

**KaVo DIAGNOcam.**

Avanti anni luce rispetto alla carie.



**KAVO**  
Dental Excellence

# Diagnosi precoce della carie con KaVo DIAGNOcam.

I sensori intraorali e le apparecchiature a raggi X 2D o 3D spesso mostrano la carie solo dopo che questa ha raggiunto la dentina. KaVo DIAGNOcam è l'aggiunta perfetta al rilevamento tradizionale della carie: consente di rilevare carie interprossimali e occlusali molto prima e molto più facilmente. Esente da distorsioni dovute a depositi di placca o sovrapposizioni delle strutture, guarda la struttura del dente e la carie con una chiarezza impressionante - senza attese o raggi X, e direttamente alla poltrona.

## Diagnosi della carie con fasci di luce, anni luce avanti.

Con KaVo DIAGNOcam, le onde luminose sostituiscono i raggi X necessari per il rilevamento della carie, offrendo qualità e dettagli eccezionali.

- La sorgente luminosa sulla testina del dispositivo illumina il dente verso l'esterno, dalla radice alla superficie.
- Una videocamera digitale mostra l'immagine in diretta su uno schermo a propria scelta.
- Il dente diventa un conduttore di luce e questo consente di visualizzarne le strutture: eventuali aree con carie o lesioni attraversate dalla luce che si dirige sulla superficie del dente sono chiaramente demarcate e visibilmente più scure.

## I vantaggi sono:

- Diagnosi precoce di carie occlusali, interprossimali, della superficie liscia e secondarie e di eventuali fratture.
- Qualità dell'immagine estremamente precisa, anche senza precedente pulizia dentale.
- Le immagini e i video conclusivi sono immediatamente visibili aumentando l'accettazione dei piani terapeutici.
- Senza raggi X: per tutti i pazienti, tutti i denti e tutte le procedure.
- Integrazione automatica con soluzioni software comuni.
- L'assistente alla registrazione mostra la posizione giusta per ottenere le migliori immagini diagnostiche nel più breve tempo possibile.
- Funzionamento intuitivo e diagramma dentale chiaro, che comprende i denti decidui.

# Il primo strumento KaVo con la seconda vista.



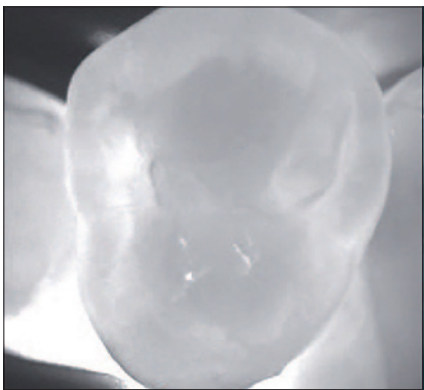
Evidenzia le carie molto prima, altrimenti è probabile che verranno rilevate quando sarà troppo tardi.

KaVo DIAGNOcam mostra in dettaglio la struttura coronale dei denti sopra il margine gengivale. Ciò consente di rilevare le carie molto più precocemente che con altri metodi e di eseguire trattamenti mininamente invasivi o persino profilattici. Quindi, i pazienti saranno felici e anche tu, grazie ad appuntamenti di follow-up senza problemi e ai controlli di routine.

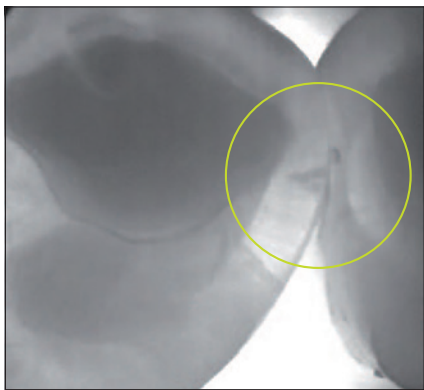
Raccogli informazioni, registra, rileva: diagnosi rapida senza la necessità di una prolungata formazione.

Rilevare le carie precocemente è un bene. Rilevare le carie in maniera sicura è meglio. KaVo DIAGNOcam combina entrambi gli aspetti. Maneggevole e intuitivo, rende possibile diagnosticare le carie con estrema sicurezza quasi senza formazione. Clinicamente provato in Studio attraverso milioni di registrazioni.

Rileva la carie in maniera sicura prima che questa raggiunga la dentina.



Superficie del dente sana.



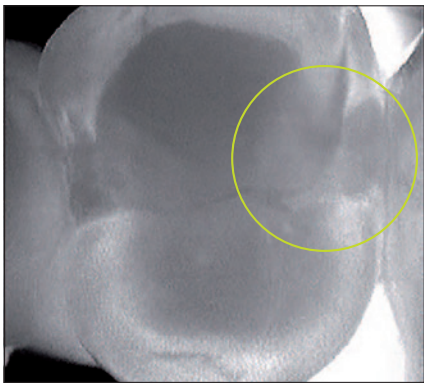
Primi segni di carie prossimale dello smalto.



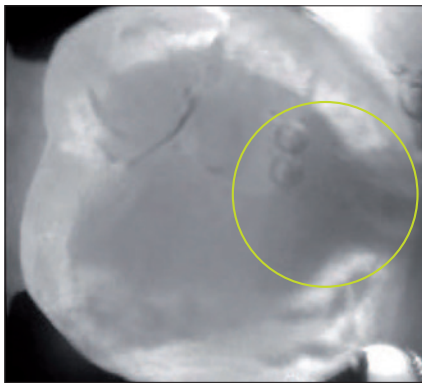
Carie prossimale dello smalto.



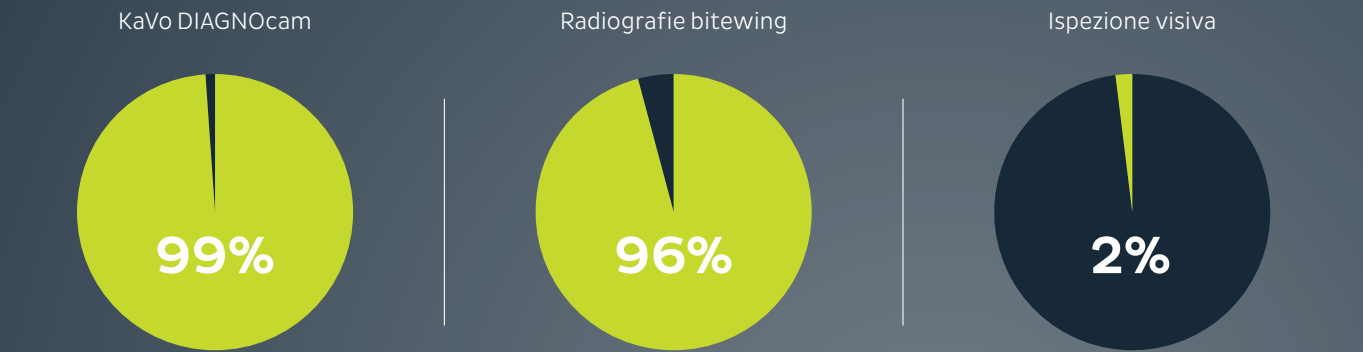
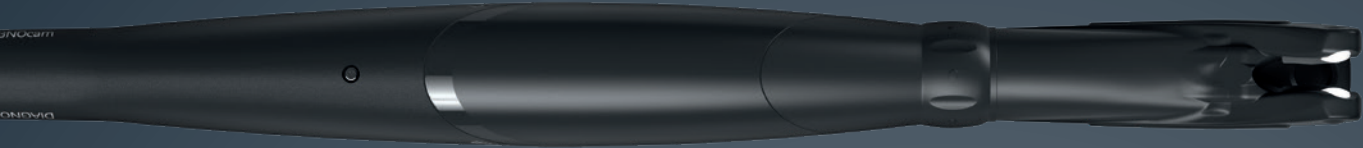
Carie prossimale dello smalto con punto di contatto con il margine della dentina.



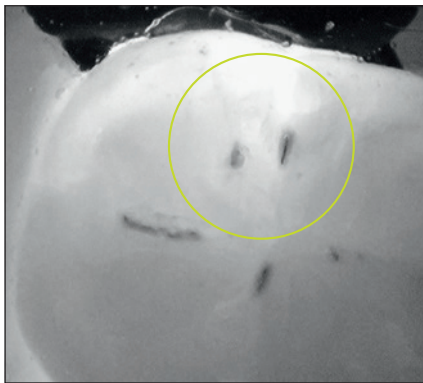
Carie della dentina dovuta a una lesione interprossimale dello smalto con un esteso coinvolgimento del margine smalto - dentina.



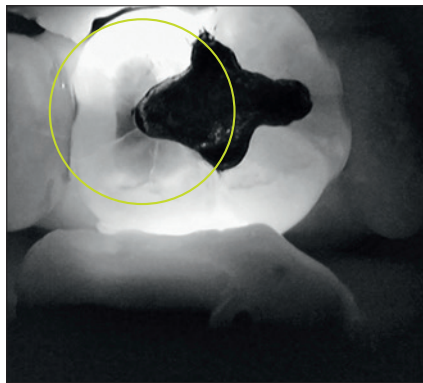
Carie avanzata della dentina.



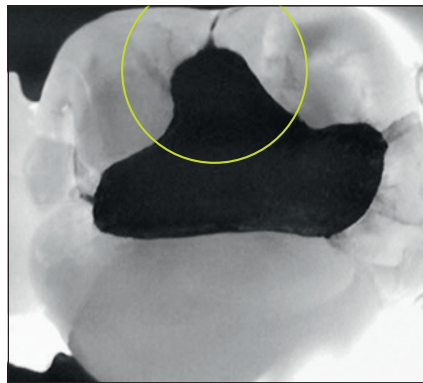
Diagnosi precisa da DIAGNOcam basata su: Kühnisch J, Söchtig F, Pitchika V, Laubender R, Neuhaus KW, Lussi A, Hickel R "In vivo validation of near-infrared light transillumination for interproximal dentin caries detection," Clinical Oral Investigations, Maggio 2016.



Carie occlusale.



Carie secondaria.



Fratture.

## Rende più semplice la comunicazione con il paziente e migliora l'accettazione del caso.

Uno degli inestimabili vantaggi di KaVo DIAGNOcam è la chiarezza delle immagini, che possono essere mostrate immediatamente al paziente sullo schermo, per spiegare perché è necessario un trattamento. Inoltre, è possibile salvare le immagini e stamparle per il paziente e usarle per i controlli nei monitoraggi a lungo termine.



### **Uso intuitivo senza la necessità di formazione.**

Il fatto che KaVo DIAGNOcam sia straordinariamente semplice da usare conquisterà sia te che tutto il tuo team in pochissimo tempo. E a proposito di tempo: KaVo DIAGNOcam ne fa risparmiare tanto a dentisti e assistenti poiché può essere utilizzato direttamente alla poltrona. C'è bisogno di molta formazione? No. È difficile da usare? No. Basta posizionare il puntale su un dente e avviare l'immagine o la registrazione video. Più semplice di così.

### **Immagini esaurienti senza attesa.**

Le immagini di KaVo DIAGNOcam sono disponibili immediatamente senza attese né necessità di cambiare stanza. Selezionare il monitor su cui si desidera visualizzare i dettagli delle acquisizioni dei pazienti. In questo modo, fornisci ai tuoi pazienti spiegazioni così chiare da far comprendere immediatamente la necessità delle procedure da effettuare. Grazie alla diagnosi precoce, la possibilità di mantenere denti sani cresce notevolmente.

## Per ogni appuntamento, ogni paziente, ogni dente: perfetto per le sedute di controllo.

KaVo DIAGNOcam può essere utilizzato senza dover fare prima una seduta di igiene dentale. Tuttavia, per un monitoraggio regolare e semplice, si consiglia l'uso dopo ogni seduta di profilassi e di controllo. La possibilità di ottenere informazioni clinicamente rilevanti, in modo rapido e semplice, senza raggi X è convincente anche in pazienti critici, donne in stato di gravidanza e anziani.

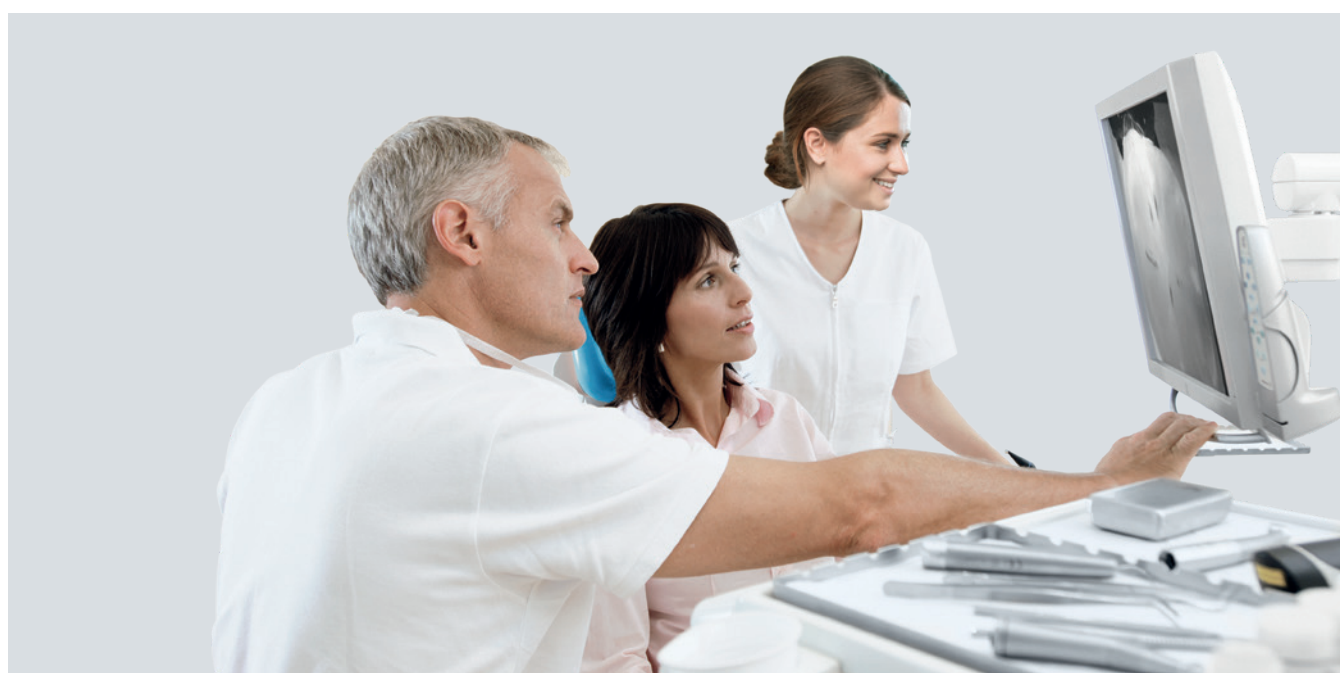


### **Tutta l'equipe dello Studio odontoiatrico trae vantaggio da KaVo DIAGNOcam, così come il paziente:**

- I tuoi assistenti incrementano le loro competenze eseguendo un controllo della carie alla fine di ogni seduta di profilassi. La documentazione della situazione attuale e la preparazione per la diagnosi della carie da parte del dentista vengono eseguite in un unico passaggio per risparmiare tempo.
- Tutto lo studio diventa più efficiente quando si combinano il monitoraggio e il rilevamento precoce delle carie.

## Immagini nitide per rendere più chiaro il piano terapeutico e consentirne l'immediata accettazione.

Più il paziente vede chiaramente la situazione dei propri denti, più gli è chiaro che deve sottoporsi a un potenziale trattamento. Con la forza di convincimento delle immagini registrate da KaVo DIAGNOcam, è possibile aumentare l'accettazione dei propri piani terapeutici.



### Un solo sguardo è sufficiente per un secondo appuntamento.

- È possibile dimostrare immediatamente la necessità di un trattamento al paziente mostrandogli le registrazioni sullo schermo.
- È possibile mostrare visivamente la necessità di un trattamento al paziente utilizzando le registrazioni effettuate e le immagini precedenti.
- È possibile indicare la presenza di carie o altre evidenze e ingrandire una data area per rendere la lesione ancora più facile da riconoscere.

## Interfaccia utente estremamente semplice e intuitiva.

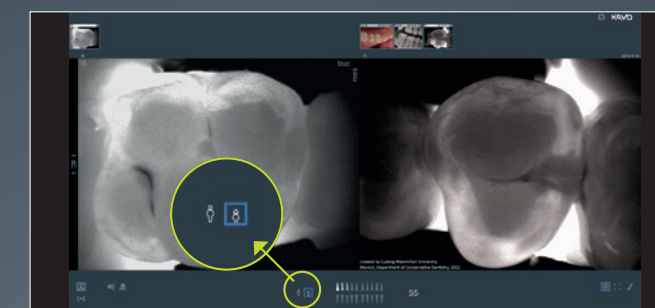
L'uso di KaVo DIAGNOcam è progettato in modo che tutte le procedure siano intuitive ed eseguibili in pochi secondi. Le funzioni integrate quali l'assistente alla registrazione, una struttura chiara e simboli semplici da comprendere rendono la diagnosi semplice quasi quanto la registrazione stessa.

### Assistente alla registrazione integrato.



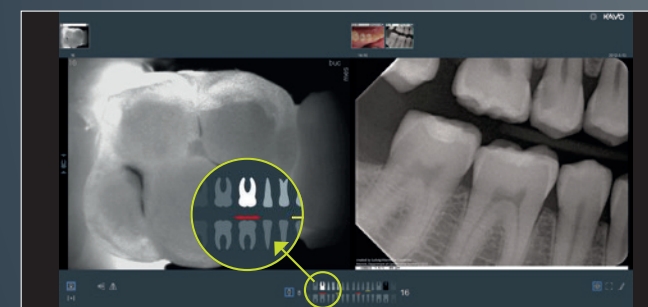
- La freccia sopra e sotto il simbolo del dente indica come raggiungere al meglio la distanza perfetta dal dente.
- Il simbolo del dente si illumina al raggiungimento della posizione ottimale per la registrazione.
- Scatta video e foto chiari e non mossi grazie all'anello posizionato sul manipolo di KaVo DIAGNOcam.

### Diagramma dei denti permanenti e di quelli decidui.



- Selezionare con un clic sotto la finestra di registrazione.
- Visualizzazione automatica del diagramma dei denti con la rispettiva numerazione.
- Ordinamento automatico dei denti oggetto della registrazione per la marcatura immediata dei risultati.

### Classificazione semplice.



- Quattro categorie per una diagnosi dentale rapida.
- Panoramica dello stato generale con i colori per segnare le lesioni, monitoraggio e stato dei denti sani, per esempio, sul diagramma dei denti permanenti/decidui.

### Visualizzazione estremamente precisa.



- Diagnostica ottimizzata grazie alla regolazione semplice del contrasto (sinistra/destra) e della luminosità (sopra/sotto).
- Possibilità di contrassegnare direttamente le lesioni scoperte sulle immagini dentali usando il simbolo della penna, per conversazioni con il paziente visibilmente più convincenti.

Ben collegati  
in tutto lo Studio.

KaVo DIAGNOcam si adatta perfettamente all'esercizio quotidiano del vostro Studio: il dispositivo viene riconosciuto automaticamente, per es. da KaVo CliniView™, CONEXIO™ o Gendex VixWin™ e le registrazioni sono trasferite direttamente al software di imaging. In alternativa, l'integrazione è possibile attraverso TWAIN™.

Inoltre, è possibile collegare KaVo DIAGNOcam direttamente al proprio sistema di gestione del paziente tramite l'interfaccia VDDS e utilizzarlo nelle diverse stanze dello Studio, grazie alla funzionalità multi-utente.



Piena integrazione con le seguenti  
soluzioni software:

|           |
|-----------|
| CliniView |
| VixWin    |
| TWAIN     |
| CONEXIO   |

Collegamento al sistema di gestione  
dello Studio attraverso:

|                    |
|--------------------|
| Trasferimento VDDS |
|--------------------|

Scheda  
tecnica.

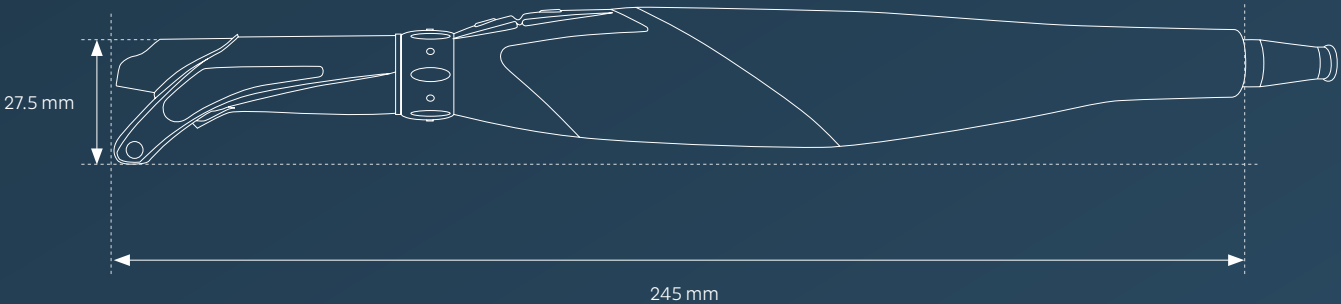
|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Consumo elettrico        | Max. 0,5 A                                |
| Tensione di rete         | 5 V                                       |
| Lunghezza del tubo       | 2,5 m                                     |
| Peso                     | 190 g                                     |
| Leggero                  | Diodo laser                               |
| Lunghezza d'onda         | 780 nm                                    |
| Migliori prestazioni     | 15 mW in conformità al DIN EN 60825-1     |
| Dopo estremità occlusali | Max. 1 mW in conformità al DIN EN 60825-1 |

Requisiti di sistema

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC                    | Potenza di elaborazione min. 1 GHz, sistema operativo min. a 32-bit, collegamento USB 2.0                                                                                                                                                                                                       |
| Memoria principale    | 256 MB (RAM) per singolo utente o stazione di lavoro, 512 MB (RAM) per server banca dati SQL                                                                                                                                                                                                    |
| Spazio sul disco      | da 5 a 50 GB in base al volume dati sul disco dati (potrebbe essere il disco di sistema)                                                                                                                                                                                                        |
| Sistema operativo     | Windows 7 Professional 32 Bit SP1<br>Windows 7 Professional 64 Bit SP1<br>Windows 10 Professional 64 Bit                                                                                                                                                                                        |
| Display               | Min. 1024 x 768, intensità colore min. 24-bit                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Collegamento software | Collegamento possibile tramite l'interfaccia VDDS integrata a CliniView (da versione 11.3), VixWin (da versione 3.5), CONEXIO e TWAIN (interfacce separate richieste); collegamento possibile attraverso DTX Studio™ se la piattaforma software DTX Studio™ è disponibile nella vostra regione. |

| Opzioni per l'ordine                                               | Articolo N. |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| DIAGNOcam<br>con interfaccia VDDS<br>con funzionalità multi-utente | 1.001.9000  |
| Interfaccia TWAIN                                                  | 1.010.3642  |
| Accessori (inclusi nella confezione)                               |             |
| Punta larga                                                        | 1.005.1300  |
| Punta stretta                                                      | 1.005.1360  |
| Supporto per manipolo DIAGNOcam                                    | 1.005.1380  |
| Cavo di prolunga USB                                               | 1.005.1076  |

Dimensioni.



# Dental Excellence da ogni punto di vista.



## Attrezzatura per lo studio odontoiatrico

Riuniti e lampade, poltrone odontoiatriche, sistemi di comunicazione con il paziente, microscopi dentali e ulteriori accessori per l'interventistica, il tutto prodotto da KaVo.



## Strumentazione

Manipoli e contrangoli, turbine, sistemi per lucidatura ad aria e piccole attrezzature per ogni applicazione, tra cui diagnostica, profilassi, conservativa, chirurgia, endodonzia e manutenzione della strumentazione.



## Imaging

Apparecchiature intraorali a raggi X, sensori e sistemi di imaging con lastrine, panoramica e cefalometrica in combinazione con CBCT e dispositivi CBCT dedicati 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.

I prodotti, le apparecchiature e i servizi illustrati e descritti in questo catalogo non sono disponibili in tutti i paesi. Tutte le informazioni corrispondono alle conoscenze al momento della stampa. KaVo Dental GmbH non si assume alcuna responsabilità per variazioni di colore e forma dalle immagini, errori o errori di stampa e si riserva il diritto di apportare cambiamenti alla brochure in qualsiasi momento. La riproduzione, anche solo di estratti, è consentita solo previo consenso di KaVo Dental GmbH.

DIAGNOcam e CliniView sono marchi di KaVo Kerr Group Finland e sono marchi registrati o concessi in uso negli Stati Uniti e/o in altri paesi. KaVo™ è un marchio registrato o concesso in uso di Kaltenbach & Voigt GmbH negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti i marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.