

SCHEDA MATERIALI/ATTREZZATURE

Progetto PNRR-MAD-2022-12376009 P.I. UO Prof. Rodolfo Citro CUP: F23C22001250008

| CODICE PRODUTTORE | DESCRIZIONE |
|----------------------|---|
| H45611UY | <p>EchoPac Software 206 starter kit EPSWO 206, Completo dei seguenti software:</p> <p>AdvancedQscan, Pacchetto analisi quantitativa curve di velocità o parametri derivati (velocità di deformazione, deformazione, spostamento) all'interno regioni di interesse definite in funzione del tempo.</p> <p>AI Auto Measure 20: funzione di Auto Measure 20 basata su AI consente la quantificazione automatizzata delle misurazioni di distanza più comuni eseguite sul parasternale LAX; è richiesta una guida utente minima, attiva la modifica manuale.</p> <p>Auto EF 3.0, Tecnologia di seconda generazione basata su AI (Intelligenza Artificiale) che mediante l' algoritmo chiamato " View Recognition" consente il riconoscimento e l' etichettatura automatica delle sezioni incrementando la capacità di riconoscimento del bordo endocardico.</p> <p>AFI 3.0, Tecnologia di terza generazione basata su AI (Intelligenza Artificiale) che mediante l'algoritmo chiamato "View Recognition " consente il riconoscimento e l'etichettatura automatica delle sezioni incrementando la flessibilità e la facilità d' uso dello strumento di analisi.</p> |
| H45611HP | <p>EchoPac 2D advanced Completo dei seguenti soft ware:</p> <p>AFI RV, strumento per valutare la funzione ventricolare destra mediante ecocardiografia avanzata a tracciamento degli speckle. Interfaccia utente e flusso di lavoro uguali allo strumento AFI per consentire agli utenti una rapida curva di apprendimento .</p> <p>AFI LA, Strain metodo per valutare la funzione atriale sinistra che consente di misurare la deformazione globale utilizzando l'ecocardiografia avanzata a tracciamento degli speckle.</p> <p>Myocardial Work, estende le possibili lità di quantificazione tenendo conto della pressione dinamica del ventricolo sinistro . Software di quantificazione del lavoro e dell'efficienza cardiaca basato su un algoritmo in grado di relazionare i valori di deformazione longitudinale (AFI) con la pressione arteriosa del paziente .</p> |
| H45611HS | <p>EchoPac Valve Quantification Completo dei seguenti software:</p> <p>4D AVQ, software di analisi e quantificazione dedicato alla valvola aortica ed il tratto di efflusso</p> <p>4D MVQ, Nuovo modulo per l'analisi 4D della valvola mitrale, consente la quantificazione della complessa geometria della valvola e le relazioni spaziali con le strutture circostanti utilizzando un modello di superficie 3D in combinazione con punti di riferimento bidimensionali.</p> <p>4D TVQ, Nuovo modulo per l' analisi 4D semiautomatico consente una rapida visualizzazione e quantificazione dell'anatomia della valvola tricuspide .</p> |
| H45611HR | <p>EchoPac Software applicative pacchetto avanzato per metodica 4D Completo dell e seguenti applicazioni:</p> <p>4D MultiPlane BiPlane 4D Color MultiSlice 4D Stress 4D Views 4D Auto Align FlexiSlice 2 Click Crop Laser Lines 4D Rend. Measurement 4D Auto LV, quantificazione automatica 4D del ventricolo sinistro (4D Auto LVQ) consente di stimare i volumi del ventricolo sinistro e la frazione di eiezione nei gruppi di dati 4D basandosi sul rilevamento automatico dei bordi 4D LV Mass, è in grado di calcolare la massa ventricolare sinistra mediante il riconoscimento del bordo endocardico ed epicardico ed estrapolare l' indice di sfericità basato su dataset tridimensionali 4D Strain, consente di quantificare mediante l'utilizzo del trasduttore volumetrico le 3 principali componenti di movimento meccanico (Longitudinale, Radiale e Circonferenziale)</p> |
| H45611WH | <p>EchoPac Share Software per il collegamento di max 4 sistemi connessi (una postazione viene occupata dal sistema Echopac)</p> |

COSTO STIMATO COMPLESSIVO € 19.670,00