

DEXIS Platinum Sensor mit PureImage Technologie

Der portable DEXIS Platinum Sensor (ic med, D-Halle/Saale) ermöglicht sowohl die Erstellung von vertikalen und horizontalen Bissflügelaufnahmen als auch von periapicalen Bildern. Das Röntgenbild wird unmittelbar auf einem Computerbildschirm dargestellt. Wesentlichste Neuerung im Vergleich zum Vorgängermodell ist die integrierte PureImage Technologie für eine optimierte Bildqualität.

Die PureImage Technologie basiert auf verschiedenen Komponenten. Zum einen wandelt ein Caesium-Jodid-Szintillator die Röntgenstrahlung in sichtbares Licht um und leitet dieses durch seine Mikrofaser-Struktur über die Glasfaser-Optik zum CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor)-Sensor. Dieses Design gewährleistet ein gutes Signal-Rausch-Verhältnis. Die CMOS-Technik maximiert mittels einer 9-Fotodioden-Pixel-Architektur die Aufnahmefläche auf Pixel-Niveau und sorgt so für eine detailgetreue Wiedergabe der Aufnahmen. Zum anderen ist der im DEXIS Platinum Sensor integrierte 14 Bit Analog-Digitalwandler in der Lage 16.000 Graustufen darzustellen. Die DEXIS Hard- und Software kompensieren Strahlungsschwankungen und schützen vor Über- und Unterbelichtungen.



Der WiseAngle-Kabelanschluss auf der Rückseite des Sensors im TrueComfort Design ermöglicht eine flexible Kabelführung während der Aufnahme. Die abgerundeten Kanten des weichen Gehäuses sorgen dafür, dass weder der Patientengaugen noch das Weichgewebe verletzt werden.

Ein präzises Platzieren auch in posterioren Regionen ist durch die leichte Wölbung möglich. Durch den sogenannten ScatterGuard wird der Patient vor rückgestreuter Röntgenstrahlung geschützt.

Die gesamte Wandlerelektronik ist bereits im DEXIS Platinum Sensor enthalten. Dadurch werden externe Komponenten wie Netzteile, Stromversorgungsgeräte, externe Karten, Speicherboxen und Adapter überflüssig. Der Sensor verfügt über eine integrierte USB-Funktionalität, die einen direkten Anschluss an den Computer ermöglicht. Der USB-Stecker weist goldbeschichtete Kontaktflächen auf, die besonders haltbar sind und eine optimale Datenübertragung unterstützen. Ein neues Kunststoffgehäuse verbessert die Kompatibilität zu einer breiten Palette von Desinfektions- und Reinigungsmitteln.

ic med, www.ic-med.de, Tel. +49 (0) 3 45 / 29 84 19-0

**Wenn es
ganz genau
sein soll!**



Das Hint-ELs® CAD/CAM System wurde speziell entwickelt zur Fertigung μm genauer zahntechnischer Restaurationen.

Der Oralscanner ist auf höchste Genauigkeit ausgerichtet und ermöglicht die exakte Digitalisierung ganzer Kieferbögen.

Eine Software ermöglicht dann das Ausfräsen eines vollwertigen Arbeitsmodells. Für die Herstellung von Zahnersatz ist beispielsweise die Fräsmaschine easyCut ideal. Sie ist klein, leise und hochpräzise.

Fragen Sie uns, wenn es ganz genau werden soll.

Hint-ELs®
DentaCAD Systeme

Rübgrund 21 · D-64347 Griesheim
Fon 0049-6155-89980
Fax 0049-6155-899811
info@hintel.com · www.hintel.com