

Ultraschall

Ein kompaktes und einfaches System

Die Arbeit mit Ultraschallgeräten gehört zum Alltag in der Zahnarztpraxis. Ihre vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten und die überzeugenden Ergebnisse qualifizieren diese Technik für die Nutzung in der Zahnmedizin. Die derzeit auf dem Markt angebotenen Geräte sind hinsichtlich ihrer Leistungsfähigkeit vergleichbar. Der Unterschied liegt im Detail.

Autor: Redaktion

■ **Widerstandsfähigkeit und Zuverlässigkeit** sind entscheidende Faktoren bei der Auswahl eines Ultraschallgerätes. Der tägliche Einsatz für so unterschiedliche Behandlungen, wie dem Scaling, der Kronenentfernung, der Wurzelglättung oder einer Exkavation, erfordert ein ebenso robustes wie präzises Gerät. Um den verschiedenen Behandlungsgebieten gerecht zu werden, muss ein einfaches und anwenderfreundliches Handling geboten werden. Auf die Funktionstüchtigkeit des Gerätes muss auch nach längerem Gebrauch Verlass sein. Das heißt, es sollten geringe Abnutzungserscheinungen auftreten und eine einfache Wartung möglich sein.

Eine überzeugendes Konzept kommt aus dem Hause NSK Europe. Mit dem Varios 750 wird dem Zahnarzt ein kompaktes, multifunktionales Ultraschallgerät geboten, das als zuverlässiger Partner in der Praxis dient.

Das Gerät wurde für eine Vielzahl klinischer Anwen-

dungen entwickelt. Es eignet sich speziell für die Parodontalbehandlung, die endodontische Chirurgie oder zur Restauration. Es besteht zudem die Möglichkeit, eine spezielle Flasche zusätzlich zur Wasserversorgung der Einheit einzusetzen und mit der geeigneten antiseptischen Lösung zu füllen. Das erlaubt die Verwendung für alle klinischen Zwecke.

Das Varios 750 ist einfach zu bedienen und zu warten. Die Flasche kann mit einer Hand befestigt und abgenommen werden. Der Verschluss ist aus widerstandsfähigen Metall. Damit wird verhindert, dass Flüssigkeit ausläuft. Die Flasche ist daher auch nach häufigem Auswechseln noch zuverlässig abgedichtet. Die Wasserpumpe befindet sich bei diesem Gerät auf der Rückseite der Steuerungseinheit. Die externe Pumpe kann einfach ausgetauscht werden, wenn sie abgenutzt ist oder die Schläuche verschlissen bzw. gerissen sind. Der Wasserschlauch für Medikamentenlösungen läuft durch den Boden der Einheit, getrennt vom Inneren des Gerätes und kann leicht gewartet werden.

Das Varios Handstück gibt es mit und ohne Licht. Das kleinere VA-HP ohne Licht ist mit 33g Gewicht das leichteste Ultraschallscaler-Handstück der Welt. Mit diesem Instrument sind auch bei längerer Anwendung die Ermüdungserscheinungen der Hand auf ein Minimum reduziert. Der kritische Vibrationsbereich ist aus reinem Titan. Eine Leistungs-Feedbackkontrolle sorgt für konstante Leistung direkt an der Spitze und damit für optimale Vibrationszyklen. Dazu bietet NSK eine reichhaltige Auswahl unter 45 Spitzen-Typen an.

Das Varios 750 Ultraschallgerät setzt als Vielzahl-Ultraschallsystem für die zahnmedizinische Behandlung neue Standards. NSK hat, neben dem Varios 750, das Varios 550, das Varios 350 und das Varios 150 (Einbauversion) im Sortiment. Das gesamte Varios-Programm bereichert und vervollständigt das Marktangebot auf dem Gebiet der Ultraschallsysteme mit zuverlässigen und hochwertigen Geräten. ◀◀



Der Varios 750 von NSK wurde als Einheitskonzept mit integriertem Flüssigkeitsbehälter entwickelt.