

NewTom

Am Anfang war ...

... eine verrückte Idee, der Wunsch, dass der Zahnarzt selbst in seiner Praxis dreidimensionale Röntgenaufnahmen machen könnte, und das mit einer gegenüber anderen 3-D-Verfahren deutlich verringerten Strahlendosis. Diesen Traum hatte Wolfgang Anderson vor fast 11 Jahren. Damals erschien ein Gerät auf dem Markt, welches technisch seiner Zeit weit voraus war und genau diesen Ansprüchen entsprach: Das NewTom DVT 9000. Heute sind die NewTom-Produkte die führenden Digitalen Volumentomografen (DVT) auf einem für den Kunden fast unüberschaubaren Markt. Sozusagen das „Tempo“ Papiertaschentuch der DVT's in Deutschland. Aus diesem Traum entwickelte sich die NewTom Deutschland AG, der einzige Anbieter auf dem Markt, der alle Arten von DVT's im Programm hat, sitzend, stehend oder liegend. Mit dosissparendem Bildverstärker oder neuestem Typ von Flatpanel.



Ob zeitlos funktional im Design, wie das Liegendgerät NewTom 3G, oder stylish modern, wie das sehr kompakte NewTom VG zum Stehen oder Sitzen, alle Geräte sind technisch auf dem neuesten Stand und selbstverständlich, wie schon von Anfang an, mit der Maßstäbe setzenden automatischen Dosisregelung ausgestattet. Diese Dosisregelung sorgt bei bester Bildqualität automatisch, bei jedem Patienten individuell, für die niedrigst mögliche Dosis der Aufnahme.

Die Technik ist das eine, jedoch ohne die fachkundige Betreuung vor, während und vor allem auch nach dem Kauf,

kann der Einsatz modernster Technik schon in der Startphase ins Stocken geraten. Aus diesem Grund setzen wir auf ein ausgefeiltes Betreuungskonzept, das je nach Wunsch des Kunden alle Facetten des Einsatzes erfasst. Von der Beratung zur Entscheidung, der Planung, der Aufstellung, der Schulung und auch später dem Service erstreckt sich der Kompetenzbereich dieses Konzeptes. Wir wollen Sie von unserer über 10-jährigen Erfahrung profitieren lassen.

Unser Angebot umfasst die Liegendgeräte NewTom 3G 9" und NewTom 3G 12".

Das NewTom 3G 9" hat einen Aufnahmebereich von 15 cm Durchmesser mit der Möglichkeit zur Einblendung auf 10 cm. Dieses Gerät eignet sich besonders für die implantologische und chirurgisch tätige Praxis. Die Einblendung auf 10 cm bewirkt eine Verringerung der Strahlenexposition bei gleichzeitiger Erhöhung der Auflösung (< 0,2 mm).

Das NewTom 3G 12" hat einen Aufnahmebereich von 20 cm Durchmesser und bietet darüber hinaus die Möglichkeit auf 15 cm oder 10 cm einzublenden. Die Dosis der Einblendungen entspricht dem niedrigen Niveau des NewTom 3G 9". Zusätzlich zu den Möglichkeiten des 3G 9" ist dieses Gerät hervorragend für KFO und Chirurgie geeignet, da der 20-cm-Bereich eine extrem geringe

Strahlenexposition aufweist. Optional ist das NewTom 3G mit Flatpanel erhältlich.

Der letzte Neuzugang in der NewTom-Familie ist das VG für den stehenden und sitzenden Patienten mit dem Platzbedarf eines Panoramaschichtgerätes. Ausgestattet mit der neuesten Flatpanel-



technik kann man in nur 18 Sekunden einen Zylinder von 15 cm Durchmesser und 10,5 cm Höhe aufnehmen. Der neue HD-Modus erlaubt bei hoher Auflösung die Akquisition eines kleineren Aufnahmebereiches.

Das NewTom VG bietet einen großen Abstand zwischen Röhre und Bildempfänger, welches es nahezu unmöglich macht, dass während der Aufnahme die Röhre oder der Bildempfänger den Patienten streift oder gar an ihm hängenbleibt. Die Abmessungen sind so beschaffen, dass auch ein auf einen Rollstuhl angewiesener Patient leicht aufgenommen werden kann.

Je nach Größe des Aufnahmebereiches können die NewTom-Geräte ausgezeichnet in der implantologischen Diagnostik und durch die Kompatibilität mit allen führenden Planungsprogrammen sowohl in der Schablonen- als auch in der Online-Navigation eingesetzt werden. Besonders herauszuheben ist dabei das NewTom 3G, welches als Liegendgerät mit einer unerreichten Flexibilität bei der Patientenlagerung aufwartet und als einziges DVT ohne offene bewegliche Teile auskommt. Die weit gestreckten Einsatzmöglichkeiten beinhalten die Diagnostik von stark verlagerten Weisheitszähnen im hochauflösenden 6-Zoll-Auf-

nahmebereich, wie auch verlagerte, retinierte oder überzählige Zähne in der KFO. Im 12-Zoll-Aufnahmebereich sind für die dreidimensionale Behandlungsplanung in der KFO alle notwendigen Marken in der Aufnahme vorhanden. Im klinischen Einsatz bewährt ist der große Aufnahmebereich für Dysgnathie, Traumatologie und Funktionsdiagnostik. Kiefergelenk-

diagnostik kann je nach Kopfgröße im 9-Zoll- oder 12-Zoll-Aufnahmebereich stattfinden. Selbstverständlich sind Knochenzysten, Osteomyelitis und raumgreifende Veränderungen im Knochenbereich genauso erkennbar, wie Veränderungen der Kieferhöhlenschleimhaut.



NewTom Deutschland AG
 Buchenrotsweg 19
 35043 Marburg
 E-Mail: info@newtom.de
 Web: www.newtom.de

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.