

شركة إحيا درمان بيشرفته
EHYA DARMAN
PISHRAFTEH CO.

أول شركة منتجة لأجهزة التنفس الاصطناعي والتخدير والتصوير في إيران

شركة إحيا درمان بيشرفته هي أول شركة مصنعة لأجهزة التنفس الاصطناعي للعناية المركزة (الأطفال - البالغين) ، وأجهزة التنفس المتخصصة للرضع، وأجهزة التخدير، وهي أيضاً الشركة المصنعة الوحيدة لأجهزة التصوير المقطعي المحوسب (CT Scan) في إيران.





شركة إحيا درمان بيشرفته
EHYA DARMAN
PISHRAFTEH CO.

بدأت شركة إحيا درمان بيشرفته العمل أولاً بالحصول على وكالة من شركة أوروبية واستيراد أجهزة التنفس الاصطناعية، وبعد اكتساب الخبرة والمعرفة التقنية في هذا المجال، نجحت في إنتاج أجهزة التنفس الاصطناعي لأول مرة في إيران. مع مرور الوقت وانتقال تكنولوجيا الإنتاج، نجحت في الحصول على ترخيص إنتاج مستقل لأجهزة التنفس الخاصة بالعناية المركزة وآلات التخدير وأصبحت واحدة من أولى الشركات القائمة على المعرفة في إيران. بعد حصولها على موافقة الجهات الداخلية وجودة المنتجات المصنعة، نجحت شركة إحيا درمان بيشرفته في الحصول على شهادة CE العالمية لمنتجاتها. واتخذت شركة إحيا درمان بيشرفته، التي تتمتع بخبرة ٢٠ عاماً في مجال المعدات الطبية، خطواتها التالية في مجال إنتاج أجهزة التصوير المقطعي المحوسب، مع إلمامها بتحديات الإنتاج والمبيعات وخدمات ما بعد البيع في الدول الآسيوية والأوروبية والإفريقية، حيث تم تقديم الأجهزة واستخدام المعرفة التقنية الكافية والمتخصصين ذوي الخبرة والتاريخ المعروف في مجال خدمات ما بعد البيع كأول مصنع مستقل لأجهزة التصوير المقطعي المحوسب (CT Scan) في إيران.



BACK



MENU



0477



جهاز التنفس الاصطناعي المتقدم لوحدة العناية المركزة

Brand: **EDP**

Model: **EDP-ADVANCE**

CAPNOGRAPHY:

⊕ $ETCO_2$: Partial Pressure at the end of expiration

⊕ $Peco_2$: Mean expired Partial pressure

⊕ Vd/Vt : Ratio between the Serial dead space

⊕ Va : Alveolar volume of each breath

⊕ Vd : serial or anatomical Dead space volume of each breath

⊕ $Vtco_2$: CO_2 expired volume per breath

مشاهدة المواصفات الفنية

VIEW TECHNICAL DATA

الفئة العمرية: يمكن استعماله لكافة الفئات العمرية (الرضع إلى البالغين)

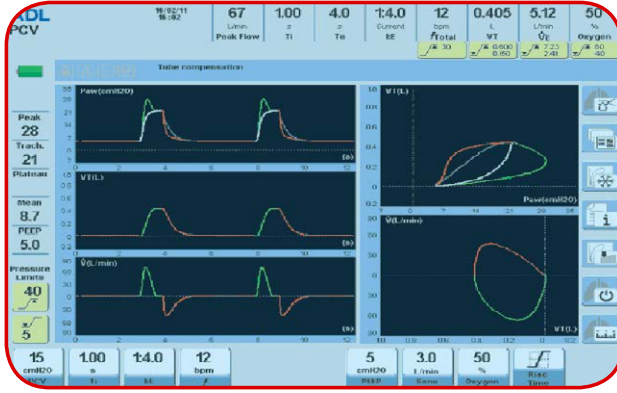


**EHYA DARMAN
PISHRAFTEH CO.**



Brand: **EDP**
Model: **EDP-ADVANCE**

جهاز التنفس الاصطناعي
المتقدم لوحدة العناية المركزة



مجهز بـ Capnograph
وعرض شكل موجة الكابنوغراف

شاشة LCD ملونة تعمل باللمس - ١٢,١ بوصة

Invasive and Non-invasive Ventilation

القدرة على تحديد Tidal Volume من ٢ ml

Compensation : compensation of
10%-100% for 4-12mm

القدرة على عرض وحفظ Loop و Curve التنفسي

Volume correction according to
patient circuit compliance

مزود بـ Auto Emergency Mode

Leak compensation available in all
operative modes

القدرة على العمل بدون كهرباء لأكثر من ٣ ساعات

Endotracheal or tracheotomy tube

القدرة على نقل المعلومات إلى الحاسوب المركزي
وإعداد التقارير

Body temperature volume correction
(BTPS)

إمكانية تعويض التسرب Leak Compensation

Altitude compensation for volume
correction

مزود بوضع NCPAP المتقدم

Tidal Volume Setting based on Ideal
Body Weight (IBW)

مزود بنظام رذاذ الأدوية

القدرة على عرض المعلمات

F/VT, Cdyn, WOB_i, Cst, R_i, R_e, Auto PEEP, Leak, %Leak, T_i/T_{total}, V_e,
Mandatory, V_e Spont, F Spont, T_cexp

← عودة إلى الصفحة السابقة —



Brand: **EDP**
Model: **EDP-ADVANCE**

جهاز التنفس الاصطناعي
المتقدم لوحدة العناية المركزة



OPERATIVE MODES :

Adult and Pediatric

- ⊕ VCV - Volume control(assisted/controlled)
- ⊕ PCV- Pressure Control(assisted/controlled)
- ⊕ PSV- Pressure Support
- ⊕ CPAP - Continuous Positive Airway Pressure
- ⊕ SIMV(VCV)+PSV [with backup rate - non]
- ⊕ SIMV(PCV)+PSV [with backup rate non]
- ⊕ PSV+VT Assured(VAPS)
- ⊕ APRV - Airway Pressure Release Ventilation
- ⊕ PRVC - Pressure Regulated Volume Control
- ⊕ MMV+PSV-Mandatory Minute Ventilation
- ⊕ NIV - Noninvasive Ventilation
- ⊕ Apnea Backup
- ⊕ Auto Emergency Ventilation

Neonates - INFANTS

- ⊕ VCV - Volume control(assisted/controlled)
- ⊕ PCV- Pressure Control(assisted/controlled)
- ⊕ PSV- Pressure Support
- ⊕ CPAP - Continuous Positive Airway Pressure
- ⊕ SIMV(VCV)+PSV [with backup rate non]
- ⊕ SIMV(PCV)+PSV [with backup rate non]
- ⊕ APRV - Airway Pressure Release Ventilation [with backup rate - non]
- ⊕ PRVC - Pressure Regulated Volume Control
- ⊕ TCPL -Time Cycled Pressure Limited(with Continuous flow)
- ⊕ SIMV(TCPL)+PSV (With continuous flow) [with backup rate non]
- ⊕ NCPAP: CPAP with Continuous flow(with leak compensation for NIV)
- ⊕ Apnea Backup
- ⊕ Auto Emergency Ventilation



Brand: **EDP**
Model: **EDP-ADVANCE**

جهاز التنفس الاصطناعي
المتقدم لوحدة العناية المركزة

TECHNICAL DATA VENTILATOR:

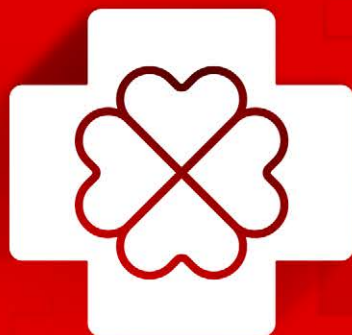
Range of definable parameters

- ⊕ Tidal Volume: 2-2500 ml
- ⊕ Pressure Control (PCV): 2-100 cm H₂O
- ⊕ Pressure Support (PSV): 0-100 cm H₂O
- ⊕ Programmable Minute Volume (MMV+PSV): 1.0 - 50 L/min
- ⊕ Resulting Minute Volume :0.01-130 L/min
- ⊕ Respiratory Rate: 1-150 bpm
- ⊕ Continuous Flow (NEO-INF): 2 - 40 (L/min)
- ⊕ Limited Pressure in TCPL (NEO-INF): 3-70 cmH₂O
- ⊕ Maximum pressure Limited (safety limits): up to 120 cmH₂O
- ⊕ Inspiratory Time : 0.1 - 3 s (30s in APRV)
- ⊕ PEEP/CPAP: 0 to 50 cm H₂O
- ⊕ Inspiratory Flow: 0.2 - 180 (L/min)
- ⊕ I:E Ratio: Volume mode: 1:1 - 1:20; Pressure Control: 5:1 - 1:20
- ⊕ Expiratory Sensitivity: 5% to 80% of peak flow
- ⊕ Sigh (VCV only): Number, Events per hour, Volume, and Max. Pressure.
- ⊕ Inspiratory Sensitivity:(below PEEP)
 - Flow Triggered : 0.2-15L/min
 - Pressure Triggered:0.5-20cmH₂O
- ⊕ Nebulizer

- ⊕ Pause insp/Exp (vcv only) 0 to 2 seconds with 0.25 s increments.

Advanced Respiratory Analysis

- ⊕ AUTO PEEP
 - ⊕ Static and Dynamic Compliance
 - ⊕ Inspiratory and Expiratory Resistance
 - ⊕ Slow Vital Capacity: Actual /Best (non - forced)
 - ⊕ Maximum inspiratory pressure (Pi max)
 - ⊕ Imposed work of Breathing(WOBI)
 - ⊕ Rapid Shallow breathing index (F/VT index)
 - ⊕ Trapped volume: Tidal volume/Total volume/Trapped
 - ⊕ Occluded inspiratory effort during 100ms(P 0.1)
 - ⊕ Inflexion Points Of The P/V Curve (P/Vflex)
 - ⊕ Physiological Vd/Vt Calculation
 - ⊕ Physiological Dead Space
 - ⊕ Expiratory time constant (TCexp)
- ### Exhalation parameters
- ⊕ Airway Pressure : Peak, Plateau, Mean, PEEP
 - ⊕ Inspiratory time (Ti) and Expiratory time (Te)
 - ⊕ I: E Ratio Current
 - ⊕ Rate : Total rate expressed in breaths per minute
 - ⊕ Expired Tidal volume
 - ⊕ Expired Minute Volume
 - ⊕ O₂ Percentage



شركة إحيا درمان بيشرفته
**EHYA DARMAN
PISHRAFTEH CO.**

مشاهدة الموقع



المكتب المركزي

طهران، شارع ميرداماد، الركن الشمالي لشارع رودبار
غربي، رقم ٣٠ هاتف: ٢٢٢٥٠٥٥٥ ٢١ ٩٨ +

المعمل

مشهد، كيلومتر ١٢ طريق آسيابي السريع، حديقة
خراسان للعلوم والتكنولوجيا، بداية كارآفريني ٥، شركة
إحيا درمان بيشرفته هاتف: ٣٥٤١١٣٢٥ ٥١ ٩٨ +

