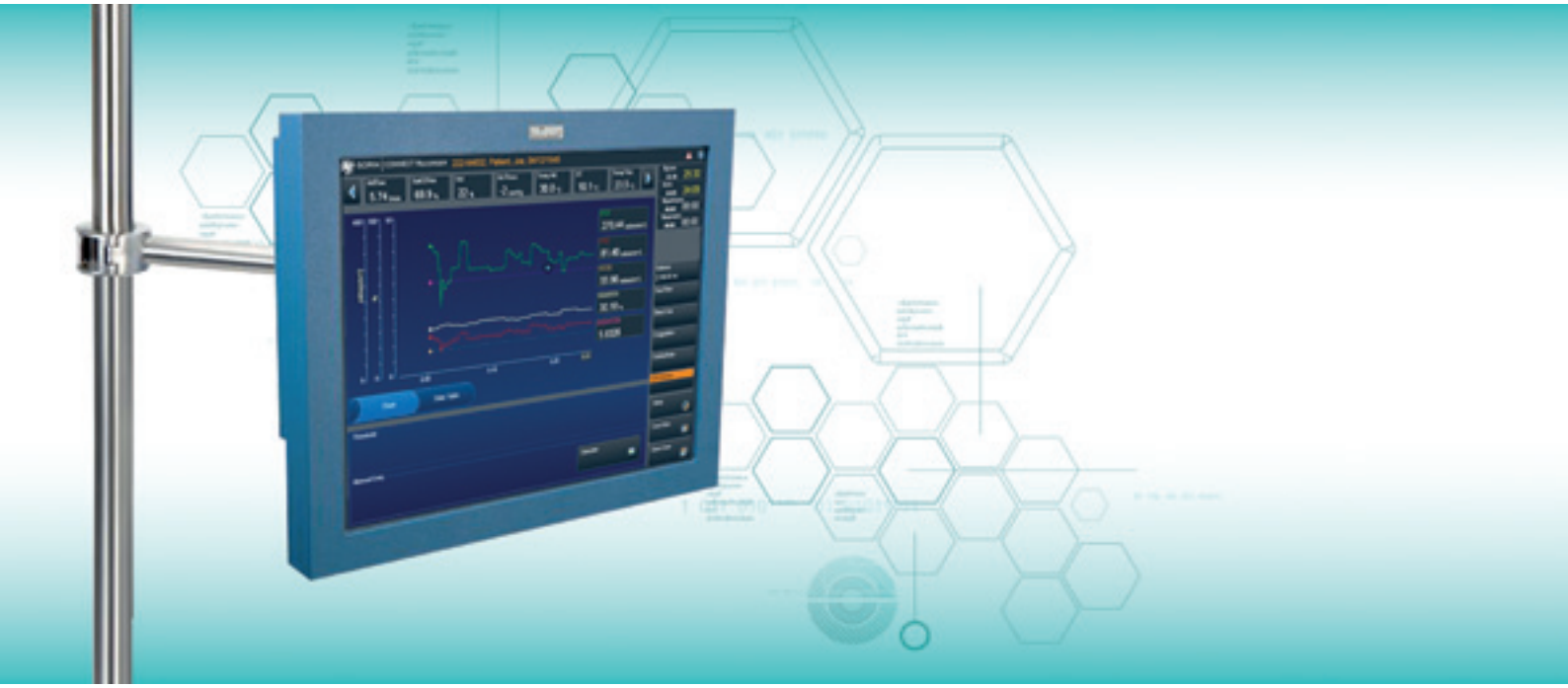
SORIN | CONNECT™



Connect and engage innovation

CONNECTと体外循環の融合

CARDIAC SURGERY SOLUTIONS

SORIN | CONNECT

ソーリン・コネクトはデータマネージメントによって人工心肺の術中術後をアシストするために、リアルタイムなデータ収集（コネクトレコーダー）と過去のデータの統計処理（コネクトマネージャー）にフォーカスした自動記録システムです。

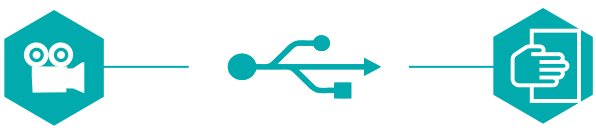
コネクトは、人工心肺と、情報の記録管理をサポートするためにデザインされたソフトウェアとハードウェアの組み合わせで、データの堅牢性を確保した上で、効率的かつ効果的に自動でチャートを作ることが出来ます。

コネクトレコーダーは人工心肺中にカスタマイズされた患者様とイベント情報を簡単に収集することができるデータパッドで使用するアプリケーションです。人工心肺装置やその他のデバイスからの情報は、いろいろな図表形式で表示可能です。コメントや薬剤の量などのデータは、電子タグ、クラウドのクイック・エントリータッチにより簡単に入力することができます。

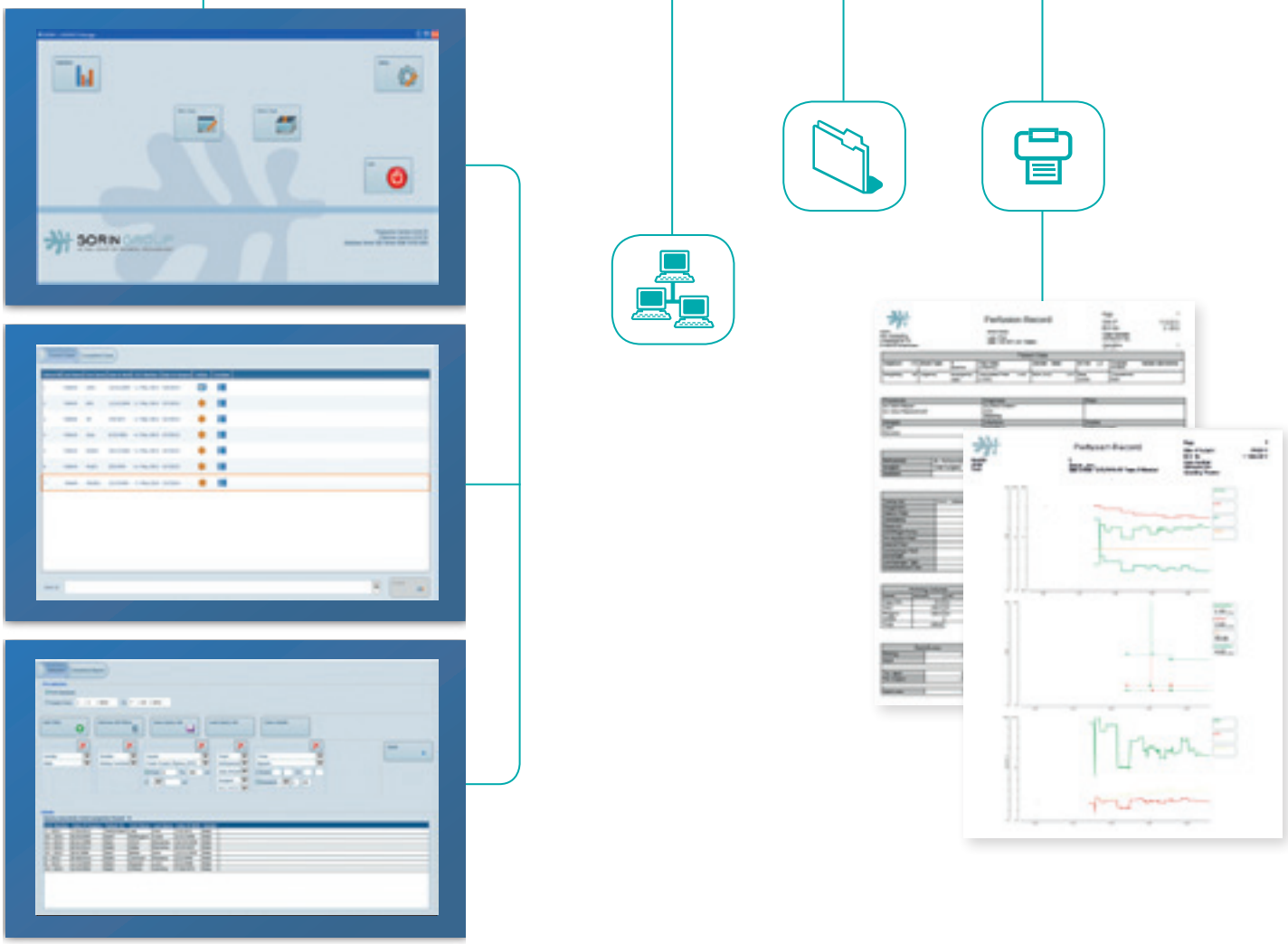
コネクトレコーダーを搭載するデータパッドは、防滴構造を有するカスタムデザインの医療電気機器の安全性規格に適合したタブレットPCです。スタッカート人工心肺装置S5に接続し、タッチスクリーン上で操作します。

タッチスクリーン・インターフェースは、スクリーン上に表示されるバーチャル・キーボードとプルダウンリスト、カスタマイズされたデータ表から、イベントと患者記録を素早く簡単に入力することを可能にしています。データパッドは、USBメモリから簡単にデータ転送ができます。ワイヤレスまたはLAN接続については、お問い合せ下さい。

人工心肺が終了すると、その記録をUSBメモリ、またはLAN接続を使ってコネクトマネージャーとレコーダーの間で転送することができます。記録はプリントしたり、データベースの中に保存することにより、いつでも統計分析、転送、報告が可能となります。



コネクトマネージャーのアプリケーションは独立した一般のコンピュータで使用するもので、コネクトレコーダーで記録したすべてのデータをひとつのセントラルデータベースで管理し、人工心肺チームがいつでも情報にアクセスできるようになっています。また、**コネクトマネージャー**は印刷、ケースレポートのデータ転送、また、搭載された統計ツールを使ってデータ分析を行うことができます。



コネクトはGOAL Directed Perfusion（GDP）コンセプトに基づいて設計されました

- DO_2, VO_2, VCO_2のリアルタイム計算が可能（コネクトレコーダー）
- 専用の水分バランスチャートで血液希釈率の推移を容易に確認可能（コネクトレコーダー）
- 使用者が設定するクオリティ・スコアにより過去の症例の評価が可能（コネクトマネージャー）
- ソーリンの自己血回収装置（ATS）（販売名：エクストラ、医療機器認証番号：22300BZI00032000）に接続し自己血回収情報の人工心肺記録への取り込みが可能（コネクトレコーダー）
- 臨床統計ツールにより後解析が可能（コネクトマネージャー）
- ケースレポートはデータとして保存またはCSV/PDF形式でのプリントが可能（コネクトマネージャー）
- 使用者のニーズに合わせて使用するためのカスタマイズ機能
- リアルタイムやレトロスペクティブなデータ解析のために、図表のカスタマイズが可能

オーダーガイド

製品名	製品番号	備考	流通単位
コネクトレコーダー	24-90-30	S5用（コネクトレコーダーインストール済データパッド、S5インターフェイスモジュール付）	1式
コネクトマネージャー	24-90-45	ソフトウェア	1個/1箱
RFIDリーダー	24-90-32	RFIDリーダー、専用ホルダー付	1式
GDPモニターカード	09333-50	GDPモニター起動用カード	50枚/1箱

コネクトマネージャー推奨使用環境

オペレーティングシステム： Microsoft® Windows® 7

ランダムアクセスメモリー（RAM）： 1 GB以上推奨（recommended）

スクリーン解像度： 1024 x 768 pixels

データベース： 12 GB

コネクトレコーダー用データバッド仕様

オペレーティングシステム： Microsoft® Windows® 7

Intel® CoreTM 2 Duo processor

SO-DIMM DDR1-RAM 2 GByte

外部 I/O インターフェイス

1x COM ポート（COM1）、TTL レベル

2x PS/2 ポート、キーボードとマウス用

4x USB 2.0 ポート（EHCI）

1x IEEE 802.3u 100Base-Tx ファストイーサネット対応ポート

外部アンテナ付き無線LAN インターフェイス

タイプ： 内部ワイヤレスアダプタ

受信する無線信号： IEEE 802.11a/b/g

外部アンテナの周波数範囲： 2.4 GHz ～ 2.483 GHz

本品の無線LANは、電波法に定める技術基準に適合しています。

09295-112 - Brochure not for US

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

CE 0123 According to Annex II (Full Quality System) of MDD 93/42/EEC as amended by directive 2007/47/EEC

販売名	スタッカート人工心肺装置 S5
医療機器承認番号	22000BZI00004000
外国特例承認取得者	リヴァノヴァ・ドイツ社：ドイツ
選任製造販売業者	**リヴァノヴァ株式会社** 〒100-6110 東京都千代田区永田町2-11-1 Tel. 03-3595-7630（代） Fax. 03-3595-7631

※ご使用の際には、製品添付文書をよくお読みください。

選任製造販売業者

リヴァノヴァ株式会社

〒100-6110 東京都千代田区永田町2-11-1

Tel. 03-3595-7630（代） Fax. 03-3595-7631

© 2014 LivaNova all rights reserved.

2014.12