

DATA MASTER

CARDIOPULMONARY IN-LINE MONITORING SYSTEM

RESTYLED



ソーリン・グループ データマスター

IN-LINE MONITORING SYSTEM OF 5 VITAL PARAMETERS

特 徴

- ・自動キャリブレーション
- ・PO₂、SAT、HCT、送血温、脱血温の測定
- ・バッテリー内蔵
- ・簡単なセットアップ

5種類のパラメーターを測定可能。

DATA MASTERはリアルタイムのデータを表示し、いざという時の要求に応えます。

体外循環は、日々複雑さを増しています。体外循環を必要とする手術を受ける患者の重症度は増加し、また常温体外循環のような手技や新たな薬物の登場に伴い更なる安全性が求められています。

ヘマトクリット、動脈血酸素分圧、静脈血酸素飽和度、および血液温度といった血液学的パラメーターは、速やかな処置のために常時モニターする必要があります。

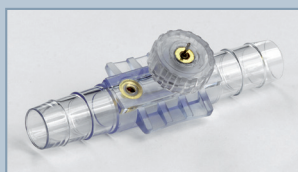
DATA MASTERは、これらすべての要求に応えられます。



静脈用コネクター



動脈用コネクター



ソーリン・グループ データマスター専用のディスプレイブルコネクターは、別途単体の滅菌状態で供給されます。

静脈用コネクターは、人工心肺回路のセットアップ時の静脈回路への組み込みの他、プレコネクトによる人工心肺回路への組み込みにも対応します。

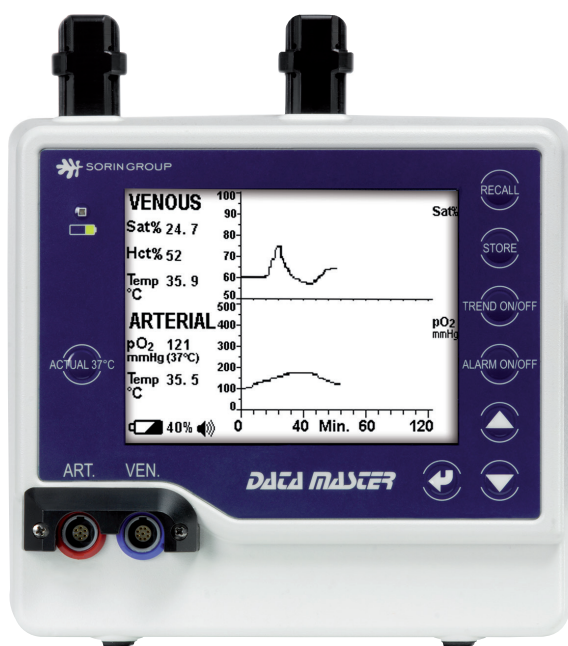
静脈用コネクターのサイズは1/2、3/8インチがございます。

動脈用コネクターは小型クラーク電極を内蔵し、モニターのキャリブレーション直前に動脈回路に組み込みます。サイズは3/8、1/4インチがございます。

より大きく、解像度と明るさをアップしたディスプレイ

DATA MASTERは、非侵襲的インラインモニターで、動脈血酸素分圧、静脈血酸素飽和度、ヘマトクリットおよび動静脈血液温度を同時に測定することができます。動脈血酸素分圧は実際の血液温度、または37°Cに補正した数値での表示が可能です。更に、パラメーターはプッシュスイッチによりトレンドグラフまたは数値での表示が可能です。

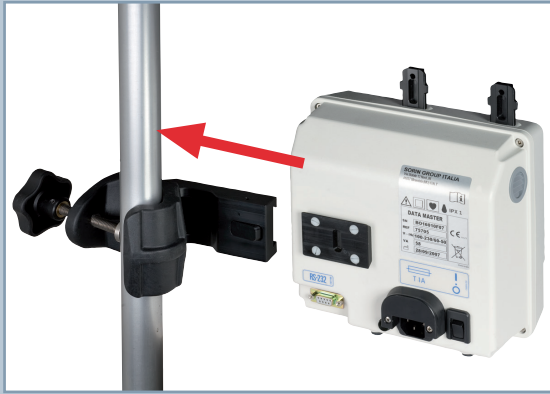
DATA MASTERは、電源投入時に自動的にキャリブレーションしますので、校正等の作業が必要ありません。



DATA

DATA MASTER

CARDIOPULMONARY IN-LINE MONITORING SYSTEM



人工心肺装置に簡単にセット

新しい、スライド方式を用いたホルダーで、人工心肺装置に簡単に取り付けられます。



各種パラメータトレンドはダウンロード可能



表示されたデータはすべて内蔵フラッシュメモリーに記録されます。モニター後部のRS232シリアルポートを介して、ソーリンCONNECTにデータを転送することが可能です。酸素消費量、酸素交換能、その他一般的な体外循環のモニタリングに使用可能です。

DATA MASTER は医用電源により動作しますが、内蔵バッテリーでも動作可能です。

DATA MASTER

技術仕様

名称	データマスター
用途	インライン血液ガス測定モニター
パラメーター	範囲
ー静脈血酸素飽和度(Sat)	40~100%
ー静脈血ヘマトクリット(Hct)	15~50%
ー動脈血酸素分圧(PO ₂)	50~400mmHg(6.6~52.8kPa)
ー静脈血温度	10~45℃(50~113°F)
ー動脈血温度	10~45℃(50~113°F)
人工心肺回路との接続	滅菌済ディスポーザブルコネクタ(インライン・非侵襲的)
技術	動脈:電気化学/小型クラーク電極 静脈:光学/赤外線センサー 動静脈温度:サーミスター
キャリブレーション	自動キャリブレーション
パラメーター表示	数値またはトレンドグラフ
表示言語	英語、イタリア語、デンマーク語、スウェーデン語、 ドイツ語、フランス語、オランダ語
電源	医用電源およびバッテリー
電源供給	100~230V
消費電力	58VA

ディスポーザブルコネクタ	サイズ:動脈用 - 3/8 インチ - 1/4 インチ 静脈用 - 1/2 インチ - 3/8 インチ 動脈用:滅菌済 個別包装 静脈用:滅菌済 個別包装
--------------	--

オーダーインフォメーション

コード	品 名
75705	データマスター
05170J	データマスター動脈用コネクタ3/8
05173J	データマスター動脈用コネクタ1/4
05171J	データマスター静脈用コネクタ1/2
05172J	データマスター静脈用コネクタ3/8

*ご使用の際は製品添付文書をよくお読み下さい。

選任製造販売業者
ソーリン・グループ株式会社
〒100-6110 東京都千代田区永田町2-11-1
TEL:03-3595-7630 FAX:03-3595-7631

外国特例承認取得者
Sorin Group Italia S.r.l.
国名:イタリア

製造業者
Sorin Group Deutschland GmbH
国名:ドイツ
Sorin Group Italia S.r.l.
国名:イタリア

The Sorin Group Italia Quality
System complies with:
EN ISO 13485:2003/AC:2007

CE 0123

【データマスター】
販売名:データマスター
医療機器承認番号:22700BZIO0003000

【ディスポーザブルコネクタ】
販売名:ディデエコ人工心肺回路(PTS)
医療機器承認番号:22700BZIO0002000
特定保険医療材料分類名:
127人工心肺回路(6)個別機能品
⑦血液学的パラメーター測定用セル
ア 標準型

09295-19 05/09