

P WENIGER FEHLDIAGNOSEN MIT CARIESCAN PRO™

KENNZIFFER 0891

CarieScan PRO™ ist das erste dentale Diagnosegerät, das auf Impedanzmessung zurückgreift, um Karies mittels Messung von Veränderungen der Zahndichte festzustellen.

Zahlreiche Studien bestätigen eine Messgenauigkeit von 92,5% – sowohl gesunde Zähne als auch bestehende Karies. Damit wird das Risiko von falschpositiven und falschnegativen Diagnosen deutlich gesenkt.

Mit der Bildung von Karies geht ein Demineralisations-Prozess und somit die Erhöhung der elektrischen Leitfähigkeit des Zahns einher. Mittels AC-Impedanzspektroskopie (ACIST) misst CarieScan PRO™ präzise die Veränderungen der Zahndichte. Die Messergebnisse sind sowohl numerisch als auch auf einer Farbskala ablesbar. In der Karies-Früherkennung



bietet der Einsatz der ACIST-Technologie klare Vorteile. So ist eine direkte Messung der Kariesausprägung möglich. Die Messergebnisse werden nicht durch Ablagerungen auf den Zähnen oder durch visuelle Mängel beeinflusst. Kleinste kariöse Läsionen und nicht sichtbare versteckte Karies können schnell ermittelt werden. Die Ergebnisse sind präzise, verlässlich und erlauben ein einfaches Monitoring der Situation über die verschiedenen Behandlungsphasen hinweg. Damit ist der Einsatz von CarieScan PRO™ präziser als optische, radiografische oder sonstige Methoden mit Laser-Fluoreszenz.

CarieScan PRO™ ist bluetoothfähig und kann über die neue RemoteView-Software ganz einfach mit dem Computer verbunden werden. Auf diesem Wege werden alle Messergebnisse und Patientendaten in vielfältiger Weise grafisch und übersichtlich aufbereitet. Die individuellen Stammdaten der Patienten können aus der Praxismanagementsoftware eingespielt werden. Die Darstellung individueller Behandlungsverläufe und das Monitoring werden zum Kinderspiel und CarieScan PRO™ zu einem integrierten Bestandteil des Datenmanagements in der Praxis.

Der Datenimport und -export ist unkompliziert; Reports können im Handumdrehen generiert werden. Dabei ist es möglich, für jeden Benutzer ein individuelles Profil zu erstellen. Die RemoteView-Software wird zusätzlich durch eine Audio-Menüführung unterstützt und ist für Windows und Macintosh geeignet. Web-Updates stehen den Benutzern kostenfrei zur Verfügung.

In Deutschland, Österreich und der Schweiz wird CarieScan PRO™ exklusiv über orangedental in Biberach vertrieben.

ORANGEDENTAL GMBH & CO. KG

Aspachstraße 11
88400 Biberach an der Riß
Tel.: 0 73 51/4 74 99-0
E-Mail: info@orangedental.de
www.orangedental.de

P INTEGRIERTE FULL HD VIDEOKAMERA FÜR OPERATIONSMIKROSKOPE KENNZIFFER 0892

Das OPMI® pico und OPMI® pico MORA von Carl Zeiss bieten eine hochauflösende integrierte Full HD Kamera für gestochen scharfe Mikroskopbilder in der Zahnmedizin. Damit setzt Carl Zeiss einen neuen Standard für hochwertige Dokumentation in der Zahnheilkunde. Diese Full HD Kamera zeigt hoch aufgelöste Live-Bilder mit einer Qualität von 1.920 x 1.080 p und stellt damit feinste Objektstrukturen in natürlichen Farben dar. Das Zusammenspiel zwischen der brillanten Optik des Dentalmikroskops und der Kamera bietet die Voraussetzung für kontrastreiche, scharfe Videos und Standbilder – ideal für Mitbeobachtung, Patientenkommunikation und Dokumenta-



tion. Die besonders hohe Auflösung der Kamera ermöglicht es, Details im Live-Video bild digital größer darzustellen oder nachträglich Ausschnitte der aufgenommenen Bilder und Videos zu vergrößern.

Das manuelle Dentalmikroskop OPMI pico zeichnet sich durch hohe Leistungsfähigkeit, kompaktes Design und einfache Bedienung aus. Fünf verschiedene Vergrößerungsstufen, ein stufenloser Helligkeitsregler und die Feinfokussierung sorgen für brillante und homogen ausgeleuchtete Bilder. Das OPMI pico mit MORA Interface bietet durch eine erweiterte Kipp- und Schwenkbewegung noch mehr Beweglichkeit und Flexibilität. Eine bequeme Kopf- und Körperhaltung ist garantiert, da sich OPMI pico MORA Interface in jede gewünschte Richtung bewegen lässt, der Arzt selbst aber in aufrechter Körperhaltung sitzen bleiben kann.

Bereits vorhandene Dentalmikroskope OPMI pico oder OPMI pico MORA lassen sich mit der integrierten Full HD Kamera nachträglich ausstatten. Damit bietet Carl Zeiss ein zukunftssicheres und flexibles Konzept für die Dokumentation in Full HD Qualität in der Dentalmikroskopie.

**CARL ZEISS MEDITEC
VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH**

Carl-Zeiss-Straße 22
73447 Oberkochen
Tel.: 0 73 64/20 60 00
www.meditec.zeiss.de/dental

* Die Beiträge in dieser Rubrik basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.