

# DOLPHIN

Doppler transcranico digitale multifocale

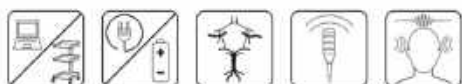
L'ultima frontiera tecnologica per lo studio dell'emodinamica cerebrale e periferica



ULTRASONOLOGIA DOPPLER



 **GEA soluzioni**  
www.geasoluzioni.it



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

### La soluzione fissa o portatile All-In-One

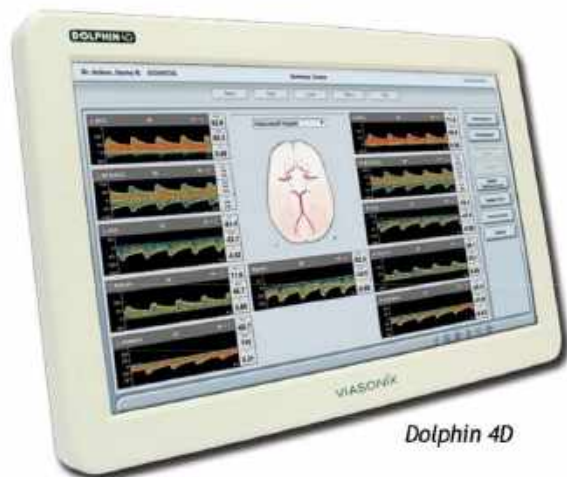
I sistemi TCD Dolphin 4D/MAX e IQ, sono dispositivi rivoluzionari basati sulla tecnologia di elaborazione digitale del segnale. Nel software sono preimpostati numerosi protocolli, strutturati per l'esecuzione dei principali esami doppler come l'intracranico di routine, il monitoraggio, il PFO etc..

### Multifocale fino a 8 profondità

Consente di visualizzare e misurare simultaneamente lo spettro del flusso sanguigno a diverse profondità e, grazie all'M-Mode, identificare rapidamente la profondità di tutti i vasi insonorizzati. Anche off-line è possibile spostare la profondità dallo spettro e salvare nuove immagini.

### Dati e tracciati su network

Collegabile in rete per una condivisione del database tracciati su più stazioni di lettura. Connessione al sistema informativo ospedaliero grazie alla piena compatibilità del flusso dati con interfaccia HL7 o GDT. Interfacciabile ad apparecchiature esterne mediante 8 ingressi ed uscite analogiche e digitali.



Dolphin 4D

	Dolphin IQ	Dolphin 4D	Dolphin MAX
Dimensione	27x21x5,5 cm	47x30x7 cm	47x30x7 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	-	✓	✓
Configurazioni flessibili	✓	✓	✓
Generatore di Report	✓	✓	✓
Autonomia senza rete 220	-	-	6 ore

#### INTERFACCIA INTUITIVA

Procedure d'esame sequenziali e personalizzabili, con tasti chiari per ogni funzione. Replay del segnale anche a profondità diversa, remote control wireless per gestire i comandi principali. Trend on-line, tabelle valori e schermate di sommario dell'esame in corso e dei precedenti. Protocolli specifici per la terapia intensiva con visualizzazione dell'indice di Lindegaard.

#### RILEVAMENTO AVANZATO HITS

Grazie ad un algoritmo sofisticato, è possibile individuare direzione, energia, durata e profondità dei segnali transitori ad alta intensità nell'intero intervallo, distinguendoli dalle componenti artefattuali.

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

#### PROGETTAZIONE ED ESPORTAZIONE REPORT

Templates chiari ed intuitivi, facilmente editabili, con grafici a torta, trend, statistiche, confronto con dati normativi, frasi predefinite, immagini del logo ospedale/clinica, tabelle personalizzabili per una visualizzazione rapida ed elegante. Stampa o esportazione in PDF, Excel, Word e JPEG per la massima libertà di refertazione.

#### REVIEW STATION

Con questa opzione aggiuntiva è possibile condividere i dati con un numero illimitato di stazioni di revisione caricando e riproducendo gli esami con spettro completo e audio Doppler in remoto. Con il trasferimento immediato della cartella condivisa, è possibile accedervi in qualsiasi momento.