

## CAPITOLATO TECNICO

### PIATTAFORMA MULTIPARAMETRICA MODULARE PER IL MONITORAGGIO EMODINAMICO

*N. 4 Piattaforma multiparametrica Modulare, in grado di offrire un monitoraggio emodinamico completo, versatile e flessibile per ogni criticità del paziente, funzionante a Rete e a Batteria, con possibilità del Download dati su supporto USB. L'operatore deve potere scegliere tra un semplice formato excell o modalità di reportistica più dettagliata e completa (in formato PDF) da poter allegare alla cartella del paziente.*

*Il sistema deve consentire la visualizzazione dei trend grafici e numerici dei seguenti parametri: PAM (pressione arteriosa media) DIA (pressione diastolica) SIS (pressione sistolica) CO (gittata cardiaca) CI (gittata cardiaca indicizzata) SV (volume di gittata sistolica) SVI (volume di gittata sistolica indicizzata) SVV (stroke volume variation) SVR (resistenza vascolare sistemica) SVRI (resistenza vascolare sistemica indicizzata) EDV (End Diastolic Volume) RVEF (right ventricular ejection fraction) WEDGE pressure (pressione di incuneamento) PAP (pulmonary artery pressure) ScVO2 (Saturazione venosa centrale) SVO2 (Saturazione venosa mista) SjVO2 (Saturazione venosa Giugulare)*

*Il sistema deve consentire almeno 3 tecniche di monitoraggio della gittata cardiaca ed una della misura della saturazione venosa di ossigeno*

#### **PRIMA METODICA:**

*Il monitoraggio della gittata cardiaca e degli ulteriori parametri, è eseguito mediante un approccio minimamente invasivo tramite arteria periferica autocalibrata con metodica della Pulse contour analysis e impiego del dispositivo Flotrac, in tale modalità la piattaforma consente il monitoraggio in continuo dei seguenti parametri: CO/SV/SVV/RVS/SYS/DIA/PAM*

#### **SECONDA METODICA:**

*Il monitoraggio della gittata cardiaca e degli ulteriori parametri, è eseguito mediante un approccio minimamente invasivo tramite arteria periferica autocalibrata con metodica della Pulse contour analysis e impiego del dispositivo ACUMEN, in tale modalità la piattaforma oltre a consentire il monitoraggio in continuo di tutti i parametri sopra elencati (CO/SV/SVV/RVS/SYS/DIA/PAM), consente anche il monitoraggio continuo del Dp/Dt e della Eladin (elastanza dinamica), inoltre fornisce il parametro HPI (indice predittivo di ipotensione)*

#### **TERZA METODICA:**

*il monitoraggio della gittata cardiaca e degli ulteriori parametri è eseguito mediante il posizionamento nello spazio intracardiaco di un catetere di Swann Ganz in grado di fornire in continuo e senza la necessità di eseguire boli manuali: CO/SV/EDV/RVEF/PAP/WEDGE PRESSURE*

#### **MISURA DELLA SATURAZIONE DI OSSIGENO:**

*Il sistema permette inoltre il monitoraggio della saturazione venosa di ossigeno in vena centrale, arteria polmonare e bulbo giugulare. La gestione delle diverse metodiche di monitoraggio avviene attraverso un unico schermo touch screen con una innovativa rappresentazione dei parametri semplice ed intuitiva sia in modo continuo che intermittente .*

*N.4 Piattaforme configurazione base + cavo pressione, completo di*

*N.50 Dispositivi per la misurazione della gittata cardiaca Mininvasiva (Arteria)*

*N.50 Dispositivo per la misurazione della gittata cardiaca Totalmente non invasiva Tramite*

*Sensore monouso per la rilevazione della pressione arteriosa al dito.*

*N.20 Dispositivi Acumen HPI*

Si invita a dettagliare i prezzi delle piattaforme e quelli del materiale di consumo specificandoli per ogni tipologia