

Sense-IT™ (DIPT)

Elcam ディスポーザブル一体型圧カトランスデューサーは、侵襲的処置中の圧力モニタリングに最適な製品です

Elcam MedicalのSense-IT™は、初めてかつ唯一の完全一体型圧カトランスデューサーです。集中治療室や手術室で必要とされる省スペース性と使いやすさに加え、最高度の信頼性と強度を提供します。

ElcamはSense-IT™の各パーツに様々な組み合わせを可能とするオプションも提供しています。



患者モニタリング



 Elcam Devices

 Elcam Stopcocks

 Elcam Accessories

メリット

使いやすさ

- 完全な耐久性を実現した製品構造
- 空気の侵入防止安全性
- 製造工程時における、電気的および漏れ条件下の確実なテスト実施
- 最先端の組立工程
- オンラインテストにより、制御された高度な自動製造ライン

カスタマイズ

- 全流路の完全な視認性
- 簡単で安全なプライミングとデバブリング
- 片手で操作できるフラッシュ装置
- デュアルモードフラッシュ装置
- コンパクトサイズ

信頼性と安全性

- 非常に低いダイナミックレスポンス

利用可能な構成

ストップコックのオプション:3wayと4way、ハンドル形状と色、メスポートにオプションのキャップ(いくつかの通気性と色のオプション)、チューブアセンブリまたはチューブのはめ込みオプション

毎時3または30mlの洗浄装置:30mlバージョンは特に小児用に設計され、ポンプを使用。一方、3ml/時装置はより一般的な使用(重力供給)。

コネクタタイプ、部品のカラー(ベース、エラストマー)、お客様のロゴの印刷: 豊富なオプションバリエーション

アプリケーション

- 連続動脈血圧モニタリング
- 中心静脈圧モニタリング
- 肺動脈モニタリング
- 左房モニタリング (エアエリミネーター使用時)
- 心臓カテーテル検査

Sense-ITTM (DIPT) 仕様

センシングユニット特性	
圧カレンジ	-30 to +300 mmHg (-0.58 to +5.8psi)
過剰圧力	最小6465 mmHg (125 psi)
製品寿命	168時間
保存期間	5年
パフォーマンス・パラメーター ¹	
周波数応答	最小1200 Hz
オフセット・ドリフト ²	最大1mmHg/8時間
メカニカル仕様	
低流量テスト (3ml/hrバリエーション)	1.9~5.0ml/時@276mmHg
低流量テスト (30ml/hrバリエーション)	20~40ml/時@276mmHg
高流量テスト	最小125ml/分@276mmHg
複数のエンゲージメント	30回のケーブル接続後も継続した使用可能

¹ DC6V、22°C、5秒間のウォームアップ後と仮定した場合

² 正規化オフセット/ブリッジ電圧 -20秒ウォームアップ後8時間

規制状況

- 510(k)をクリア
- ISO 10993-1に基づく生体適合性
- 以下の国際規格に準拠: Ansi/aami BP22-1994
iec 60601-1、iec 60601-2-34

使用目的

シングルユースのみ
最大使用時間は96時間