

SmartCare®/PS オプション

SmartCare®/PS は、集中治療用人工呼吸器 Evita Infinity® V500 と Evita V300 のオプションです。患者様の自発呼吸を「コンフォートゾーン」で安定させ、呼吸サポートを自動的に減らすよう設計されている自動臨床プロトコルです。



テクニカル データ

- SmartCare®/PS は、挿管または気管切開術を受けた、体重 15 kg 以上の患者様のウィーニングにご利用になれます。
- ウィーニングプロトコルは、人工呼吸器を長期間使用している患者様に合わせて設計されています。
- 他のウィーニングプロトコルと同様、患者様はウィーニングが可能な状態（血行動態が安定しており、酸素化および自発呼吸が十分である状態）でなくてはなりません。
- 重篤な V/Qミスマッチ（肺塞栓症など）が見られる患者様には使用しないでください。酸塩基平衡が維持され、発熱がないことをご確認ください。

プロトコル

ウィーニング方式	自動調節プレッシャー サポート
プロトコルの実施	ナレッジベース
参照代謝パラメーター	etCO ₂
参照呼吸パラメーター	自発呼吸回数、一回換気量
データ収集間隔	5 秒
換気状態の更新	2 分/5 分ごと
体重による分類	≥ 15 kg ~ < 36 ≥ 35 kg ~ 55 kg 56 kg 超 ~ 200 kg
プロトコルに関連する換気診断	頻呼吸 重度の頻呼吸 効果的でない換気の増加 低換気 中枢性低換気 過換気 説明のつかない過換気
適応範囲	あらゆる患者に対応
FiO ₂ max	範囲: 30~100 Vol%
PEEPmax	範囲: 5~15 cmH ₂ O
適応範囲	体重 ≥ 36 kg を超える患者
SC-RR 下限	範囲: 10~15/分
SC-RR 上限	範囲: 20~40/分
SC-VT 下限	範囲: 4~7 ml/kgBW
SC-etCO ₂ 上限	範囲: 45~65 mmHg (5.99~8.66 kPa)



Dräger Evita Infinity® V500



Dräger Evita V300

自発呼吸トライアル (SBT)	自動
SBT完了の通知	自動
PEEPを変更する操作の通知	自動
他のオプションとの組み合わせ	自動チューブ補正 (ATC™) 体重 ≥ 36 kg を超える患者
プレッシャーサポートの低減単位	最大 4 cmH ₂ O

設定

患者状態	COPD、中枢神経障害
体重	15 ~ 200 kg
挿管方法	気管挿管、気管切開
加湿方法	加温加湿器、HME
就寝設定	夜間の休息、時間、長さ
手動によるプレッシャーサポート変更	随時

モニタリング

トレンド	分類、SC-PS 継続時間範囲 1~24 h
ログブック	段階、フェーズ、自動および手動の ΔPS 変更

安全機能

アラーム	人工呼吸器の標準アラームから独立 SmartCare®/PS の追加アラーム
アプニア換気	自動

参照:

¹ MacIntyre, N.; and the writing committee and Task force of the American College of Chest Physicians.
Evidence-Based Guidelines for weaning and discontinuing Ventilatory support. Chest 2001;120:375S-395S.

全製品、機能、またはサービスがすべての国で販売されているとは限りません。
記載された商標は、一部の国でのみ登録されており、この資料が公開される国で登録されているとは限りません。
現在の状況については、www.draeger.com/trademarks でご覧ください。

本社
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Germany

www.draeger.com

製造業者:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23542 Lübeck, Germany

*写真と実物が一部異なる場合があります。
あらかじめご了承下さい。

ドレーゲルジャパン株式会社
お問い合わせ、ご用命は
カスタマーサービスへ
Tel 03-6447-7222
Fax 03-6447-7220

本社
〒141-0021
東京都品川区上大崎2-13-17
目黒東急ビル 4F

札幌サービスセンター
〒060-0007
北海道札幌市中央区北7条西
13-9-1
塚本ビル7号館

仙台サービスセンター
〒981-3133
宮城県仙台市泉区泉中央1-14-1
インテレクト21ビル4F

東京サービスセンター
〒135-0047
東京都江東区富岡2-4-10

名古屋サービスセンター
〒460-0008
愛知県名古屋市中区栄2-12-12
アーク栄白川パークビル7F

大阪サービスセンター
〒564-0062
大阪府吹田市垂水町3-3-17

広島サービスセンター
〒733-0002
広島県広島市西区楠木町2-2-27

福岡サービスセンター
〒812-0016
福岡県福岡市博多区博多駅南
2-12-3
トーケン福岡ビル1F

本件に関するお問合せ:
www.draeger.com/
renrakusaki



Infinity ACS ワークステーション CC 2

22300BZX00037000