CARE

Stato dell'arte delle tecnologie fotoniche

Benefici dell' autofluorescenza

SOPROCARE irradia il tessuto del dente con una specifica lunghezza d'onda di luce che va da 440 a 680 nm.

Il tessuto esposto all'illuminazione assorbe l'energia e la riflette sotto forma di fluorescenza.

Le immagini ottenute attraverso l' analisi della fluorescenza vengono sovrapposte alle immagini anatomiche creando una rappresentazione delle condizioni del tessuto, di semplice ed immediata comprensione, altrimenti non percettibili con il semplice utilizzo di luce bianca.

Benefici dell'amplificazione cromatica selettiva

Utilizzando le proprietà di assorbimento della "luce blu", l'amplificazione cromatica selettiva differenzia il colore del tessuto.

Le sottili tonalità di rosso indicano la presenza di infiammazione gengivale, che è ora chiaramente individuabile grazie a SOPROCARE.

Tutte le immagini sono immediate, di alta qualità e semplici da interpretare - basta seguire i colori!

SOPROCARE

Specifiche

SOPROCARE

- Elevata sensibilità 1/4" CCD
- Risoluzione:(752x582) PAL: (768x494) NTSC
- Luminosità: 7 LED (4 white; 3 blue)
- Regolazioni: 4 posizioni pre-settate (Ritratto/Extra-orale, Intraorale, dente, Macrovisione)
- Fermo immagine grazie a SoproTouch o al pedale (opzione)
- Angolo di visione: 70°
- Lunghezza del cavo: 2.5 m
- Dimensioni del manipolo in mm: L. 200 x W. 30 x H. 24
- Dimensioni della parte utile: l.13mm x H.8mm
- Peso: 78g

MAC COMPATIBLE
WINDOWS COMPATIBLE
VIDEO COMPATIBLE

www.soprocare.com

Dock M-Video

- Salvataggio di una o Quattro immagini
- Alimentazione: 115 V ~ 60 Hz & 230 V ~ 50 Hz
- Consumo: 9 VA
- Una uscita PAL o NTSC video
- Una uscita PAL o NTSC S-video
- Dimensioni della dock in mm: L. 145 x W. 130 x H. 35
- Peso della dock: 245g

Dock MU-Video

- Salvataggio di una o Quattro immagini
- Alimentazione: 24 V ~ ; 50 Hz - 60 Hz
- Consumo: 10 VA
- Una uscita video PAL o NTSC
- Una uscita video PAL o NTSC S
- Dimensioni della dock in mm: L. 100 x W. 72 x H. 36
- Peso della dock: 190g

Dock M-USB2

- Salvataggio di una o Quattro immagini
- Alimentazione: 115 V ~ 60 Hz & 230 V ~ 50 Hz
- Consumo: 9 VA
- Una uscita video PAL o NTSC
- Una uscita video PAL o NTSC S
- Una uscita USB 2.0
- Dimensioni della dock in mm: L. 145 x W. 130 x H. 35
- Peso della dock: 245g

Dock MU-USB2

- Salvataggio di una o Quattro immagini
- Alimentazione: 24 V ~ ; 50 Hz - 60 Hz
- Consumo: 10 VA
- Una uscita video PAL o NTSC
- Una uscita video PAL or NTSC S
- Una uscita USB 2.0
- Dimensioni della dock in mm: L.100 x W. 72 x H. 36
- Peso della dock: 190g

Dock USB2

- Una uscita USB 2.0
- Dimensioni della dock in mm: L. 100 x W. 46 x H. 20
- Peso della dock: 165g

Dock U-USB2

- Alimentazione: 24 V ~ ; 50 Hz - 60 Hz
- Consumo : 15 VA
- Una uscita USB 2.0
- Dimensioni della dock in mm: L. 50 x W. 75 x H. 36
- Peso della dock: 76g

Configurazione minima di Windows®

Sistema operativo: Windows®XP Pro SP3
Processore: Intel® Pentium IV - 1.3 GHz
RAM: 512 MB
Hard disk: 250 GB
Porte USB: 2 porte USB2.0 ad alta velocità
Scheda grafica: 32 MB di memoria non condivisa compatibile con DirectX 9.
USB Chipset: Intel or NEC® / RENESAS®
Risoluzione dello schermo: 1024 x 768

Configurazione consigliata del sistema operativo Windows®

Sistema operativo: Windows® 7 Pro SP1
Processore: Intel® Core 2
RAM: 2 Go
Hard disk: 320 Gb o superiore
Porte USB: 4 USB2.0 ad alta velocità
Scheda grafica: Chipset Nvidia® o ATI® / 512 MB
Memoria non condivisa compatibile DirectX 9.
USB Chipset: Intel or NEC® / RENESAS®
Risoluzione dello schermo: 1280 x 1024 o più

Configurazione minima di MAC®

Computer: MAC® Book Pro 13.3" o iMac® 21.5"
Sistema operativo: MAC® OS X 10.6 Snow Leopard
Processore: Intel® Core 2
RAM: 2 GB

Configurazione MAC® consigliata

Computer: iMac® 27"
Sistema operativo: MAC® OS X 10.7 Lion
Processore : Intel® Core i7
RAM: 4 GB

Scoprite l'universo Acteon Imaging al sito web www.acteongroup.com

Brevetto ®: Rif. Brevetto tot FR2858205 (A1), US20062272161 (A1), US7613505 (B2), Metodo e dispositivo per la rilevazione e caratterizzazione di tessuto biologico.

Via Roma 45 21057 • Olgiate Olona (VA)• Italia • Tel. 0331.376760 • Fax. 0331.376763
E-mail: info.italia@acteongroup.com • www.acteongroup.com

PUBLICIS ACTIV N°Cpro 8 137 74 485 02685
Non contractual document. Ref : SOPRO/111.1.4. Copyright 2012 SOPRO. All rights reserved. No information or part of this document may be reproduced or transmitted in any form without the prior permission of SOPRO.

SOPRO

Il concetto SOPROCARE è stato sviluppato al fine di assistere i professionisti durante le attività di profilassi e di trattamento parodontale nei loro studi.

La telecamera utilizza l'innovativa tecnologia della fluorescenza (brevettata da Sopro nel 2003) per irradiare i tessuti dentali al fine di rilevare la presenza di eventuali carie o l'esistenza della più comune placca batterica (differenziando il dispositivo nelle modalità CARIO o PERIO)

Inoltre, SOPROCARE è il primo prodotto sul mercato in grado di individuare probabili infiammazioni gengivali.

In modalità DAYLIGHT, SOPROCARE può essere inoltre utilizzata come una semplice camera intraorale, fornendo tutte le potenzialità necessarie per effettuare un completo ed efficiente esame orale.

I professionisti possono in questo modo ottenere un trattamento di profilassi completa con un unico dispositivo.

The Revelation

Modalità PERIO

Highlights con una precisa ed affidabile mappatura dentale

La lunghezza d'onda emessa dalle luci LED di SOPROCARE, evidenzia i differenti tessuti rappresentandoli con una mappatura cromatica.

La mappatura cromatica rappresenta la caratterizzazione dei tessuti in modalità PERIO.

L' infiammazione gengivale può variare dal rosa tenue sino alle tonalità profondo magenta. I residui di placca più recenti sono evidenziati dal tipico colore Bianco-granuloso, mentre la placca di vecchia formazione appare con tonalità variabili, che vanno dal giallo all'arancione.

Un nuovo approccio comunicativo con il paziente

SOPROCARE è una camera utilizzata quotidianamente come strumento di comunicazione nello studio dentistico. La modalità PERIO rende il dispositivo molto più efficace ed indispensabile evidenziando i residui di placca di recente formazione, così come gli accumuli più persistenti, oltre a potenziali infiammazioni gengivali.

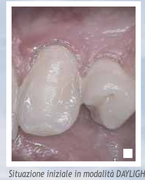
L'individuazione precoce di queste condizioni si tradurrà in un rapido intervento e in un trattamento minimamente invasivo; ma anche in un attività educativa del paziente che in questo modo avrà più informazioni per accettare il piano di trattamento.

Placca ed infiammazione invisibili in modalità DAYLIGHT

Placca ed infiammazione in modalità PERIO

Migliora il piano di trattamento

SOPROCARE fornisce efficaci ed efficienti piani di trattamento consentendo il salvataggio delle immagini direttamente nella scheda paziente. Questo consente al professionista di comparare le immagini del paziente con quelle acquisite in passato in maniera semplice ed intuitiva consentendo inoltre di poter monitorare lo sviluppo della situazione.


Situazione iniziale in modalità DAYLIGHT

Situazione iniziale in modalità PERIO

Situazione post- trattamento in modalità PERIO

Situazione post-trattamento a due settimane di distanza in modalità PERIO

SOPROCARE non è soltanto uno strumento diagnostico per I professionisti, ma anche uno strumento educativo per i pazienti.

Odontoiatria preventiva

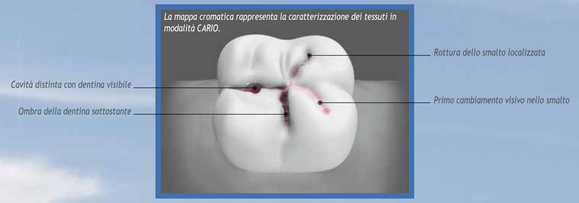
La modalità PERIO rivela eventuali patologie, ma soprattutto consente al professionista di registrare un incremento delle anomalie.

SOPROCARE aiuta il professionista con un approccio moderno, minimamente invasivo, e con trattamenti preventivi, preservando la salute orale del paziente e la longevità della sua dentizione naturale.

Modalità CARIO

La fluorescenza per ogni esigenza

Le carie smalto-dentinali sono facilmente rilevabili grazie al luminoso colore rosso in modalità CARIO. Il tessuto circostante viene invece visualizzato in bianco e nero, consentendo così di focalizzarsi esclusivamente sulla lesione cariosa.

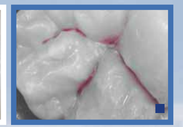


La mappa cromatica rappresenta la caratterizzazione dei tessuti in modalità CARIO.

Coinvolgere efficacemente il paziente

Una lesione cariosa viene facilmente individuata grazie al colore rosso, che consente al professionista di comunicare efficacemente I piani di trattamento e le procedure cliniche al paziente, incrementando in questo modo sia l'accettazione del piano da parte del paziente, sia la produttività dello studio.

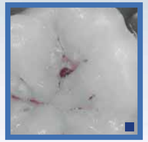
Lesione cariosa invisibile in modalità DAYLIGHT

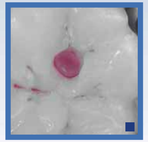

Lesione cariosa visibile in modalità CARIO

Facilitare il lavoro quotidiano

Migliorando le diagnosi ed ottimizzando le tecniche di esame, lo studio diventa più produttivo ed efficiente.

Lesione cariosa linguale in modalità CARIO


Lesione cariosa occlusale in modalità CARIO


Lesione cariosa durante trattamento in modalità CARIO

Modalità DAYLIGHT

Scopri la qualità di immagine SOPRO

Scopri la qualità di immagine superiore tipica di SOPRO, l' azienda leader mondiale nella produzione di telecamere intraorali.

Massima capacità ispettiva grazie alla Modalità Macro

La modalità Macro garantisce una magnificazione massima con ingrandimenti sino a 100 x, consentendo di rivelare dettagli altrimenti non visibili all'occhio nudo. Questo consente un monitoraggio accurato di potenziali microfratture ed il loro evolversi

Amalgama rotta in modalità DAYLIGHT

Infiltrazione cariosa nel bordo dell'amalgama in modalità DAYLIGHT

Impianto in modalità DAYLIGHT

Un punto di vista acuto

Un sistema di settaggio della camera elimina l'inconveniente dell'autofocus e garantisce immagini nitide ed immediate, qualunque sia il soggetto o la distanza.

Con un semplice click, si può agevolmente passare dalla profondità di fuoco Extra orale sino alla modalità Macro.

Questo sistema di settaggio della profondità focale aiuterà il professionista nelle fasi di visita, trattamento e successivi controlli del paziente.

SOPROCARE

3 modalità per 3 esigenze