

DOLPHIN

Doppler transcranico digitale multifocale

L'ultima frontiera tecnologica per lo studio dell'emodinamica cerebrale e periferica

ULTRASONOLOGIA DOPPLER



Emodinamica cerebrale
Forame ovale pervio (PFO)
Reattività vasomotoria (VMR)
Valutazione morte cerebrale
Malformazioni arterovenose
Variazione pressione intracranica
Anemia falciforme - Vasospasmo

CASCHETTO PER IL MONITORAGGIO BILATERALE MANUALE E ROBOTIZZATO

Un caschetto bilaterale con sonde da 2 MHz anche con sonda robotizzata Dolphin XF, per la ricerca automatica del vaso e un'insonazione rapida e precisa anche in caso di movimento del paziente.

TECNOLOGIA DIGITALE CON PROTOCOLLI PREIMPOSTATI

Tutti i modelli TCD Dolphin sono preconfigurati con protocolli di lavoro per i principali esami doppler, come ad esempio l'intracranico di routine, il monitoraggio e il PFO.

MULTIFOCALE FINO A 8 PROFONDITÀ

Dolphin visualizza e misura lo spettro del flusso sanguigno simultaneamente lungo tutta la zona insonata. Con l'M-Mode digitale è possibile modificare la profondità anche off-line.



INTERFACCIA SEMPLICE E PERSONALIZZABILE
CONTROLLO REMOTO WIRELESS
REPLAY DEL SEGNALE A PROFONDITÀ VARIABILI
TREND E GRAFICI IN TEMPO REALE

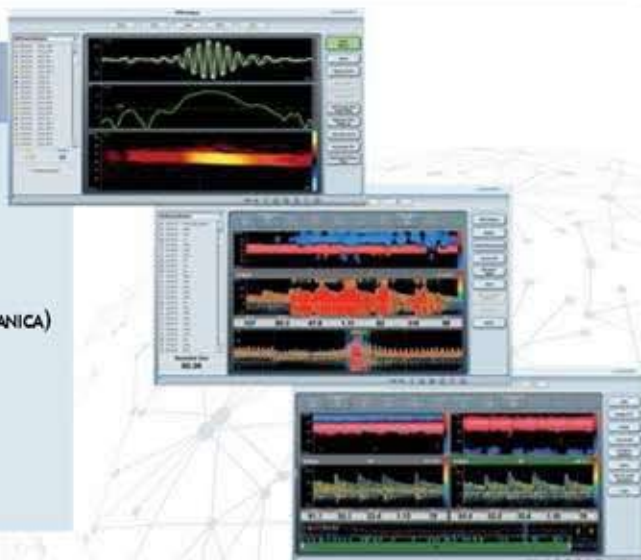
PROTOCOLLI PER TERAPIA INTENSIVA (INCLUSO INDICE DI LINDEGAARD)
RILEVAMENTO AVANZATO HITS CON FILTRO ARTEFATTI
REPORT EDITABILI ED ESPORTABILI (PDF, WORD, EXCEL, JPEG)
REVIEW STATION PER CONDIVISIONE E ANALISI REMOTA DEGLI ESAMI

MODELLO	DOLPHIN IQ	DOLPHIN 4D	DOLPHIN MAX
TIPO	PORTATILE	ALL IN ONE	ALL IN ONE con BATTERIA INTEGRATA
DIMENSIONE	27 x 21 x 5,5 cm	47 x 30 x 7 cm	47 x 30 x 7 cm
PESO	2 kg	6 kg	6 kg
MONITOR TOUCHSCREEN		✓	✓
ALIMENTAZIONE	RETE 220	RETE 220	BATTERIA
CANALI DI CONNESSIONE SONDE	5	5	5
COMPUTER INTEGRATO	PC ESTERNO COLLEGATO VIA USB	✓	✓
GENERATORE DI REPORT	✓	✓	✓
AUTONOMIA CON BATTERIA			6 ore

PRINCIPALI APPLICAZIONI

- VASOSPASMO E SAH (EMORRAGIA SUBARACNOIDEA ANEURISMATICA)
- RILEVAMENTO HITS (SEGNALI TRANSITORI AD ALTA INTENSITÀ)
- MONITORAGGIO MONO E BILATERALE
- PFO (PERVIETÀ DEL FORAME OVALE)
- VMR (REATTIVITÀ VASOMOTORIA)
- AUTOREGOLAZIONE
- STENOSI INTRACRANICA
- CAPACITÀ COLLATERALE

- MALFORMAZIONI ARTEROVENOSE
- TEST EXTRACRANICI
- MORTE CEREBRALE
- ANEMIA FALCIFORME
- VARIAZIONE ICP (PRESSIONE INTRACRANICA)
- TEST APNEA
- FLUSSO EVOCATO
- RISPOSTA COGNITIVA
- EMODINAMICA PERIFERICA



INTEGRAZIONE TCD CON SEGNALI ESTERNI

Tutti i sistemi Dolphin possono essere interfacciati con il capnografo CAP10. Un dispositivo sidestream compatto e dotato di display TFT a colori per il monitoraggio della CO₂ e della frequenza respiratoria. Consente la visualizzazione della traccia EtCO₂ direttamente sulla schermata trend del Dolphin per un completo monitoraggio del paziente.

Le caratteristiche e le immagini qui riportate hanno un valore indicativo, soggette a modifica senza preavviso.

Distributore esclusivo per Italia

Per informazioni e contatti:

Agente di zona