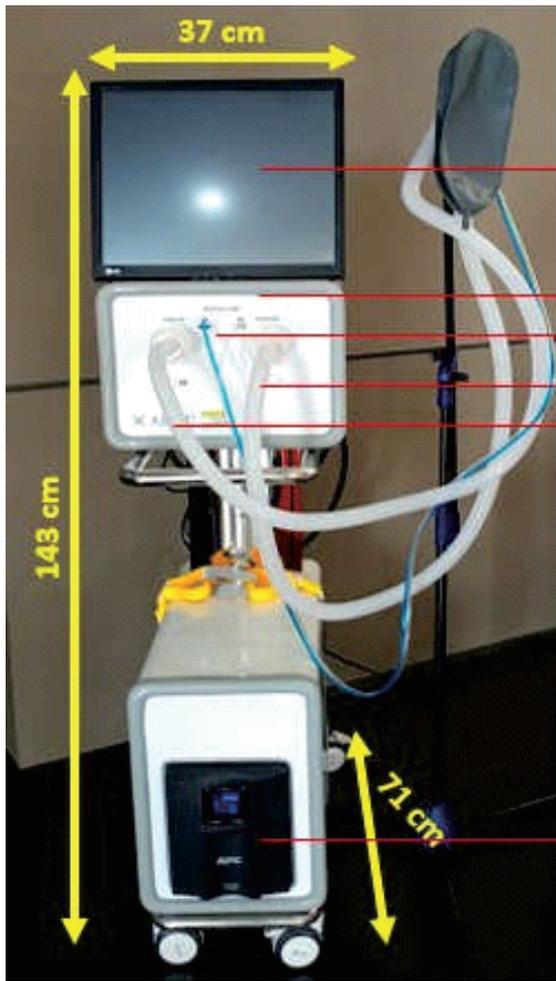




 **XVENT™**  
XIRKA MEDICAL VENTILATOR  
**XMV20 Frontliner**



**xirka**  

Touch screen monitor

Front Panel

Proximal Tube Flow Sensor

Dual Limb Breathing Circuit



Uninterruptible Power Supply

**Dimensi dan Berat Produk**

Dimensi boks (width x height x depth)

Boks Alat : 80 x 112 x 56 cm

Boks Monitor : 42,9 x 37,7 x 15,9 cm

Boks UPS : 32,8 x 37,6 x 59,5 cm

Dimensi Alat Terinstal : 37 x 143 x 71 cm

Berat Total Produk : 49kg

Diproduksi Oleh:



**PT. Xirka Dama Persada**

Gedung CM, Jl. Matraman I No.9

Jakarta Timur, 13150, Indonesia

email : [info@xirkachipset.com](mailto:info@xirkachipset.com)

WA : +62 821-2018-0162



**XMV20 Frontliner**

**XVENT™**  
XIRKA MEDICAL VENTILATOR



**S/N : nomor seri alat**

# XVENT™

XIRKA MEDICAL VENTILATOR

## XMV20 Frontliner



### Mode:

#### ◆ CPAP (*Continuous Positive Airway Pressure*)

Perangkat memompa udara dengan tekanan konstan untuk menjaga agar paru-paru pasien tidak kolaps. Jika tidak terdeteksi nafas sampai melewati batas Apnea Time, Apnea Alarm akan berbunyi.

#### ◆ 2PAP-M (*Bilevel Positive Airway Pressure - Mandatory*)

Perangkat memompa udara dengan dua level tekanan sesuai dengan pengaturan pengguna. IPAP (tekanan udara saat menarik nafas) dapat diatur durasinya beserta Respiratory Rate yang diinginkan. Ketika menghembuskan nafas, tekanan yang diberikan adalah EPAP.

#### ◆ 2PAP-S (*Bilevel Positive Airway Pressure - Synchronous*)

Perangkat memompa udara dengan dua level tekanan sesuai dengan ritme nafas pasien. Ketika masker dipakai dan perangkat dijalankan, tekanan EPAP akan diberikan. Setelah empat siklus nafas, pada tarikan nafas kelima, perangkat akan memberikan tambahan udara hingga IPAP tercapai.



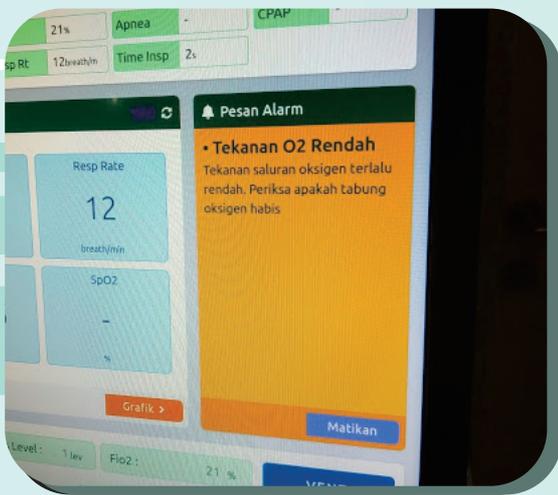
### Fleksibilitas Pengaturan dengan Dua Bahasa

Perangkat dapat diatur menggunakan bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.



### Deteksi Nafas

Deteksi nafas pasien dilakukan untuk keamanan dan sinkronisasi nafas pasien. Perangkat menurunkan flow udara ketika masker dilepas, untuk meningkatkan kenyamanan pasien ketika makan dan minum.



### Audio Visual Alarm

Terdapat berbagai jenis alarm berupa audio dan tampilan visual pada layar yang memberikan petunjuk singkat tentang apa yang harus dilakukan.



### Layar Sentuh Resistif 17 Inci

Layar sentuh berjenis resistif memungkinkan pengaturan perangkat oleh operator walaupun menggunakan sarung tangan.

### Kendali dan Monitor Jarak Jauh

Perangkat dapat dimonitor serta dikontrol dari jarak jauh melalui jaringan Wi-Fi yang dilengkapi fitur keamanan khusus.



### Simulator Daring

Untuk mempelajari dan mencoba secara langsung tampilan XVENT XMV20 Frontliner, terdapat Simulator Daring yang dapat diakses melalui QR code di samping atau dengan mengakses: <http://x-ent.xirkachipset.com>



### Back Up Daya

Perangkat dilengkapi UPS yang dapat memberikan back up daya hingga 45 menit.



### Tampilan Grafik dan Mode Gelap

Perangkat dapat menampilkan grafik secara *real time* dan memiliki mode gelap untuk kenyamanan penggunaan.



### Kemudahan Mobilitas

Perangkat dilengkapi *handle* untuk mengangkat dan mendorong alat, roda yang dilengkapi pengunci, serta *holder* tabung oksigen berukuran 1m<sup>3</sup>.



### Desain dan Produksi dalam Negeri

XVENT XMV20 Frontliner merupakan karya anak bangsa yang proses desainnya dilakukan secara berkelanjutan. Produksi dilakukan dengan memprioritaskan komponen dalam negeri.

### Spesifikasi Teknis

Performa	
Tekanan pada kondisi terpasang (CPAP, IPAP, dan EPAP)	4 – 25 cmH <sub>2</sub> O ± 5%
Flow pada kondisi terbuka	30 Lpm ± 10%
Apnea Time (alarm)	1 – 240 detik
Inspiratory Sensitivity Level	1 – 9
Tekanan sumber O <sub>2</sub>	Maks. 500 kPa
Pencampuran O <sub>2</sub>	Ruangan – 90%
Inspiratory Time (penentu durasi IPAP)	0.5 – 5.5 detik
Respiratory Rate	1 – 30 bpm
Lingkungan Penyimpanan dan Operasi	
Temperatur	19 - 27 <sup>0</sup> C
Kelembaban	35 - 95 %
Tekanan	1 atm ± 15%
Suplai Listrik	
Tegangan	220 V <sub>AC</sub> ± 10%
Frekuensi	50 Hz
Dimensi	
Panjang x Lebar x Tinggi	71 x 37 x 143 cm
Berat	49 kg



### SERTIFIKAT IZIN PRODUKSI

FK.01.02/VI/898-e/2020



### SERTIFIKAT UJI BPFK

YK.01.03/XLVIII.2/PK/2020



### NOMOR IZIN EDAR

KEMENKES RI AKD 20403022382

Mitra Uji Klinik:



**Fakultas Kedokteran  
Universitas Padjadjaran**

Diproduksi Oleh:



### PT. Xirka Dama Persada

Gedung CM, Jl. Matraman I No.9  
Jakarta Timur, 13150, Indonesia  
Telp. +62-21-819-8700  
email : info@xirkachipset.com  
www.xirkachipset.com

Distributor Jawa Barat



### PT. HAYATI PUTRA MANDIRI

Perum Buana Suites D3  
Kel. Panyingkiran Kec. Indihiang  
Kota Tasikmalaya