



DENTALSCOPE

KENNZIFFER 0861



▲ Dentaloscope.

Das Dentaloscope ist das erste seiner Art. Mittels eines hochintegrierten stereoskopisch optischen Sensors wird permanent

ORANGEDENTAL GMBH & CO. KG

Im Forstgarten 11
88400 Biberach/Riß
Tel.: 0 73 51/4 74 99-0
Fax: 0 73 51/4 74 99-44
E-Mail: info@orangedental.de
www.orangedental.de

ein 3-D-Videostream des Behandlungsfeldes aufgenommen und auf einem 3-D-Bildschirm dargestellt. Behandelt wird indirekt am liegenden Patienten mit geradem Blick auf den 3-D-Bildschirm – der Zahnarzt sitzt dabei in ergonomischer, aufrechter Position, ganz entspannt. Rückenschmerzen bei längeren Behandlungen oder Dauerschädigungen von Rücken oder Halswirbelsäule durch eine gekrümmte Arbeitshaltung gehören damit der Vergangenheit an.

Der 3-D-Flachbildschirm des Dentalscopes stellt das Behandlungsfeld in perfekter Qualität dreidimensional dar. Die Wahrnehmung der Tiefe ermöglicht präzises indirektes Arbeiten. Die Hochleistungs-Stereoptik erlaubt eine Vergrößerung um mehr als das 20-Fache. Stellen Sie sich vor: Bei jeder Behandlung steht dem Zahnarzt ein konkurrenzloser Zoomfaktor mit unglaublicher Tiefenschärfe und perfekten Lichtverhältnissen zur Verfügung – und er muss nicht durch das Okular eines Mikroskops oder einer Lupe schauen, kommentiert Joachim Luber, anfratron, verantwortlich für die Entwicklung des Dentalscopes der Firma SMT, Swiss Medical Technology, dem Hersteller dieses Gerätes.

Damit ist diese Innovation der nächsten großen Schritt zur ergonomischen minimal-invasiven Zahnheilkunde. Der Zugang zum

Behandlungsfeld ist uneingeschränkt, denn der Arbeitsabstand zwischen Patient und optischem Sensorkopf beträgt außerordentliche 500 mm.

Neben der verbesserten Behandlungs-ergonomie für den Zahnarzt und der Möglichkeit zur Vergrößerung des Behandlungsfeldes beim täglichen Arbeiten eignet sich das Dentaloscope perfekt für die forensische Dokumentation. Die Übertragung einer Live-OP in einen Schulungsraum oder auch die Verwendung des Filmmaterials für Vorträge ist ebenso möglich.

Auch die Patienten werden begeistert sein. Diese 3-D-Technologie verdeutlicht eindrucksvoll, dass die Zahnarztpraxis, welche mit dem Gerät arbeitet, auf dem neuesten Stand der Technik ist.

Das Dentaloscope verbindet auf einzigartige Weise eine wirklich ergonomische, aufrechte Sitzposition mit der Möglichkeit, völlig frei und uneingeschränkt, eine unglaubliche Vergrößerung des Behandlungsfeldes zu nutzen.

Ein Quantensprung in der Geschichte der Zahnheilkunde. „Es freut mich sehr, dass orangedental die SMT von Anfang an bei der Entwicklung des Dentalscopes mit Rat und Tat unterstützen konnte“, resümiert Stefan Kaltenbach, geschäftsführender Gesellschafter von orangedental.



MIKROSKOP OPMI® PICO

KENNZIFFER 0862

Videos und Bilder können jetzt auch digital gespeichert werden.

Das erfolgreiche Untersuchungsmikroskop OPMI® pico mit integrierter Videokamera von Carl Zeiss Meditec ist ab sofort auch optional mit digitaler Schnittstelle erhältlich. Mit der integrierten Videokamera MediLive® Primo Digital Interface kann der Arzt Videos und Bilder aufnehmen und digital speichern. Alles schnell und bequem auf seinem Computer – ohne weitere Zusatzgeräte.

CARL ZEISS SURGICAL GMBH

Ein Unternehmen der Carl Zeiss Meditec AG
Carl-Zeiss-Straße 22
73446 Oberkochen
Tel.: 0 73 64/20-43 93
Fax: 0 73 64/20-48 23
www.meditec.zeiss.de

Die vollständig in OPMI® pico integrierte Videokamera liefert brillante Bilder mit natürlichem Farbeindruck, die der Arzt für die Behandlungsdokumentation, für Präsentationen oder für die überzeugende Patientenkommunikation verwenden kann. Die Bedienung ist dabei denkbar einfach: Speichern und Navigieren erfolgen mit dem Fußschalter, ohne die Behandlung unterbrechen zu müssen.

„Die Bedienung unserer neuen, integrierten Videokamera mit digitaler Schnittstelle fügt sich effizient in den Behandlungsworkflow ein“, so Margit Krause-Bonte, Leiterin des Geschäftsfelds Praxismarkt. „Mit dieser innovativen Lösung wollen wir vor allem Zahn-



▲ Integrierte MediLive® Primo Digital Interface für OPMI® pico – für ein effizientes Praxismanagement.

ärzten und Hals-Nasen-Ohren-Ärzten die Dokumentation ihrer Behandlungsergebnisse erleichtern.“

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