

VuPad™

Ultraschall Biometrie-/B-Diagnose-/Biomikroskopiesystem

Digitale Ultraschall B-Diagnose/ Biometriekombination

Das neue VuPad™ von SONOMED vereint High-Tech-Ultraschalltechnologie mit Benutzerfreundlichkeit und einzigartiger Mobilität. Das Gerät präsentiert sich in einem zeitgemäßen Tablet-PC-Gehäuse und ist uneingeschränkt netzwerkfähig (WLAN oder Ethernet LAN). Es unterstützt DICOM- und HL7-Schnittstellen und fügt sich somit nahtlos in jede Netzwerkumgebung ein. Selbstverständlich kann mit Worklists gearbeitet werden und Patienten können über das praxis-/klinikinterne Netzwerk verwaltet werden. Die Untersuchungsergebnisse des VuPad™ lassen sich ebenso problemlos in die AXIS Software einbinden. Videosequenzen und aufgenommene Bilder können in der Patientendatenbank gespeichert (128 GB SSD) oder in ein Netzwerk exportiert werden.

Untersuchungsdaten werden im Netzwerk oder auf dem Gerätespeicher als JPEG abgelegt, aufgenommene Videos als JPEG-Folge (20 Bilder pro Sekunde). A-Vektoren können an jeder Stelle der B-Diagnose eingeblendet werden. Die SONOMED-eigene Enhanced Imaging Rendering™ Software ermöglicht die einzigartige Qualität der Bilder im B- bzw. UBM-Modus.

Untersuchungsberichte können individualisiert und wahlweise exportiert (PDF, JPG) oder über beliebige Netzwerkdrucker ausgedruckt werden.

A-Scan/Biometrie

- 10 MHz Ultraschall-Technologie
- Standard A-Sonde oder Soft-Touch-Sonde verfügbar
- Wasservorlaufstrecke möglich
- Verschiedene Messmodi verfügbar (Katarakt, Dichte Katarakt, Manuell, Aphak, Pseudophak)
- Automatischer Auslösemodus
- Höchste Präzision
- Ultraschnelle Aufnahmeauslösung durch spezielle Algorithmen
- Angabe der vermessenen Teilstrecken (ACD, IOL, Glaskörper, Achslänge)
- Bis zu 10 Scans je Auge mit automatischer Mittelwertbildung und Angabe der Standardabweichung
- 9 verschiedene Berechnungsformeln
 - Binkhorst, SRK II, SRK T, Holladay, Hoffer-Q, Haigis Std/Opt
 - Post-refraktiv: Latkany Myopic Regression, Latkany Hyperopic, Aramberri Double-K
- IOL-Kalkulation in 0,25 Dpt. Schritten für mehr Genauigkeit
- Integrierte IOL-Datenbank und vieles andere mehr

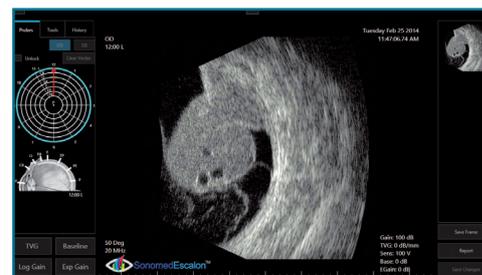
VuPad™ – neueste Generation mit 35/50 MHz Option



B-Diagnose

- 12 MHz Ultraschall-Technologie
- 256 Ultraschall-Strahlen mit je 2048 Punkten
- Einstellbarer e-Gain (TVG, Baseline, logarithmisch, exponentiell)
- Videosequenzen mit 20 fps (Bilder pro Sekunde)
- „One-Click“ Markierung des Scanwinkels im „Eye-Model“
- A-Vektor ein- und ausblendbar

Innerhalb der B-Diagnose kann auf diverse Funktionen zurückgegriffen werden. Es können u.a. Flächen, Winkel und Distanzen gemessen und Notizen an beliebigen Stellen abgelegt werden.



VuPad™

Ultraschall Biometrie-/B-Diagnose-/Biomikroskopiesystem

Ultraschall-Biomikroskopie

- Hochauflösende Wasserbad-Sonde mit 35 oder 50 MHz Transducer
- Verschiedene Messmodi mit jeweils optimierten Einstellungen für die jeweilige Aufgabe (z.B. Sulcusvermessung, Kammerwinkel etc.)
- 256 Ultraschall-Strahlen mit je 2048 Punkten
- Einstellbarer e-Gain (TVG, Baseline, logarithmisch, exponentiell)
- Videosequenzen als JPG-Folge oder AVI
- „One-Click“ Markierung des Scanwinkels im „Eye-Model“
- Videosequenzen mit 20 fps (Bildern je Sekunde)

Innerhalb der Untersuchungsbilder kann auf diverse Funktionen zurückgegriffen werden. Es können u.a. Flächen, Winkel und Distanzen gemessen und Notizen an beliebigen Stellen abgelegt werden.

Mit dem bei uns optional erhältlichen Schwenkarm kann das Gerät platzsparend und ergonomisch an jede Untersuchungseinheit oder einem Tisch befestigt werden.

