

DUAL-DISPLAY-TECHNOLOGIE

Optische Vergrößerung und Behandlungsdokumentation in einem System vereint.

Bildschirmbasiertes Vergrößerungssystem mit integrierter 4K-Dokumentation

Mit der arLoupe präsentiert American Dental Systems ein Vergrößerungssystem, das die Grenzen konventioneller Lupenoptiken überwindet: Hochauflösende Dual-Display-Technologie ersetzt den starren Blick durch Okulare und verbindet optische Präzision mit lückenloser Dokumentation – ohne den Behandlungsablauf zu unterbrechen.
Die arLoupe ermöglicht das Arbeiten bei aufrechter Kopfposition über zwei hochauflösende Bildschirme. Das System bietet bis zu 10-fache optische Vergrößerung (wahlweise 5x, 7x, 10x) sowie eine zusätzliche 12-fache digitale Vergrößerung. Feinste anatomische Strukturen werden detailliert sichtbar – Wurzelkanaleingänge, Präparationsränder und marginale Perforationen lassen sich präzise erkennen, ohne die Position zu verändern.

Die integrierte HD-Video- und 4K-Fotofunktion erlauben die kontinuierliche Dokumentation ohne Workflow-Unterbrechung. Aufnahmen stehen unmittelbar für Patientenaufklärung, Verlaufsdokumentation oder interdisziplinäre Fallbesprechungen zur Verfügung. Die Übertragungsfunktion ermöglicht eine Live-Visualisierung für Assistenz und Patienten am externen Monitor.
Zwei konfigurierbare Lichtmodi sowie ein einschwenkbarer Orangefilter machen die Anpassung an verschiedene Behandlungssituationen möglich. Das System unterstützt sowohl restaurative Arbeiten als auch endodontische und parodontalchirurgische Eingriffe mit jeweils optimierten Sichtverhältnissen.
Vier Vergrößerungsstufen in einem autarken System, das jeder Behandler in Sekunden auf seine Anforderungen einstellt: individuelle Vergrößerung, Lichtintensität, Bildschirmhelligkeit. Kein Gerätetausch, keine Wartezeiten, keine Investition in mehrfache Ausstattung. Für Gemeinschaftspraxen, MVZ und universitäre Einrichtungen bedeutet das: ein hochwertiges System für mehrere Zahnärzte statt separater Lupen pro Person – bei voller individueller Anpassbarkeit.
Das bewegliche Frontelement unterstützt eine aufrechte Arbeitshaltung und reduziert muskuloskelettale Belastungen im Nacken- und Schulterbereich. Das Dual-Akku-System mit je zwei Stunden Laufzeit ermöglicht kontinuierliches Arbeiten – während ein Akku in Gebrauch ist, lädt der zweite Akku nach.



Infos zum Unternehmen

Weitere Infos und Demo-Terminvereinbarung auf www.adsystems.de.

American Dental Systems GmbH
www.adsystems.de

* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

KAPPLER®
The Solutions Company



Cobra Cart | mobil. effizient. vielfältig.

Die Zukunft der Material- und Instrumentenlogistik in Ihrer Praxis.

Sind Sie bereit für die Zukunft ?

www.kappler.de