

Sistema per monitoraggio emodinamico neonatale pediatrico

Agire mediante una arteria periferica (facile accesso vascolare)	
Possibilità di campionare l'onda di pressione arteriosa ad un'elevata frequenza di registrazione almeno 1000Hz (per garantire una stabilità del segnale ed affidabilità dei dati registrati anche in casi particolarmente instabili in condizioni critiche su pazienti molto piccoli, neonati prematuri inclusi.)	
Dotato di filtro dinamico per l'attenuazione dei fenomeni di risonanza (per ottimizzare la qualità del segnale di pressione arteriosa)	
Deve potersi collegare con qualsiasi trasduttore di pressione arteriosa in uso presso la nostra azienda (facilità e pronto utilizzo senza connettori aggiuntivi)	
Non deve avere necessità di calibratura (migliore maneggevolezza in caso di intervento in emergenza)	
Dotato di un'interfaccia intuitiva di facile utilizzo con un ampio spettro di informazioni su condizioni di post-carico, precarico, contrattilità ed efficienza cardiaca (elementi indispensabili nell'ottimizzazione terapeutica del paziente ad alto rischio e nella definizione del miglior assetto emodinamico in caso di alterazioni del sistema cardiovascolare, al fine di migliorare l'efficacia delle terapie di supporto)	
Deve poter aver almeno un parametro, validato, sul dispendio energetico del cuore quando questo è sottoposto a stress (interpretazione agevole e pronta dei dati)	
Possibilità di immagazzinare in memoria tutti i dati rilevati ed all'occorrenza poterli richiamare e salvare su un altro pc (utilizzo dei dati acquisiti anche a fini di studio)	
Possibilità di utilizzo senza limiti di tempo (utilizzo in circostanze cliniche differenti)	
Dotato di monitor portatile (migliore ergonomia e utilizzo in diversi possibili ambienti)	
batteria tampone in caso di mancanza di corrente (per non perdere i dati registrati.)	