



DIAGNOcam

Un'immagine dice più di mille parole!

Il nuovo DIAGNOcam è il primo strumento dotato di una videocamera che utilizza la struttura anatomica del dente per diagnosticare la carie in modo sicuro.

L'interno del dente viene, infatti, illuminato da due fasci di luce laser ad una lunghezza d'onda di 780nm ed è utilizzato per convogliare verso il sensore la corrispondente trans-illuminazione. La videocamera digitale cattura l'immagine generata e la rende visibile sullo schermo di un computer. Le lesioni cariose, ad esempio, sono visualizzate come zone di colore più scuro. Le immagini così rilevate possono essere salvate, rendendo estremamente semplici il monitoraggio e la comunicazione con il paziente.

Grazie alla tecnologia DIFOTI (Digital Imaging Fiber Optic Trans Illumination), DIAGNOcam garantisce un'elevata sicurezza diagnostica, nonché valori in termini di sensibilità e specificità significativamente superiori rispetto alla diagnosi mediante raggi X, in particolare per le carie interprossimali e oclusali. Questo strumento consente, inoltre, di rilevare certi tipi di carie secondarie e crack. Questo strumento, che funziona senza utilizzare i raggi X, è quindi in grado di rilevare precocemente la presenza di carie in modo minimamente invasivo. Grazie all'utilizzo estremamente semplice, l'unità può essere facilmente integrata nel flusso di lavoro e apporta straordinari vantaggi nella comunicazione e nella educazione del paziente.

Con DIAGNOdent pen e DIAGNOcam, KaVo offre il prodotto perfetto per diverse esigenze, enfatizzando il proprio ruolo di leadership di mercato e di innovazione nella diagnosi delle carie.

	DIAGNOdent pen + display	DIAGNOcam
Diagnosi delle carie	Carie oclusali e interprossimali, funzione parodontale Valore e solidità	Carie oclusali, interprossimali e secondarie, crack Immagini digitali
Comunicazione con il paziente	È possibile mostrare al paziente le carie in base ai valori. I valori sono registrati manualmente	Il sistema consente di visualizzare e salvare le immagini per un'eccellente comunicazione con il paziente. Possibilità di mostrare e confrontare le immagini in qualsiasi momento.
Integrazione nel flusso di lavoro	Flessibile: può essere utilizzato in qualsiasi stanza.	Integrazione con software su PC / notebook. Flessibilità con notebook
Semplicità d'uso	Da tarare prima dell'uso Necessità di pulizia dei denti 2 punte disponibili	Nessuna necessità di taratura Nessuna necessità di pulizia dei denti
Elaborazione dei dati	Registrazione manuale dei valori	Possibilità di modificare, salvare e stampare le immagini.

1. Dati tecnici – DIAGNOcam

Lunghezza	circa 245 mm
Diametro	30 mm
Tipo	CMOS
Formato	1/4"
Monocromia	8 bit
Risoluzione	640 (H) x 480 (H)
Tipo	Diodo laser
Lunghezza d'onda	780 nm
Potenza ottica	15 mW
Potenza ott. secondo DIN EN 60825-1 a valle delle punte oclusali max.	1 mW