

**CARATTERISTICHE TECNICHE APPARECCHIATURE**


<b>Modello:</b>	<b><i>SIGNATURE II GOLD</i></b>
<b>Tipologia:</b>	<p>Pompa volumetrica a <b><u>DUE CANALI</u></b> completamente separati con meccanismo di avanzamento peristaltico lineare</p> <p>Consente di infondere contemporaneamente 2 farmaci/soluzioni anche con incompatibilità chimico-fisiche</p>
<b>Destinazione D'uso</b>	Infusioni di liquidi per via parenterale / enterale
<b>Informazioni Generali:</b>	<p>Apparecchiatura controllata da Microprocessore, apposito programma di autodiagnosi e configurazione dei parametri d'infusione.</p> <p>Display alfanumerico per la visualizzazione di tutti i parametri e valori d'infusione come velocità, volumi e tempo; nonché dei messaggi di tipologia d'allarme in italiano. Visualizza gli allarmi individuando la causa.</p> <p>Strumento compatto d'estrema semplicità d'uso con avanzate funzioni d'impostazione e sicurezza come :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <u>MULTI-FASE</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>MULTI-DOSE</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>CARICAMENTO- DOSE</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>SISTEMA ANTIFLUSSO LIBERO (sia sulla pompa che sul set)</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>CALCOLO DOSE FARMACO</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>FUNZIONE VOLUME / TEMPO</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>BLOCCO PANNELLO</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>SENSORE ARIA IN LINEA AD ULTRASUONI</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>PRIMARIA / SECONDARIA</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>INFUSIONE CON SIRINGA</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>SENSORE DI FLUSSO</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>MONITORAGGIO DELLA " RESISTENZA D'INFUSIONE "</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>VALORE PROGRAMMABILE DELLA PRESSIONE D'INFUSIONE (min.25 mmHg – max 600mmHg con incrementi di 25 mmHg</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>TREND GRAFICO ON – LINE DELL'AUMENTO o DIMINUZIONE DELLE PRESSIONI D'INFUSIONE</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>INDICATORE DI STATO DELLA BATTERIA</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>REGISTRO DEGLI EVENTI</u></li> </ul>

<b>Velocità di infusione:</b>	<i>Micro e Macro:</i> da 0,1 – 999,9 ml/h con incrementi di 0,1 ml/h
<b>Accuratezza:</b>	+/- 5% massimo, su tutta la gamma di programmazione della velocità (verifiche effettuate su breve periodo 2ore e lungo periodo 24 ore secondo normativa Sistemi d'infusione IEC EN 60601-2-24)
<b>Volume da infondere:</b>	0,1 – 9999,9 ml con incrementi di 0,1 ml per ogni via.
<b>Volume infuso:</b>	Fino a 9999,9 ml
<b>Tasto di pausa:</b>	Permette di mettere in pausa l'infusione
<b>KVO:</b>	Selezionabile da 0,1 – 20.0 ml/h con incrementi di 0,1 ml/h
<b>Opzioni monitoraggio occlusione:</b>	<p>Selezionabile in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RESISTENZA ( concepita per monitorare la resistenza della linea e del sito di infusione endovenoso con ottima sensibilità; usata con cateteri a lume ampio = si esprime in valore percentuale da 0 % a 100% linea occlusa)</li> <li>- ALTA RESISTENZA: (concepita per monitorare la resistenza della linea e del sito di infusione endovenoso caratterizzata da cateteri estremamente sottili)</li> <li>- PRESIONE REGOLABILE: (concepita per monitorare la linea e del sito di infusione endovenoso sulla base della pressione consentendo di impostare dei limiti di PRESSIONE Variabili da 25 - 600 mmHg con incrementi di 25 mmHg)</li> </ul> <p>Viene usata per cateteri Venosi Centrali, cateteri per dialisi, per infusioni attraverso trasduttori o applicazioni speciali o particolarmente accurate = è possibile regolare la linea di pressione BASE).</p>
<b>Lettura dei sistemi d'occlusione:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RESISTENZA : da 0% a 100% con incrementi di 1%</li> <li>- ALTA RESISTENZA: da 0% a 100% con incrementi di 1%</li> <li>- PRESIONE REGOLABILE: da 0 mmHg a 600 mmHg con incrementi di 1 mmHg</li> </ul>
<b>Limiti d'occlusione:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RESISTENZA : Selezionabile da 0% a 100% con incrementi di 5%</li> <li>- ALTA RESISTENZA: Selezionabile da 0% a 100% con incrementi di 5%</li> <li>- PRESIONE REGOLABILE: Selezionabile da 25 – 600 mmHg con incrementi di 25 mmHg</li> </ul>
<b>Grafici Trend Monitoraggio Pressione di esercizio:</b>	E' possibile richiamare mediante apposito pulsante "?" una visualizzazione grafica della pressione, resistenza, o alta resistenza con visualizzazioni di 15 minuti, 1 ora, 4 ore e 12 ore.

<b>Dinamic Site Monitoring (autorestart Plus):</b>	<p>Funzione di controllo dell'infusione altamente accurato che consente di distinguere tra un'occlusione solo momentanea ed una permanente;</p> <p>se la pompa raggiunge il limite di allarme selezionato la pompa si ferma ed effettua un controllo della pressione o della resistenza per 40 secondi prima di dare l'allarme definitivo di occlusione</p> <p>Se la pressione o la resistenza scende entro tale intervallo la pompa riparte automaticamente.</p> <p>E' possibile configurare il numero di ripartenze automatiche tra 0 e 9.</p>
<b>Aria in Linea:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soglia d'allarme selezionabile 50,100,200,500 mcl;</li> <li>- È possibile impostare anche la quantità di bolle d'aria accumulate dall'inizio dell'infusione (funzione di ACCUMULO);</li> <li>- È possibile anche selezionare un'opzione di RESET dell'ACCUMULO</li> </ul>
<b>Modalità Opzionali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ <u>MULTI-FASE ( consente di impostare fino a 9 fasi diverse per flusso e volume o volume e tempo )</u></li> <li>❑ <u>MULTI-DOSE (consente di ripetere cicli di infusione intermittente ad intervalli di tempo programmabili )</u></li> <li>❑ <u>CARICAMENTO/INDUZIONE-MANTENIMENTO - DOSE (consente di poter effettuare un cosiddetto "bolo " iniziale e poi di effettuare l'infusione di mantenimento )</u></li> <li>❑ <u>CALCOLO DOSE FARMACO ( consente di calcolare in maniera automatica il Flusso di dose in base alla concentrazione del farmaco e al peso del paziente)</u></li> </ul>
<b>Allarmi visivi e sonori:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Errata velocità d'infusione</li> <li>• Raggiungimento volume da infondere</li> <li>• Esaurimento del contenuto del flacone</li> <li>• Presenza SET</li> <li>• Fine infusione</li> <li>• KVO</li> <li>• Basso livello di carica batteria 1 ora di autonomia, senza blocco dell'infusione</li> <li>• Batteria scarica</li> <li>• presenza set e periodo pausa / messa a punto scaduto</li> <li>• Aria nella linea</li> <li>• Aria accumulata nella linea</li> <li>• Periodo di pausa scaduto</li> <li>• Occlusione dal lato distale</li> <li>• Occlusione lato prossimale</li> <li>• Guasto interno dello strumento</li> <li>• Flusso primario rilevato durante infusione secondaria</li> <li>• Guasto del canale</li> <li>• Tasto bloccato</li> <li>• Interruzione collegamento con il computer</li> <li>• Fissaggio set aperto</li> <li>• Nessun flusso rilevato dal lato prossimale</li> <li>• Periodo di messa a punto scaduto</li> <li>• Sensore di flusso scollegato</li> <li>• Montaggio set errato</li> </ul>
<b>Classe: Tipo:</b>	<p>I</p> <p>CF</p>
<b>Protezione:</b>	IPX1

<b>Alimentazione:</b>	100 – 240 V , 50/60 Hz , 0,6 A, 72VA (MAX). Alimentazione monofase con cavo standard privo di trasformatore esterno.
<b>Batteria interna:</b>	NiCad ricaricabile con indicatore dello stato della batteria Durata: 4 ore@ 100 ml/h o 3 ore su due canali a 50ml/h
<b>Indicatore stato Batteria:</b>	E' presente un display con indicazione dello stato di batteria (completa carica 4 ore ) con incrementi di 15 minuti
<b>Blocco Tastiera:</b>	E' presente un blocco comandi tastiera che previene di intervenire e di effettuare cambiamenti non autorizzati
<b>Morsetto di sostegno della pompa:</b>	Consente di adattarsi a diametri tra 15 e 35 mm Consente di adattarsi sia a sostegni classici Verticali ( aste per flebo ) sia a sostegni orizzontali ( assi del letto, barre anestesia, ecc )
<b>Marcatura:</b>	CE (n° 0086)
<b>Dimensioni:</b>	267 (l) x 218 (a) x 127 (p) [mm] Peso: 3,8Kg.
<b>Accessori:</b>	Sensore Flusso
<b>Aggancio:</b>	Morsetto di fissaggio universale orientabile
<b>Tipi di sostanze infondibili:</b>	Tutti i tipi di sostanze usando i relativi set: standard, opachi (sostanze fotosensibili), a basso assorbimento, per sangue.
<b>Interfaccia:</b>	RS 232 per la comunicazione con PC e wireless se interfacciata via seriale alla stazione d'impilaggio Alaris Gateway
<b>Anno ultima versione:</b>	2010
<b>Materiale Involucro:</b>	Resistente agli urti e alla fiamma
<b>Codice CIVAB:</b>	PIN DFZ S2
<b>Nr. repertorio:</b>	22141/R
<b>CND:</b>	Z12030301