

VuPad™

The difference between
better and being the best.

Vi presentiamo VuPad™
Un'innovazione nel mondo degli ultrasuoni da
vedere e toccare.

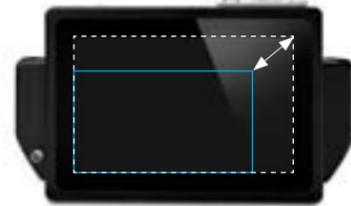


Il meglio del meglio, fatto meglio!

Sonomed Escalon è stato il leader nell'ecografia oftalmica per oltre 30 anni. I nostri sistemi stabiliscono gli standard con cui vengono misurati tutti gli altri. Il nuovo VuPad™ non fa eccezione. Questo rivoluzionario dispositivo portatile offre un'eccezionale qualità dell'immagine in una vasta gamma di applicazioni. È anche straordinariamente facile da usare, grazie ai comandi touch screen intuitivi. Con VuPad™ puoi portare gli ultrasuoni avanzati in più luoghi e a più pazienti rispetto al passato

Leader nel settore per la qualità dell'immagine

Migliore è l'immagine, più accurata è la diagnosi. VuPad combina l'UBM superiore di Sonomed Escalon e la qualità delle immagini B-scan di nuova concezione con uno schermo ad altissima risoluzione con un'area di visualizzazione maggiore del 25% rispetto ad altri dispositivi ad ultrasuoni portatili. Enhanced Focus Rendering™ consente di catturare sia immagini fisse nitide che registrare video che possono essere attentamente esaminati fotogramma per fotogramma.

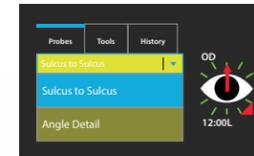


- Qualità dell'immagine superiore con Enhanced Focus Rendering™
- Display ad altissima risoluzione
- Menu a discesa e pop-up appositamente progettati che nascondono le selezioni grafiche sullo schermo che offrono un'area di visualizzazione delle immagini sullo schermo del 25% più grande

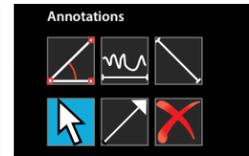
Eccezionale user-experience

Concentrati sui tuoi pazienti, non sui controlli. Con un'interfaccia grafica intuitiva, VuPad rende gli ultrasuoni semplici e diretti. Lo schermo multi-touch mette facilmente a portata di mano le funzioni importanti. Puoi anche sfruttare le innovative funzionalità ispirate agli smartphone come zoom con pizzico. VuPad include anche il risparmio di tempo delle impostazioni di scansione preimpostate per ottimizzare automaticamente la qualità dell'immagine a seconda dell'area di interesse di visualizzazione.

- Schermo Multi-touch per funzioni come zoom con le dita
- Strumenti di misurazione e annotazione



Pre-set scan modes are optimized for areas of interest.



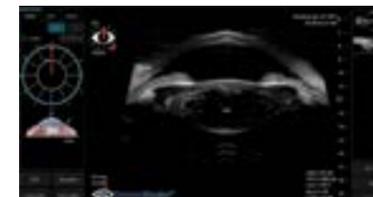
Full palette of measurement and annotation tools.



Easy graphical selection of scan orientation for all modes.



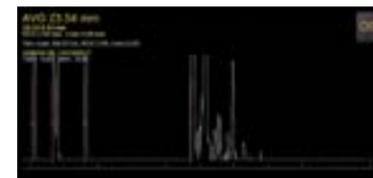
Frame-by-frame and slow motion review of video clips.



Industry-leading UBM imaging



High-resolution B-scan imaging



Biometric A-scan with lens calculations



Portatile, flessibile e adattabile.

Nelle pratiche oftalmiche, non esiste un "giorno ordinario". Il compatto ed ergonomico VuPad è progettato per adattarsi. Puoi usarlo su un tavolo con il suo cavalletto posteriore o attaccarlo a carrelli o bracci reticolari con il supporto VESA. Scegli le modalità di cui hai bisogno e desideri: UBM, B-Scan e / o A-Scan. È possibile scegliere tra trasduttori 35 o 50 MHz (UBM), sonde da 12 o 20 MHz (B-Scan) e sonde a immersione o soft-touch (per A-Scan). WIFI dual-band, Ethernet, USB e Bluetooth consentono di connettersi ad altri dispositivi o alla rete. C'è anche un sacco di spazio a bordo per memorizzare le immagini, con un disco rigido che è il 60% più grande di altri dispositivi ad ultrasuoni portatili.

- Configurabile con modalità UBM, B-Scan, e/o A-Scan
- Scelta di trasduttore da 35 o 50 MHz (UBM), sonda B-Scan da 12 o 20 MHz e sonda A-Scan a immersione o Soft-Touch
- Più memoria interna per il salvataggio dei dati con il 60% in più
- Dual-band WIFI e Bluetooth
- Facilmente interfacciabile con EHR e sistemi di gestione delle immagini
- Forma ergonomica compatta, piano del tavolo regolabile supporto o montaggio VESA al carrello o braccio



Confronta VuPad con altri sistemi. Scopri quanto è unico.

Scopri come il leader più affidabile negli ultrasuoni cambierà la tua visione di UBM, B-Scan e A-Scan. Scopri VuPad di Sonomed Escalon. Visita www.sonomedescalon.com o contattaci.

B-Scan	
Sonde Ultrasuoni	<ul style="list-style-type: none"> Sonde B-scan da 12 MHz o 20 MHz con trasduttori focalizzati
Scan campionamento	<ul style="list-style-type: none"> 256 raggio scan
Controlli Scan	<ul style="list-style-type: none"> Totalmente regolabile guadagno al variare del tempo (TVG), baseline, guadagno log, guadagno esponenziale (e-gain)
Indicatore posizione scan	<ul style="list-style-type: none"> Selezione in one-click della posizione di scansione assiale o longitudinale con conferma del modello occhio Testo in forma libera per i dettagli della posizione di scansione che annotano automaticamente su immagini e video clip
Video Clips	<ul style="list-style-type: none"> Cattura e archivia clip video a 50 fotogrammi con un massimo di 20 fotogrammi al secondo (fps) Riproduzione in slow motion scalabile in tempo reale o un fotogramma alla volta Memorizza fino a 6 videoclip per occhio per esame, facilmente aggiungere o rimuovere videoclip dal registro degli esami
Immagini	<ul style="list-style-type: none"> Salvare separatamente qualsiasi numero di fotogrammi singoli dai videoclip come immagini, completo di annotazioni
A-Scan Traccia	<ul style="list-style-type: none"> Sovrapponi la traccia A-scan arbitraria alle immagini con un solo click
Misurazione	<ul style="list-style-type: none"> Misure illimitate usando calibri lineari e strumenti di misurazione dell'angolo
UBM	
Sonde Ultrasuoni	<ul style="list-style-type: none"> Sonda water path HD con trasduttori focalizzati intercambiabili disponibili con frequenza da 35 o 50 MHz
Settaggi Scan	<ul style="list-style-type: none"> Profili di impostazioni scan selezionabili per ottimizzare la qualità dell'immagine sia per il solco che per il dettaglio dell'angolo
Scan campionamento	<ul style="list-style-type: none"> 256 raggio scan
Controlli Scan	<ul style="list-style-type: none"> Totalmente regolabile
Indicatore Posizione scan	<ul style="list-style-type: none"> Selezione con un solo clic della posizione dell'orologio di scansione assiale o longitudinale con conferma del modello occhio Testo in forma libera per i dettagli della posizione di scansione che annotano automaticamente su immagini e video clip
Video Clips	<ul style="list-style-type: none"> Cattura e archivia clip video a 50 fotogrammi con un massimo di 20 fotogrammi al secondo (fps) Riproduzione in slow motion scalabile in tempo reale o un fotogramma alla volta Memorizza fino a 6 videoclip per occhio per esame, facilmente aggiungere o rimuovere videoclip dal registro degli esami
Immagini	<ul style="list-style-type: none"> Salva separatamente qualsiasi numero di singoli fotogrammi dai videoclip come immagini, completo di annotazioni Memorizza un numero illimitato di immagini per ciascun occhio per esame
A-Scan Traccia	<ul style="list-style-type: none"> Sovrapponi la traccia A-scan arbitraria alle immagini con un solo clic e misura con i calibri
Misurazione	<ul style="list-style-type: none"> Misure illimitate usando calibri lineari e strumenti di misurazione dell'angolo
A-Scan	
Sonde ultrasuoni	<ul style="list-style-type: none"> Sonda A-Scan con trasduttore focalizzato da 10 MHz Sonda standard per immersione o sonda soft-touch per contatto diretto con minima compressione corneale
Modalità Scan	<ul style="list-style-type: none"> Contatto diretto o a immersione Cattura manuale o automatica (cataratta, cataratta densa, afachica e pseudofachica)
MMisurazione	<ul style="list-style-type: none"> Profondità della camera anteriore (ACD), spessore della lente, vitreo e lunghezza assiale (AXL) Medie e deviazione standard calcolate per un massimo di 10 scansioni per esame Velocità del tessuto della zona configurabile
Formule IOL	<ul style="list-style-type: none"> Standard: Binkhorst, Regression-II, Theoretic/T, Holladay, Hoffer-Q, Haigis Post-Refractive: Latkany Myopic Regression, Latkany Kyperopic, Aramberrri Double-K
Selezione lenti	<ul style="list-style-type: none"> Calcolo Lente con incrementi da 0.25D con un database integrato di più di 1600 lenti
Generali	
Immagine di rendering	<ul style="list-style-type: none"> Eccezionale qualità delle immagini B-Scan e UBM con Enhanced Focus Rendering™ (EFR™) proprietario. Lo zoom interpolativo continuo esegue il rendering a ogni livello di ingrandimento per una qualità dell'immagine ottimizzata (fino a 4x zoom)
Annotazione	<ul style="list-style-type: none"> Annotazione automatica di immagini e video clip
Database	<ul style="list-style-type: none"> Database di pazienti su vasta scala con archiviazione degli esami Creare e salvare singoli profili utente con valori predefiniti selezionabili dall'utente
Reports	<ul style="list-style-type: none"> Rapporti dettagliati degli esami personalizzabili per la stampa o l'esportazione
Hard Drive	<ul style="list-style-type: none"> 128 GB SSD unità allo stato solido
Connettività	<ul style="list-style-type: none"> 802.11n dual-band Wi-Fi and eetooth 4.0 GigE Ethernet LAN e porte USB 3.0 One touch export images (.jpg), video clips (.avi), e report esami (.pdf) per referto, presentazione o EMR
Stampante	<ul style="list-style-type: none"> Qualsiasi stampante compatibile con Windows
Sistema Operativo	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows 8
Console	<ul style="list-style-type: none"> Design compatto e snellito con monitor multi-touch da 10,1" ad alta risoluzione (1280 x 800 pixel) Cavalletto angolare regolabile e staffa VESA per braccio articolato o montaggio a parete
Potenza	<ul style="list-style-type: none"> 100 - 240 VAC, 50/60 Hz con commutazione automatica dell'alimentazione