

KaVo DIAGNOdent® pen 2190 · Display 2191

La sicurezza assoluta  
nell'individuazione  
della carie.



021  
06  
34  
09  
01  
12  
38  
21



KaVo. Dental Excellence.

# Individuare senza fatica e in sicurezza la carie e le concrezioni.

## Il modo sicuro per diagnosticare la carie.

Tre diverse competenti fasi operative si integrano a vicenda in modo da offrire una perfetta diagnosi della carie: il vostro occhio esperto, l'esame radiografico e il DIAGNOdent pen. Anche la carie in stadio precoce e la carie nascosta possono essere ora diagnosticate con sicurezza, con la tecnologia di fluorescenza indotta da laser del DIAGNOdent pen. DIAGNOdent pen consente interventi minimamente invasivi, è delicato sul paziente e protegge la sostanza dentale.

## La profilassi della parodontite è semplice.

Inoltre, DIAGNOdent pen vi fornirà il suo aiuto nell'individuazione delle concrezioni. In questo modo, potete riconoscere per tempo la parodontite e adottare immediatamente le misure del caso.

## I vostri tre passi verso una diagnosi sicura.

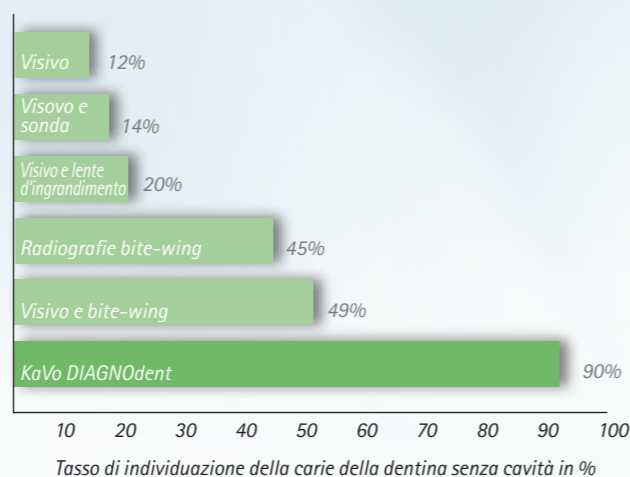


Nessuna situazione stressante per il paziente e informazioni sicure: solo la combinazione della sonda classica e della diagnosi radiografica è sufficientemente indicativa. Tuttavia, l'individuazione meccanica può danneggiare la sostanza dentale sana e causare dolore e stress nel paziente. Inoltre, l'esame radiografico comporta sempre un certo carico di radiazioni e non è adatto per l'individuazione precoce della carie. Viceversa, la tecnica di fluorescenza indotta da laser con DIAGNOdent pen per la diagnosi della carie e per la diagnosi precoce della parodontite è adatta anche senza l'impiego di radiazioni e sollecitazioni meccaniche a carico del paziente.

## 10 anni di esperienza, 45.000 pazienti.

La superiorità della tecnologia di fluorescenza indotta da laser ha già fornito innumerevoli prove. La sua affidabilità è stata documentata con numerosi studi scientifici. Con DIAGNOdent pen è semplice per voi integrare tecniche di diagnosi di comprovata validità.

## Affidabilità scientificamente documentata.



Fonte: Lussi et al, Quintesenz 54, 10 (2003), Lussi et al (2001)

## Diversi vantaggi per voi, giorno dopo giorno.

- supporto perfetto per una diagnosi semplice e sicura
- semplicità di manipolazione con segnali acustici e un display ben leggibile
- metodo di individuazione piacevole per il paziente
- integrazione ottimale nel vostro flusso di lavoro
- soluzione KaVo di grande utilità, ottima qualità e scarsa manutenzione

# La profilassi della carie non potrebbe essere più semplice e piacevole.

## Massima qualità di diagnosi e monitoraggio perfetto.

E tecnologia di fluorescenza indotta da laser del DIAGNOdent pen vi fornisce risultati affidabili e il supporto per una diagnosi sicura ed attendibile. È possibile leggere comodamente i valori degli esami mediante il display senza cavo, in qualsiasi situazione. In questo modo individuate per tempo la carie fissurale e la carie prossimale. Grazie alla valida riproducibilità potete utilizzare il DIAGNOdent pen anche per il monitoraggio nello sviluppo della carie.

## Massimo comfort per tutti gli interessati.

Grazie alle sonde del DIAGNOdent pen, la carie viene individuata in modo del tutto indolore per il paziente e i risultati delle misurazioni vengono visualizzati in modo ben leggibile sul display. Un vantaggio molto speciale: DIAGNOdent pen consente spesso di evitare radiografie bite-wing soprattutto nei bambini e nelle donne in gravidanza.

## La diagnosi con DIAGNOdent pen, punti di forza e vantaggi per voi:

- **Diagnosi facile:** soprattutto bambini e giovani presentano nell'80% dei casi la carie fissurale che può essere più facilmente scoperta con DIAGNOdent pen
- **Individuazione facile della sindrome dell'iceberg:** 90% della carie si trova nella zona prossimale, DIAGNOdent pen la individua
- **Individuazione precoce facile:** carie fissurale, carie prossimale e concrezioni sono individuate per tempo, meno bisogno di interventi in seguito
- **Semplicemente maggiore sicurezza:** un'integrazione ottimale a quanto rileva l'occhio del dentista e all'esame radiografico, DIAGNOdent pen rileva in quasi tutti i casi il problema
- **Una migliore fidelizzazione dei pazienti:** grazie al supporto gradevole e sicuro della vostra diagnosi, i pazienti tornano e vi raccomandano ad altri

## Massima soddisfazione dei pazienti grazie a risultati sicuri.

Con DIAGNOdent pen supportate in modo chiaro, veloce e affidabile le vostre diagnosi di carie. Grazie all'identificazione precoce della carie siete in grado di rispettare, negli interventi che seguono, la sostanza dentale: questa è profilassi vera, che provvede alla fidelizzazione dei vostri pazienti.





# Il vostro aiutante perfetto: irrinunciabile nella pulizia dentale professionale.

## Esempio di utilizzo:

<b>1 Pulizia dentale professionale</b>		
Asportazione di tutti i tipi di placca, dura e morbida: Ablazione del tartaro con SONICflex, strumenti canalari, apparecchio a getto di polvere PROPHYflex con PROPHYpearls, contrangolo di lucidatura DURAtec 2933		
<b>2 Esame con DIAGNOdent pen</b>		
<b>Carie fissurale</b> Valore medio: 0 – 12	<b>Carie fissurale</b> Valore medio: 13 – 24	<b>Carie fissurale</b> Valore medio: >25
<b>Sostanza dentale sana</b>	<b>Demineralizzazione iniziale</b>	<b>Intensa demineralizzazione</b>
Valore medio: 0 – 7 <b>Carie prossimale</b>	Valore medio: 8 – 15 <b>Carie prossimale</b>	Valore medio: >16 <b>Carie prossimale</b>
<b>3 Diagnosi iniziale</b>		
Nessuna diagnosi	Lesione cariosa iniziale	Lesione cariosa
<b>4 Provvedimenti</b>		
<b>Misure di profilassi standard</b>	Monitoraggio, intense misure di profilassi, misure antibatteriche locali	Trattamento minimamente invasivo, radiografie, test dei batteri della carie, test della saliva
<b>Rischio ridotto</b>		<b>Rischio elevato</b>
Dentifricio al fluoro, ecc.	ad es. fluorizzazione, remineralizzazione, clorexidina	Remineralizzazione, RONDOflex, SONICflex micro, compositi da otturazione e profilassi intensiva

Fonte: Prof. Dr. Lussi, Università di Berna, Svizzera

# Semplicità di utilizzo e di lettura dei risultati.

## Semplicità dell'esame.

DIAGNOdent pen è agevole da utilizzare. Nel contempo trasmette continuamente via radio i dati al display, dove la visualizzazione dei risultati è grande e ben visibile.

## Semplicità di lettura dei risultati.

Nulla ostacola o impedisce la lettura del risultato delle misurazioni. Con il display optional via radio sia voi che i vostri pazienti avete sempre ben in vista i valori dei risultati del DIAGNOdent pen.

## Realmente gradevole per il paziente.

Mostrate anche al vostro paziente i risultati dell'esame con il display via radio senza cavo. Potete quindi discuterne assieme e spiegargli dove è necessario il trattamento della carie oppure la rimozione delle concrezioni.

## Trattamento con DIAGNOdent pen, punti di forza e vantaggi per voi:

- Massima facilità d'uso e manutenzione
- Assenza di cavi, possibilità di utilizzo ovunque, nessuna necessità di installare un computer
- Taratura rapida e semplice
- Impugnatura sterilizzabile
- Servizio perfezionato nella pulizia dentale professionale grazie al valore aggiunto di controllo offerto dal dispositivo



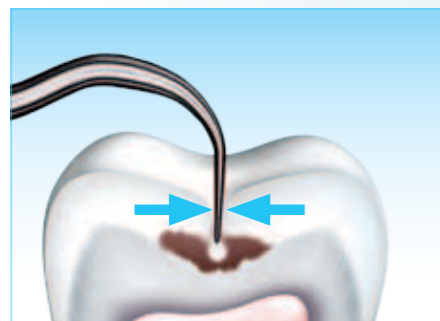


# Individuare in modo affidabile la carie fissurale.

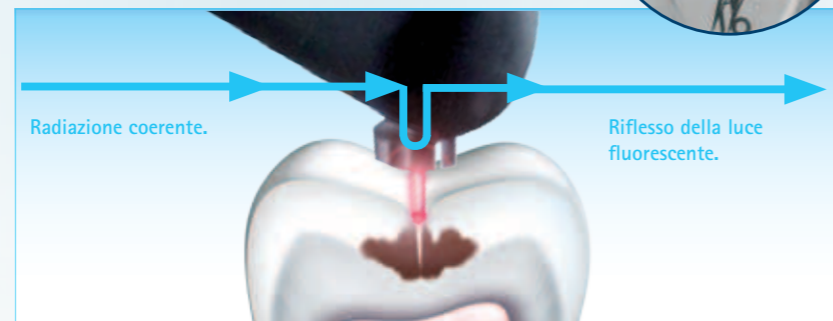


## Identificazione facile ed affidabile della carie con DIAGNOdent pen.

KaVo DIAGNOdent pen rileva la diversa fluorescenza della sostanza dentale sana e malata. Vengono individuate in modo affidabile e senza inutili radiazioni anche lesioni molto piccole. La sostanza dentale sana rimane intatta: nessuna sonda, nessun graffio, nessun danno.



Con gli strumenti tradizionali spesso non è possibile effettuare il sondaggio in fessure a forma di goccia.



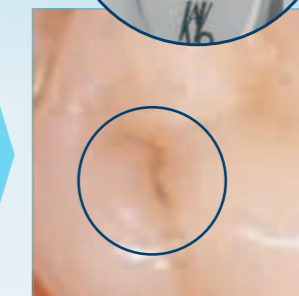
DIAGNOdent pen offre il vantaggio di misurare la fluorescenza nelle regioni fissurali, poiché la luce laser viene riflessa dai più piccoli accessi. La misurazione viene indicata con un segnale acustico e in forma digitale.



Visivamente è riconoscibile solo un lieve cambiamento di colore.



Sulla radiografia non è visibile alcuna lesione cariosa.



Solo DIAGNOdent pen rileva la carie della dentina.



Cavità scoperta con DIAGNOdent pen.

## Consigli per la terapia – Carie fissurale e carie delle superfici lisce\*

Valore medio: **Misure di profilassi normali**  
0 – 12 (ad es. dentifricio al fluoro)

Valore medio: **Misure di profilassi intensive**  
13 – 24 (ad es. fluorizzazione, remineralizzazione)

Valore medio: **Procedimenti restaurativi minimamente invasivi Compositi da otturazione e profilassi intensiva**  
(ad es. remineralizzazione, AirAbrasion, SONICflex micro. In caso di lesioni estese restauro classico in base alla valutazione dei rischi e alla diagnosi formulata.)

\* Fonte: Prof. Dr. Lussi, Università di Berna, Svizzera

Potete trovare questo studio, insieme ad altri, in Internet:  
[www.kavo.com/diagnodent-studies](http://www.kavo.com/diagnodent-studies)  
[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed)



Con la sonda fissurale in zaffiro individuate anche le lesioni più piccole, senza graffiare e senza compromettere la sostanza dentale sana.

### Estratto da uno studio clinico\*:

### „Metodi nuovi e tradizionali per diagnosticare la carie fissurale.“

Spesso nei bambini e nei giovani bisogna diagnosticare la carie occlusale. La diagnostica della carie fissurale è difficile soprattutto in caso di una superficie (apparentemente) intatta. Nel corso di studi fatti in precedenza, è emerso che con i metodi clinici tradizionali massimo il 20% dei denti con carie della dentina e superficie intatta è stato identificato come carioso. Per questo motivo, da anni si sono cercati strumenti ausiliari per migliorare la precisione della diagnostica. A tale scopo, recentemente è stato presentato un apparecchio laser che si basa sulla fluorescenza (DIAGNOdent pen). Il controllo clinico dopo l'asciugatura e l'uso di radiografie bite-wing hanno fornito ottimi valori specifici ( $\leq 95\%$ ), ma valori di sensibilità peggiori ( $< 50\%$ ) rispetto all'impiego dell'apparecchio

DIAGNOdent. L'apparecchio laser aveva una specificità del  $\geq 78\%$ , ossia in quasi l'80% dei casi i denti sani sono identificati come tali. La sensibilità, ossia la capacità di identificare i denti non sani (carie della dentina) come tali con l'apparecchio laser è notevolmente superiore rispetto ai metodi tradizionali. Si raccomanda, in caso di dubbi dopo l'esame clinico, di ricorrere all'apparecchio laser per avere una seconda opinione per definire la corretta diagnosi della carie occlusale.

\* Fonte: Prof. Dr. Lussi, Università di Berna, Svizzera

Potete trovare questo studio, insieme ad altri, in Internet:  
[www.kavo.com/diagnodent-studies](http://www.kavo.com/diagnodent-studies)  
[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed)







# Individuazione completa della carie prossimale

## Un vero valore aggiunto: individuare la carie nascosta.

I metodi di individuazione convenzionali non sono sufficientemente affidabili in caso di carie nascosta. Perfino negli adulti è presente soprattutto carie prossimale e secondaria, a condizione che venga individuata, perché la diagnosi visiva è estremamente difficile in questo caso.

Nei due terzi di tutti i casi la carie nascosta sfugge ai metodi d'esame classici. Solo con KaVo DIAGNOdent pen potete scoprire la carie nascosta in modo affidabile anche nelle regioni prossimali.

Il raggio laser della sonda prossimale DIAGNOdent pen lo consente: un prisma devia il raggio laser identificatore di 100°, in modo che intorno al punto di contatto nulla sia del nascosto.



Deviazione di 100° del raggio laser tramite il prisma.

### Consigli per la terapia – Carie prossimale\*

Valore medio: **Misure di profilassi normali**  
0 – 7 (ad es. dentifricio al fluoro)

Valore medio: **Misure di profilassi intensive**  
8 – 15 (ad es. fluorizzazione, remineralizzazione)

Valore medio: **Procedimenti restaurativi minimamente invasivi**  
> 16 Compositi da otturazione e profilassi intensiva (ad es. remineralizzazione, AirAbrasion, SONICflex micro)

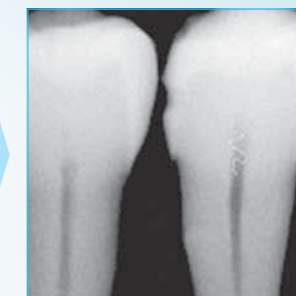
\* Fonte: Prof. Dr. Lussi, Università di Berna, Svizzera

Fonte delle immagini:  
Prof. Stachniss, Università di Marburg



Problemi con la diagnosi visiva o diagnosi con la sonda.

Diagnosi: D2

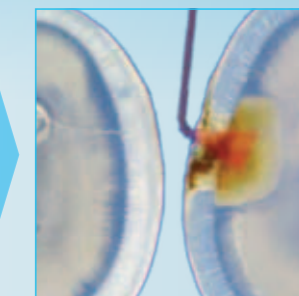


L'attuale gold standard è la diagnosi radiologica.

Diagnosi: D2 / D3



Il valore elevato di DIAGNOdent indica una carie profonda nella dentina, che sulla radiografia del dente non è riconoscibile in questa particolare forma.



Le sezioni istologiche confermano la diagnosi con la sonda prossimale di DIAGNOdent pen:

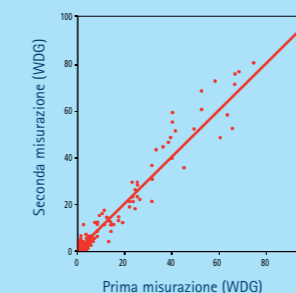
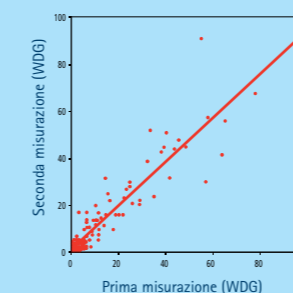
carie della dentina profonda (D4).



### Estratto da uno studio clinico\*:

#### „Individuazione della carie prossimale grazie ad un nuovo apparecchio a fluorescenza indotta da laser.“

Riproducibilità dei risultati degli esami di singoli esaminatori per i due inserti del nuovo apparecchio a fluorescenza indotta da laser per individuare la carie prossimale. (WDG: inserto cuneiforme; TWGD: inserto cuneiforme a punta)



Specificità e sensibilità dell'individuazione della carie prossimale.

	Specificità			Sensibilità		
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>
<b>Bite-wing Rx</b>	0,67	0,81	0,89	0,68	0,46	0,46
<b>Diagnodent Pen (WDG)</b>	0,92	0,89	0,82	0,88	0,87	0,89
<b>Diagnodent Pen, (TWGD)</b>	0,93	0,89	0,81	0,87	0,84	0,92

D<sub>1</sub>; D<sub>0</sub> = sano, D<sub>1</sub>-D<sub>3</sub> = decadimento  
D<sub>2</sub>; D<sub>0</sub>; D<sub>1</sub> = sano, D<sub>2</sub>-D<sub>3</sub> = decadimento  
D<sub>3</sub>; D<sub>0</sub> - D<sub>3</sub> = sano, D<sub>3</sub> = decadimento

\* Fonte: S. Lussi, A. Hack, I. Hug, B. Megert, H. Stich; Klinik für Zahnerhaltung, Kinder- und Präventivmedizin, Zahnmedizinische Fakultät, Universität di Berna e KaVo GmbH, Biberach

Potete trovare questo studio, insieme ad altri, in Internet:  
[www.kavo.com/diagnodent-studies](http://www.kavo.com/diagnodent-studies)  
[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed)



# La vera profilassi della parodontite: facile, sicura e piacevole.

## DIAGNOdent per la rende possibile.

DIAGNOdent pen individua esattamente eventuali concrezioni e formula la diagnosi per ogni regione dentale visualizzandola in modo chiaro al dentista, all'assistente e al paziente. Con la sonda parodontale di DIAGNOdent pen le concrezioni vengono rilevate più a fondo che con le sonde tradizionali. Ciò consente una pulizia più delicata poiché viene eseguita soltanto dove vi sono effettivamente concrezioni. Vi fa risparmiare tempo prezioso.

Adesso la profilassi della parodontite è facile, sicura e piacevole. DIAGNOdent pen e la sua speciale sonda parodontale consentono di eseguire nel vostro studio una pulizia soltanto delle zone dove vi sono effettivamente concrezioni. È particolarmente delicato per i vostri pazienti.

Come le carie, anche le concrezioni contengono sostanze fluorescenti rilevate da DIAGNOdent pen. La tecnologia di fluorescenza indotta da laser si usa da anni, tra l'altro anche nel sistema di feedback KaVo KEY Laser 3+, e consente una rimozione selettiva delle concrezioni.

### Valore rilevato:

Valore medio: **tasca pulita**  
< 5

Valore medio: **piccolissime concrezioni o concrezioni vicine alla sonda**  
4 - 40

Valore medio: **concrezioni nella tasca gengivale**  
> 40



Scoperta accurata delle concrezioni con la sonda parodontale.

## Rimozione delle concrezioni con KEY Laser 3+:

- un delicato raggio laser rimuove le concrezioni senza azione di forza
- Autopilot unico al mondo (sistema feedback) preserva meglio la l'superficie radicolare dall'eccessivo ricorso alla strumentazione (ad es. J Clin Periodontol 30(6)2003; p.511-518; J Clin Periodontol 33(3)2006; p.200-208)
- contemporaneamente alla rimozione delle concrezioni, il raggio laser è in grado di consentire un guadagno di riattacco clinico notevolmente migliore

Fonte: *Journal of Periodontology* 78(7)2007, p.1195-1200.



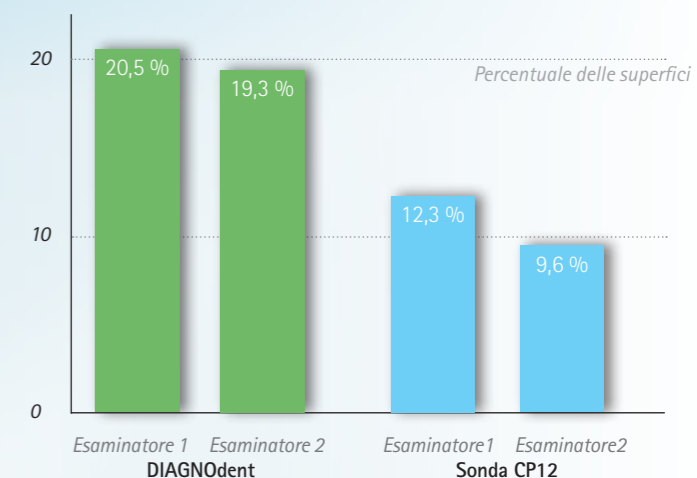
Rimozione delicata delle concrezioni con il manipo parodontale del KEY Laser.



**STRAORDINARIO**  
Laser con individuazione e rimozione delle concrezioni

## Rilevamento di residui di concrezioni.

DIAGNOdent consente di rilevare più concrezioni rispetto alla sonda parodontale tradizionale (n = 3174 superfici di rilevamento\*). Con DIAGNOdent pen le interpretazioni di diversi operatori coincidono meglio.



## Sondaggio della profondità della tasca prima e 3 mesi dopo la pulizia della radice.

Nei pazienti esaminati con DIAGNOdent pen il numero delle tasche profonde (> 4 mm) si riduce sensibilmente (n = 3174 superfici di rilevamento\*).

## Sanguinamenti della tasca parodontale prima e 3 mesi dopo la pulizia della radice.

Nei pazienti esaminati con DIAGNOdent pen la riduzione dell'indice di sanguinamento (BOP) risulta maggiore (n = 3174 superfici di rilevamento\*).

Nel decorso postoperatorio migliora sensibilmente l'indice di sanguinamento e si riduce la profondità delle tasche. Ciò è dimostrato dai risultati degli studi clinici condotti dal Prof. Dr. Frentzen dell'Università di Bonn.

Liquidi come la saliva o il sangue non possono influenzare i valori di misurazione.

\* Prof. Dr. Frentzen, Università di Bonn, Germania

Potete trovare questo studio, insieme ad altri, in Internet:  
[www.kavo.com/diagnodent-studies](http://www.kavo.com/diagnodent-studies)  
[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed)

## Individuazione della parodontite con DIAGNOdent pen; punti di forza e vantaggi per voi:

- Motivazione del paziente grazie alla percezione sicura e diretta della necessità del trattamento
- Risparmio di tempo grazie all'eliminazione di inutili trattamenti
- Posizionamento come avanguardista grazie all'impiego di un'innovativa tecnologia di fluorescenza indotta da laser
- Proficui rendiconti privati grazie a visite di richiamo regolari



# Costante successo dello studio grazie alla fidelizzazione dei pazienti.

## Un'individuazione piacevole per avere pazienti soddisfatti.

Grazie al suo perfetto supporto durante la diagnosi, DIAGNOdent pen contribuisce alla soddisfazione dei pazienti, lieti del piacevole uso del DIAGNOdent pen e dell'impiego ridotto della sonda manuale, evitando inutili lesioni dei prismi dello smalto.

Inoltre, un'individuazione precoce rende più delicato il trattamento. La misurazione delicata con DIAGNOdent pen consente in molti casi un trattamento microinvasivo e, conseguentemente, la minima asportazione possibile di smalto intatto. DIAGNOdent pen riduce inoltre al minimo l'impatto delle radiografie, soprattutto nel caso di bambini e di donne in gravidanza, riducendo le radiografie bite-wing.

## Un successo visibile, che ha un ritorno.

Dato che nei controlli successivi vengono rilevate esattamente eventuali variazioni, il successo delle misure di prevenzione, come la fluorizzazione o il trattamento con la rimineralizzazione, è documentabile nero su bianco. Al tempo stesso potete aumentare la percentuale di pazienti per visite di richiamo e incrementare le prestazioni successive.

Con DIAGNOdent pen realizzate una fidelizzazione dei pazienti ancora più forte, infatti i pazienti soddisfatti tornano con piacere. Inoltre, i pazienti che sono stati sottoposti ad un trattamento piacevole, vi raccomandano ad altri. In questo modo, con DIAGNOdent pen ottimizzate in modo costante il successo dello studio.

# Un servizio eccellente per i vostri pazienti.

## Informate i vostri pazienti con il pacchetto profilassi KaVo per lo studio.

È vostra intenzione tenere informati i pazienti sulle novità della salute dentale e sulla prevenzione? KaVo vi fornisce supporto con un piano completo per la comunicazione nella vostra sala d'attesa e con informazioni per i pazienti su Internet. Presentatevi come uno studio innovativo e di punta - i vostri pazienti si sentiranno in ottime mani.

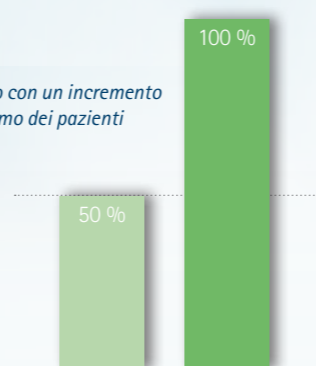


Pagine Internet con ulteriori informazioni:  
[www.kavo.com](http://www.kavo.com)

## Il successo del trattamento, il successo dello studio - una panoramica dei vantaggi per voi:

- Maggiore fidelizzazione dei pazienti grazie al comfort più elevato e al maggior successo di prevenzione documentato dalle cifre
- Impiego ridotto della sonda manuale, conservazione dei prismi di smalto
- Misurazione delicata che consente in molti casi un trattamento microinvasivo senza un'inutile asportazione dello smalto sano
- Incremento delle successive prestazioni
- Elevata fidelizzazione dei pazienti + miglior servizio = incremento del successo dello studio

Aumento dell'attività dello studio con un incremento significativo della quota di richiamo dei pazienti



Guida per i pazienti "Denti sani":  
Codice d'ordine: 1.004.6340



Poster „Pulizia dentale professionale“ per la sala d'attesa:  
Codice d'ordine: 1.008.6352



# Prove impressionanti per risultati impressionanti.

Studio	Riepilogo
<p>„The intra/inter-examiner reproducibility of the new DIAGNOdent pen on occlusal sites.“ Kühnisch J, Bücher K, Hickel R.</p> <p>Università Ludwig Maximilian di Monaco, Dipartimento di Odontoiatria Conservativa e Parodontologia, Monaco, Germania. jkuehn@dent.med.uni-muenchen.de</p>	<p>In base alla riproducibilità documentata, DIAGNOdent pen dovrebbe essere utilizzata in aggiunta all'ispezione visiva e all'esame radiografico.</p>
<p>„Clinical evaluation of DIAGNOdent pen in detection of occlusal caries in children.“ Olmez A, Tuna D, Oznurhan F.</p> <p>Dipartimento di Odontoiatria Pediatrica, Scuola di Odontoiatria, Università di Gazi, Turchia. aysegul@gazi.edu.tr PMID: 16937852 [PubMed – indicizzato per MEDLINE]</p>	<p>Con la sua elevata sensibilità DIAGNOdent pen è un'utile integrazione all'ispezione visiva per individuare la carie occlusale.</p>
<p>„Clinical study of the use of the laser fluorescence device DIAGNOdent pen for detection of occlusal caries in children.“ Anttonen V, Seppä L, Hausen H.</p> <p>Centro Salute Municipale di Oulu, Finlandia. voukko.anttonen@ouka.fi PMID: 12566634 [PubMed – indicizzato per MEDLINE]</p>	<p>DIAGNOdent pen è uno strumento adeguato per gli esami di routine nei bambini.</p>
<p>„Detection of approximal caries with a new laser fluorescence device.“ Lussi A, Hack A, Hug I, Heckenberger H, Megert B, Stich H.</p> <p>Dipartimento di Odontoiatria Operativa, Preventiva e Pediatrica, Scuola di Medicina Dentale, Università di Berna, Berna, Svizzera. adrian.lussi@zmk.unibe.ch PMID: 16508265 [PubMed – indicizzato per MEDLINE]</p>	<p>Il nuovo strumento a fluorescenza laser è un utile strumento in più per l'individuazione della carie prossimale. Grazie alla buona riproducibilità, DIAGNOdent può essere utilizzato per il monitoraggio dello sviluppo della carie.</p>
<p>„Performance of conventional and new methods for the detection of occlusal caries in deciduous teeth.“ Lussi A, Francescut P.</p> <p>Dipartimento di Odontoiatria Operativa, Preventiva e Pediatrica, Scuola di Medicina Dentale, Università di Berna, Berna, Svizzera. adrian.lussizmk.unibe.ch</p>	<p>DIAGNOdent pen può essere utilizzato come strumento supplementare per l'individuazione della carie occlusale. Grazie alla sua buona riproducibilità, l'apparecchio può essere utilizzato per il monitoraggio dello sviluppo della carie.</p>

## “Straordinario strumento”

I valori DIAGNOdent pen unitamente all'analisi clinica e alla valutazione dei fattori di rischio individuali per la carie supportano l'individuazione precoce della carie e la diagnosi.

Data la buona riproducibilità dei valori, DIAGNOdent pen è un ottimo strumento per individuare lo sviluppo di lesioni nel corso di regolari visite di controllo.

Prof. Dr. Adrian Lussi,  
Università di Berna

## “Elevata sicurezza dei risultati”

“... con il 90% di risultati sicuri, la tecnologia DIAGNOdent pen individua i punti cariosi, che non erano visibili mediante radiografie o l'utilizzo di una sonda. Unitamente alla telecamera intraorale, lo strumento radiografico e i valori DIAGNOdent pen eliminano qualsiasi tipo di dubbio.”

Mark E. Hyman DDS, Greensboro,  
NC, USA

Questo e altri studi si trovano in Internet all'indirizzo:  
[www.kavo.com/diagnodent-studies](http://www.kavo.com/diagnodent-studies)  
[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed)

# KaVo vi offre per ogni fase di profilassi la soluzione ottimale.






Estremamente facile per voi. Davvero gradevole per i pazienti.

	<p><b>1. Integrazione del flusso di lavoro (per esempio con KaVo Primus® 1058 TM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema per la profilassi professionale e unità operativa affidabile in un unico riunito</li> <li>Altissima affidabilità per risultati di primo ordine nell'ambito della profilassi e di tutte le altre indicazioni</li> <li>Versioni a cordoni pendenti, a braccetti bilanciati e cart con una dotazione diversificata e flessibile per qualsiasi esigenza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posizione del paziente confortevole grazie all'imbottitura morbida</li> <li>Design attraenti creano un ambiente rilassante per i vostri pazienti</li> <li>Comunicazione verso il paziente di sicuro impatto grazie a soluzioni multimediali (optional)</li> </ul>
	<p><b>2. Rimozione delle concrezioni (per esempio con KaVo SONICflex quick 2008 L)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sostituzione semplice e veloce delle punte con un solo giro</li> <li>Uno strumento solo per tante diverse applicazioni</li> <li>Compatibile anche con l'attacco Sirona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oscillazioni delicate, particolarmente adatto ai pazienti sensibili al dolore</li> <li>Aumento della fidelizzazione dei pazienti grazie ad un trattamento minimamente invasivo</li> <li>Airscaler silenzioso fibrato</li> </ul>
	<p><b>3. Pulitura ad aria (per esempio con KaVo PROPHYflex 3 - 2018)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ugello rotante a 360° per lavare bene e senza stress in tutti i quadranti</li> <li>Completamente sterilizzabile e quindi facilmente integrabile nel flusso di lavoro d'igiene</li> <li>Compatibile anche con l'attacco Sirona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia accurata dei denti per risultati immediatamente visibili</li> <li>Treatment delicato e gradevole con PROPHYpearls</li> <li>4 nuovi gusti per la polvere (fragola, ciliegia, menta e arancia)</li> </ul>
	<p><b>4. Lucidatura (per esempio con KaVo DURAtec 2933)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibile con gommini Snap-on o a vite</li> <li>Affidabilità estrema grazie all'isolamento della testina contro la penetrazione di pasta per profilassi</li> <li>Miglior risultato tramite la distribuzione omogenea della pasta grazie al movimento alternato a 90°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lucidatura delicata con minime vibrazioni</li> <li>Percettibilmente gradevole</li> <li>Denti decisamente puliti</li> </ul>
	<p><b>5. Riconoscimento precoce della carie (per esempio con KaVo DIAGNOdent)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnosi sicure in tutti i campi di applicazione</li> <li>Anche nel caso di carie prossimali o fissurali nonché rilevazione delle concrezioni all'interno delle tasche parodontali</li> <li>Carie nascoste diagnosticate tempestivamente grazie al laser a fluorescenza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Senza fili e maneggevole</li> <li>Conservazione e cura della sostanza dentale sana</li> <li>Rilevazione priva di dolore</li> <li>Aumento della fidelizzazione dei pazienti grazie ad una diagnosi certa</li> </ul>





# A colpo d'occhio – KaVo DIAGNOdent® pen e i relativi accessori.

Prodotto	Codice	
DIAGNOdent pen 2190	1.002.7000	
DIAGNOdent pen Display 2191	1.004.8400	
Sonda fissurale a zaffiro DIAGNOdent pen	1.002.6967	
Sonda prossimale in zaffiro DIAGNOdent pen	1.006.9928	
Sonda prossimale in zaffiro DIAGNOdent pen	1.002.6970	
Cassetta di sterilizzazione per sonde DIAGNOdent pen 2190	1.002.7011	



KaVo. Dental Excellence.