

PRODOTTO

<p>1) Motore 3D "extended":</p> <p>2) Camera di imaging in vitro</p> <p>3) Jacket per fibre ottiche</p> <p>4) Cabinet</p>	<p>dispositiv MHz, prc suppoi</p> <p>sisten l'ottimizza</p> <p>Adattatore (</p> <p>Box protei La struttu sistem</p>
<p>5) Softwares dedicati e compatibili con sistema Vevo LAZR-X Fujifilm Visualsonics</p>	<p>1) Softv</p> <p>2) "Multi piccole</p> <p>3) Softwa delle lun</p> <p>4) Softwa lunghe</p> <p>5) Softwa</p>

DESCRIZIONE

o compatibile con sonde ecografiche di frequenza 20-46 MHz, profondità di scansione 20mm e 15-30 mm, profondità di scansione 30mm, compatibile con sonde MX400 e MX 250 Vevo Fujifilm, che ne consenta il movimento e lo spostamento su tutto il corpo dell'animale, per l'acquisizione di immagini seriali e successive ricostruzioni volumetriche mediante software dedicato all' utilizzo in modalità "3D".

ra "phantom" costituito da cameretta e tubi dedicati, compatibile con lo strumento Vevo LAZR, per l'acquisizione in vitro di agenti di contrasto, la taratura del sistema di acquisizione sul disegno sperimentale e la caratterizzazione di nuovi traccianti e target associati.

è per agganciare le fibre ottiche (dimensioni 16 mm - 9 mm di profondità focale) alle sonde a ultrasuoni da 20-46 MHz, profondità di scansione 20mm e da 15-30 MHz, profondità di scansione 30mm

ttivo per la manipolazione degli animali in sicurezza durante l'uso del laser in applicazioni fotoacustiche. La camera deve essere adeguata a contenere il sistema di imaging degli animali (tavolo, fibre laser, sonde) ed il sistema di anestesia a base di isoflurano; deve avere un dispositivo di chiusura di sicurezza che impedisca l'apertura accidentale del cabinet con laser attivato.

are di l'utilizzo del motore 3D per l'acquisizione volumetrica di strutture anatomiche mediante ; tale modalità può essere combinata con altre (es.Power Doppler e Contrast Imaging)

plexer", per la gestione di segnali fotoacustici da più sorgenti sulla stessa immagine (es. nanoparticelle, molecole, emoglobina endogena, ecc.) e per studi sulla saturazione dell'ossigeno in base alle diverse proprietà fotoacustiche di ossi- e deossi-emoglobina

re "Spectro", per la caratterizzazione automatizzata del segnale fotoacustico attraverso l'intero spettro di lunghezze d'onda disponibili (tra 680 e 970 nm), che consenta l'acquisizione di immagini automatizzata e sequenziale a ogni lunghezza d'onda con grafica ed esportazione controllate dall'operatore.

re di acquisizione secondo modalità "Nanostepper", che consenta di raccogliere dati da subset di multi-lunghezze d'onda, selezionati dall'utente per essere scansionati in sequenza nel tempo o in un volume 3D

re per l'analisi di parametri cardiaci (ECG-Triggered Analysis) in sistole e/o diastole in modalità 2D e per l'acquisizione di cine-loop con un numero di cicli cardiaci definito dall'utente