. Non è necessario smontare e pulire l'unità regolarmente.

### Semplice da posizionare come una pellicola:



### Sistema di disinfezione UV.

Il sistema Scan eXam™ introduce una funzione di disinfezione rapida, automatica, integrata, a raggi ultravioletti (UV) che neutralizza virus e batteri eventualmente presenti sul meccanismo di trasporto della lastrina.

Com'è noto, le radiazioni UV eliminano almeno il 99,9% di virus e batteri garantendo, per esempio, un'attività germicida contro:

- HIV
- Epatite A/B/C
- Corynebacterium diptheriae
- Mycobacterium tuberculosis
- Herpes

## Semplice integrazione.

### Configurazione flessibile nel vostro Studio.

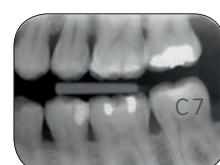
Il sistema Scan eXam™ è estremamente compatto e può essere posizionato anche su una mensola o sotto un pianale, o persino montato a parete.

### Lastrine ai fosfori resistenti ai graffi.

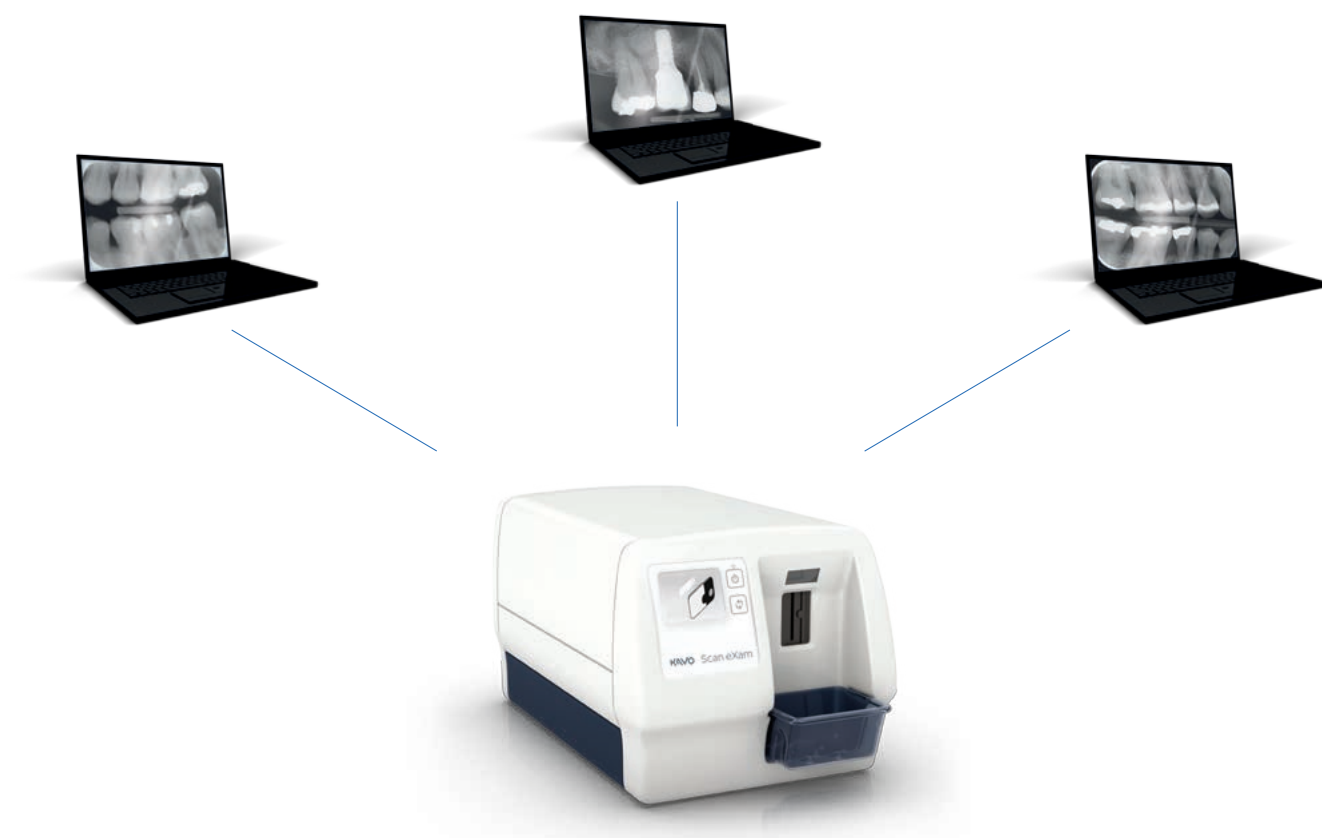
Scan eXam™ utilizza lastrine ai fosfori, frutto di una tecnologia di ultimissima generazione. Le lastrine ai fosfori hanno una superficie estremamente resistente ai graffi e garantiscono risultati diagnostici di alta qualità, a ogni utilizzo e per un lungo periodo di tempo.

### Sistema iDOT™ brevettato.

Controllate la qualità delle vostre lastrine ai fosfori con l'eccezionale sistema di marcatura iDOT™. La marcatura iDOT™ sarà visibile su tutte le immagini acquisite, consentendo di individuare le lastrine eventualmente danneggiate. Le lastrine danneggiate possono essere sostituite immediatamente.



Il dispositivo Scan eXam™ può essere condiviso facilmente da 8 operatori in una rete locale.



## Specifiche tecniche.

Tecnologia	Lastrina ai fosfori riutilizzabile (lastrina ai fosfori fotostimolabili)
Dimensione pixel	30 µm (Super risoluzione) 60 µm (Alta risoluzione)
Risoluzione scansione	17 lp/mm
Profondità immagine	16 bit
Tempo di lettura	5 – 8,8 secondi
Connessione	Connessione di rete standard (Ethernet RJ45), DHCP
Dimensioni (A x L x P)	196 mm x 215 mm x 382 mm (7,7 x 8,5 x 15 pollici)
Peso	10,3 kg (22,7 lb)
Voltaggio operativo	100 – 240 V, 50/60 Hz
Corrente operativa	Inferiore a 1,3 A
Ambiente operativo	+10 °C – +40 °C, 30 – 90 RH%, 700 – 1060 hPa

## Dimensioni.

