

شرکت احیا درمان پیشرفته

**EHYA DARMAN
PISHRAFTEH CO.**

اولین تولیدکننده

تجهیزات تنفسی، بیهوشی و تصویر برداری در ایران

شرکت احیا درمان پیشرفته اولین تولید کننده دستگاه‌های ونتیلاتور مراقبت‌های ویژه (اطفال-بزرگسال)، ونتیلاتورهای تخصصی نوزادان، ماشین‌های بیهوشی و همچنین تنها تولید کننده دستگاه CT Scan در ایران می باشد.





شرکت احیا درمان پیشرفته

EHYA DARMAN

PISHRAFTEH CO.

شرکت احیا درمان پیشرفته در ابتدا با اخذ نمایندگی از یک کمپانی اروپایی و واردات دستگاه‌های تنفسی شروع به کار نمود و سپس با کسب تجربه و دانش فنی، موفق به تولید دستگاه‌های تنفسی برای اولین بار در ایران شد. با گذشت زمان و انتقال تکنولوژی تولید، موفق به دریافت پروانه تولید مستقل دستگاه ونتیلاتور مراقبت‌های ویژه و دستگاه ماشین بیهوشی شده و جزو نخستین شرکت‌های دانش بنیان ایران گردید. پس از دریافت تاییدیه از مراجع داخلی و حسن کیفیت محصولات تولیدی، موفق به اخذ گواهی بین‌المللی CE برای تولیدات خود گردید. شرکت احیا درمان پیشرفته با سابقه ۲۰ ساله در زمینه تجهیزات پزشکی و آشنایی با چالش‌های تولید، فروش و خدمات پس از فروش در کشورهای آسیایی، اروپایی و آفریقایی، گام بعدی خود را در زمینه تولید دستگاه CT Scan برداشت و با بهره‌گیری از دانش فنی مناسب و متخصصین مجرب و سابقه ای خوش نام در زمینه خدمات پس از فروش، به عنوان اولین تولید کننده مستقل دستگاه CT Scan در ایران معرفی گردید.



BACK



MENU



0477



ونتیلاتور پیشرفته مراقبت‌های ویژه

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

مشاهده ویژگی‌های شاخص

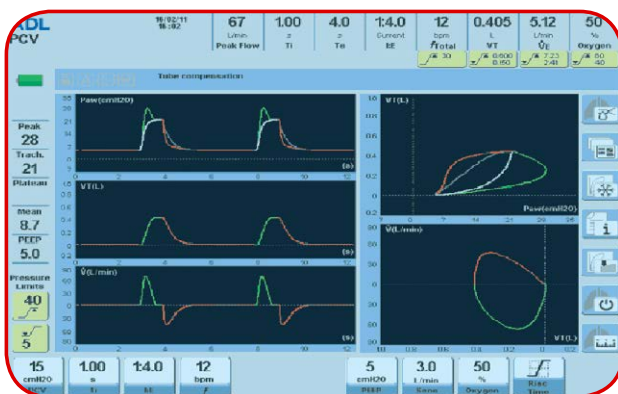
VIEW TECHNICAL DATA

رده سنی: قابل استفاده برای تمامی رده‌های سنی (نوزاد تا بزرگسال)



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

ونتیلاتور پیشرفته مراقبت‌های ویژه



مجهز به Capnograph و نمایش شکل موج کاپنوگرافی

صفحه نمایش لمسی رنگی Touch
Screen LCD - 12.1 inch

Invasive and Non-invasive Ventilation

قابلیت تعریف Tidal Volume از 2ml

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

قابلیت نمایش و ذخیره Loop و Curve تنفسی

Volume correction according to patient circuit compliance

دارای Auto Emergency Mode

Leak compensation available in all operative modes

قابلیت کارکرد بدون برق بیش از ۳ ساعت

Endotracheal or tracheotomy tube

قابلیت انتقال اطلاعات بر روی کامپیوتر مرکزی و تهیه گزارش

Body temperature volume correction (BTPS)

قابلیت جبران سازی نشتی Leak Compensation

Altitude compensation for volume correction

دارای مد پیشرفته NCPAP

Tidal Volume Setting based on Ideal Body Weight (IBW)

دارای نبولایزر دارو

قابلیت نمایش پارامترهای F/VT, Cdyn, WOBI, Cst, Ri, Re, Auto PEEP, Leak, %Leak, Ti/Ttotal, Ve Mandatory, Ve Spont, F Spont, Tcexp

← بازگشت به صفحه قبل —

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

ونتیلاتور پیشرفته مراقبت‌های ویژه



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**

ونتیلاتور پیشرفته
مراقبت‌های ویژه

TECHNICAL DATA VENTILATOR:

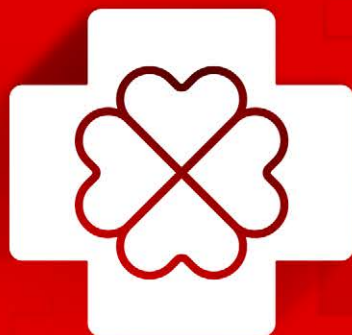
Range of definable parameters

- ⊕ 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



شرکت احیا درمان پیشرفته
**EHYA DARMAN
PISHRAFTEH CO.**

مشاهده
وبسایت



دفتر مرکزی

تهران، بلوار میرداماد، ضلع شمالی خیابان رودبار
غربی، پلاک ۳۰
تلفن: ۰۲۱ ۲۲۲ ۵۰ ۵۵۵

کارخانه

مشهد، کیلومتر ۱۲ بزرگ راه آسیایی، پارک علم
و فناوری خراسان، نبش هم آفرینی ۵، شرکت
احیاء درمان پیشرفته
تلفن: ۰۵۱ ۳۵ ۴۱ ۱۳ ۲۵

