



**RSMATA  
UNDAAN**

**RUMAH SAKIT MATA UNDAAN SURABAYA  
PERMINTAAN BARANG MEDIS NON RUTIN**

UNIT : R. Inap.

TANGGAL : 10/3/22.

NO	NAMA BARANG	MEREK	NO. KATALOG	JUMLAH	PERKIRAAN HARGA	KONDISI BARANG LAMA
1.	Trolley emergency ✓ premium.	MDK		1	Rp. 30.000.000	-
2.	Vital sign monitor			1	Rp. 20.000.000	
3.	keren perisih ✓ obat perisih			+		

Menyetujui  
Ka. Unit .....

( )

Mengetahui,  
Ka. Wadiv Yan-Medik  
GTA Perawatan

  
Zetris Syanto

( )

~~Berkas~~  
Ka. Wadiv Yan Medik

( )

Ka. Ins Farmasi

( Intan Kusumawati )



**POLARIS**  
Improve Your Health Quality

**PT. Polaris Alkes Starindo**

Improve Your Health Quality

Nomor : 094/PAS-PV/VIII/2022

Jakarta, 24 Agustus 2022

Hal : Penawaran Harga

Lampiran : Brosur

Kepada Yth.

**Direktur Rumah Sakit Mata Undaan**

**Jl. Undaan Kulon No.19, Peneleh,**

**Kec. Genteng, Kota SBY, Jawa Timur 60274**

Dengan hormat,

Bersama surat ini kami PT Polaris Alkes Starindo sebagai agen dan distributor produk alat kesehatan bermaksud memberikan penawaran harga sebagai berikut.

No	Nama Produk	Merk	Type	Harga	Harga Setelah Diskon
1	Emergency Trolley Steel	Wecare	AT05	18,315,000	11,904,750

Adapun ketentuan yang berlaku dalam penawaran harga di atas adalah :

1. Harga sudah termasuk PPN 11%
2. Franko Rumah Sakit Mata Undaan
3. Garansi untuk produk Wecare adalah 3 (tiga) tahun
4. Pembayaran 100% sebelum barang dikirimkan
5. *Harga sewaktu-waktu dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.*

Kami mengharapkan penawaran harga di atas dapat diterima dengan baik. Kami menunggu kabar baik dari Bapak/Ibu dalam waktu dekat ini.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,



**Rahman Aldrin**

**National Sales Manager**

**CP : Danang Denyawan (0857-4700-0043)**

## EMERGENCY TROLLEY STEEL



## PANEL RJP

Untuk mendukung tindakan RJP sesuai dengan keperluan

## SPESIFIKASI

**Konstruksi**

Konstruksi terbuat dari lembaran baja yang diproses dengan teknologi manufaktur terkini.

**Bagian/ Terdiri**

- 3 laci.
- Laci khusus (terbuat dari lembaran stainless steel).
- Rak atas.

**Aksesoris**

- Tiang Infus stainless steel, bisa diatur ketinggiannya.
- Dudukan tabung oksigen.
- 3 buah stop kontak, kabel dan jack.
- Panel RJP, di bagian belakang troli.

**Castor**

Castor 5" + pelindung benturan (bumper).

**Finishing**

Epoxy powder coating (cat oven).

**Berat Produk**

± 54 kg.

**Dimensi**

- ± (P)785 x (L)600 x (T)1165 mm (keseluruhan).
- ± (P)500 x (L)500 x (T)725 mm (pada box).

Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.



## LACI STAINLESS STEEL

Multifungsi untuk penyimpanan alat-alat medis



## KUNCI SEGEL

Laci dilengkapi dengan segel untuk penjamin kelengkapan medis yang dibutuhkan



## STOP KONTAK

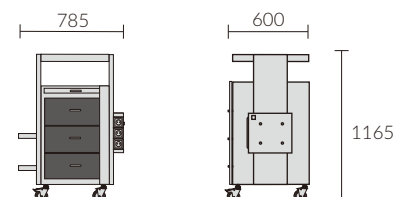
Dilengkapi dengan stop kontak untuk memudahkan penggunaan alat-alat medis selama prosedur perawatan



## CASTOR

Dilengkapi dengan castor 5" untuk memudahkan pergerakan trolley

## DIMENSI ± (mm)



Eff. Date 05-05-2021

Nomor : 050/PAS-PV/VIII/2022

Jakarta, 15 Agustus 2022

Hal : Penawaran Harga

Lampiran : Brosur

Kepada Yth.

**Direktur Rumah Sakit Mata Undaan**

**Jl. Undaan Kulon No.19, Peneleh,**

**Kec. Genteng, Kota SBY, Jawa Timur 60274**

Dengan hormat,

Bersama surat ini kami PT Polaris Alkes Starindo sebagai agen dan distributor produk alat kesehatan bermaksud memberikan penawaran harga sebagai berikut.

No	Nama Produk	Merk	Type	Harga Satuan	Harga Setelah Diskon
1	Flexa Emergency Cart	Wecare	FL03	39,294,000	23,576,400

Adapun ketentuan yang berlaku dalam penawaran harga di atas adalah :

1. Harga sudah termasuk PPN 11%
2. Franko Rumah Sakit Mata Undaan
3. Garansi untuk produk Wecare adalah 3 (tiga) tahun
4. Pembayaran 100% sebelum barang dikirimkan
5. *Harga sewaktu-waktu dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.*

Kami mengharapkan penawaran harga di atas dapat diterima dengan baik. Kami menunggu kabar baik dari Bapak/Ibu dalam waktu dekat ini.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,



**Rahmawan Aldrin**

**National Sales Manager**

**CP : Danang Denyawan (0857-4700-0043)**

# FLEXA EMERGENCY CART

FL03



## SPESIFIKASI

### Konstruksi

Secara keseluruhan dari bahan ABS dan lembaran baja yang diproduksi dengan menggunakan teknologi terkini.

### Bagian/Terdiri

- Satu buah laci ukuran tinggi 225 mm.
- Dua buah laci ukuran tinggi 150 mm.
- Dua buah laci ukuran tinggi 75 mm.
- Sistem pengunci sentral untuk mengunci laci secara bersamaan. Hendel pengunci sentral berfungsi juga sebagai pemotong *disposable plastic seals*.
- Meja ABS, digunakan juga sebagai hendel dorong dan bumper.
- Meja Defibrilator.
- Stop kontak, kabel, dan jack.

### Aksesoris

Panel resusitasi jantung dan paru, Dudukan tabung oksigen, Tiang infuse.

### Castor

4 castor 5" roda tunggal, dua diantaranya menggunakan pengunci.

### Finishing

Epoxy powder coating (cat oven).

### Beban Maks.

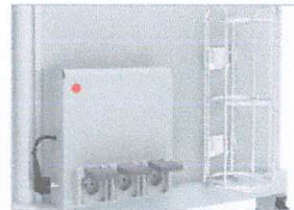
± 100 kg (total).

### Berat Produk

± 45 kg.

### Dimensi

± (P)915 x (L)615 x (T)1000 mm (keseluruhan).  
± (P)750 x (L)530 x (T)700 mm (pada box).



### STOP KONTAK & TEMPAT TABUNG OKSIGEN

Untuk penyediaan tenaga listrik alat-alat medis yang diperlukan. Dudukan tabung oksigen untuk ukuran 1m<sup>3</sup>



### MEJA ATAS

Bagian atas meja menggunakan ABS, ringan dan mudah dibersihkan, yang sekaligus berfungsi sebagai hendel dorong



### MATERIAL

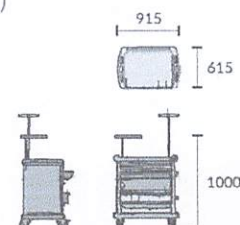
Mayoritas komponen terbuat dari bahan ABS, menghasilkan produk yang lebih ringan, kuat, dan meminimalkan kebisingan saat mobilitas



### HENDEL PENGUNCI & PEMOTONG SEGEL

Laci dengan pengunci sentral, untuk keamanan pengoperasian seluruh laci selama penggunaan

### DIMENSI ± (mm)



Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

Eff. Date 05-05-2021

Jakarta, 06 Januari 2021

Kepada Yth :

**PELANGGAN PRODUK MAK**

Di

Indonesia



No. 05/SK/2021

**HAL. : PERUBAHAN DISTRIBUTOR MAK**

Dengan Hormat,

Bersama Surat ini kami beritahukan Perubahan Exclusive Distributor Produk MAK Hospital Equipment di Indonesia :

**PT. POLARIS ALKES STARINDO**



**HEAD OFFICE**

Jl. Gunung Sahari Raya No. 12 G

Jakarta 10720 - Indonesia

Ph. +62-21-2600 994-95

Fax. +62-21-6008 455

Email : pt.polarisalkesstarindo@gmail.com

**PIC. : Rahmawan Aldrin - 0855 1227 987**

Jika ada informasi lain yang dibutuhkan terkait perubahan Distributor tersebut dapat menghubungi Marketing Office kami di Jakarta.

Demikianlah pemberitahuan dari kami sehubungan adanya perubahan Distributor MAK di Indonesia mohon maklum adanya.

Atas Perhatian dan Kerjasamanya kami ucapkan banyak Terima Kasih

Hormat Kami

**PT. Mega Andalan Kalasan**



Surjiasan Ilijas

Direktur

---

**PT MEGA ANDALAN KALASAN**

**MARKETING OFFICE**

Gran Rubina Business Park Lt. 22C,  
Komp. Rasuna Epicentrum,  
Jl. HR. Rasuna Said, Jakarta  
Indonesia 12940

t. (+62) 21 - 837 00 555

f. (+62) 21 - 837 00 335

marketing@mak-techno.com

**FACTORY**

Jl. Tanjung Tirto 34,  
Tirtomartani km 13,  
Yogyakarta, Indonesia 55571

t. (+62) 274 - 497 068

f. (+62) 274 - 496 226

www.mak-techno.com



## SURAT PENUNJUKAN

No. 297/SK/2020

Yang bertanda-tangan di bawah ini :

Nama : Surjasan Ilijas  
Jabatan : Direktur, PT. Mega Andalan Kalasan  
Alamat : Gran Rubina Business Park Lt. 22 C  
Komp. Rasuna Epicentrum  
Jl. H.R. Rasuna Said - Jakarta12940

Selaku Produsen Peralatan / Produk "MAK Hospital Equipment" dengan ini menunjuk kepada :

**PT. POLARIS ALKES STARINDO**  
**JL. Gunung Sahari Raya 12-G**  
**JAKARTA PUSAT**

Sebagai **EXCLUSIVE DISTRIBUTOR DI INDONESIA** untuk Memasarkan, Menjual, Menyalurkan, serta memberikan Pelayanan Purna Jual Produk MAK Hospital Equipment.

Untuk itu kami menjamin sepenuhnya bahwa :

1. Peralatan yang ditawarkan adalah 100% baru .
2. Pemasangan unit/alat sampai berjalan dengan baik oleh tenaga teknisi kami.
3. Pelayanan Purna Jual dengan jaminan ketersediaan suku cadang selama 5 (lima) tahun.
4. Garansi selama 3 (tiga) tahun untuk peralatan tersebut diatas.

Surat Penunjukan ini berlaku selama 5 (lima) tahun sejak surat ini dikeluarkan.

Demikianlah Surat Penunjukan ini kami buat dengan sesungguhnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya agar yang berkepentingan menjadi maklum adanya

Jakarta, 21 Oktober 2020  
PT Mega Andalan Kalasan

  
  
**Surjasan Ilijas**  
Direktur

### PT MEGA ANDALAN KALASAN

#### MARKETING OFFICE

Gran Rubina Business Park Lt. 22C,  
Komp. Rasuna Epicentrum,  
Jl. H.R. Rasuna Said, Jakarta  
Indonesia 12940

t. (+62) 21 - 837 00 555  
f. (+62) 21 - 837 00 335  
marketing@mak-techno.com

#### FACTORY

Jl. Tanjung Tirta 34,  
Tirtomartani km 13,  
Yogyakarta, Indonesia 55571

t. (+62) 274 - 497 068  
f. (+62) 274 - 496 226

Nomor : 0019/IHSG CAB SBY II/ VIII / 2022  
Perihal : Surat Penawaran Harga  
Lampiran : -

Surabaya, 15 Agustus 2022

Kepada Yth:  
RS. MATA UNDAAN  
Jl. Undaan Kulon 19  
Surabaya

Dengan hormat,

Bersama ini kami PT. Intisumber Hasil Sempurna Global (IHSG) sebagai distributor alat kesehatan, kedokteran dan laboratorium berskala Nasional, OneStop Shopping, dengan harga kompetitif, barang selalu tersedia, dan pengiriman cepat, bermaksud ingin memberikan penawaran harga beberapa produk yang kami distribusikan, diantaranya sebagai berikut :

No	Produk dan Ukuran	Merk	Harga	ket	Netto
1	EMERGENCY TROLLEY PLUS W/ LOCK INDOMED SET	Indomed	19.758.000	ecat	19.758.000
2	VITAL SIGN MONITOR AM ONE + PRINTER 1SET	Analogic M	13.000.000	ecat	13.000.000
3	PASIEN MONITOR S1200	Analogic M	18.480.000	ecat	18.480.000

Keterangan.

- \* Harga sudah termasuk PPN 11%
- \* Harga sudah termasuk Ongkos kirim
- \* Harga berlaku 30 hari sejak penawaran ini dibuat

Besar harapan kami untuk dapat menerima tanggapan positif dari Bapak/Ibu, kami juga menyediakan dukungan apabila membutuhkan demo atau sample terkait produk yang kami tawarkan, untuk itu berikut kami sertakan Contact Person yang dapat dihubungi sewaktu-waktu sebagai berikut :

**Bp. Rulla 0852-5855-4944**

**Bp. Hari 0811-3544-574**

Demikian penawaran ini kami buat, atas perhatian Bapak/Ibu kami sampaikan Terimakasih.

Hormat kami,

**PT. Intisumber Hasil  
Sempurna Global**

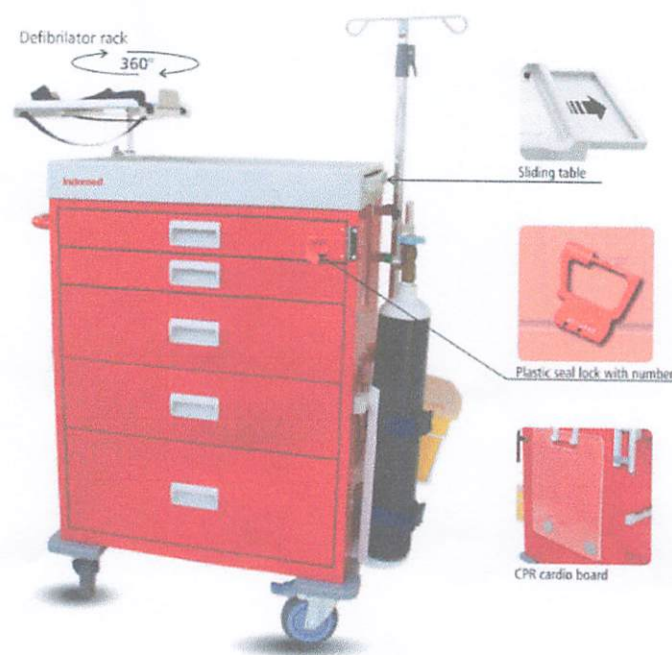


**Rulla Aprivanto**  
Kepala Sales Office



# EMERGENCY TROLLEY

With IV Pole



## SPESIFIKASI

Merek	: Indomed
Bahan Body	: Steel powder coating, warna merah
Bahan Bagian atas	: Plastik ABS
Dimensi	: 64.5 x 49.3 x 102 ± 2 cm (PxLxT)
Roda	: 4 buah roda, diameter 5 inch

## FITUR & AKSESORIS

- Push handle
- Sliding table
- Standard Infus Stainless Steel
- CPR Cardio board
- Defibulator Rack
- Tempat tabung O2, tidak termasuk tabung O2
- 5 buah drawer/laci dengan auto return
  - 2 buah ukuran 3 inch
  - 2 buah ukuran 6 inch
  - 1 buah ukuran 9 inch
- Sharp container set
- Central key lock ✓
- Plastik seal lock with number

Searching e. catalog

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs for 'E-Katalog 5.0'. The address bar shows the URL: <https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1249342>. The page header includes the 'ecatalogue' logo and navigation links like 'Beranda', 'Pengumuman', 'Berita', 'Informasi', 'Unduh', 'Tanya Jawab', and 'Hubungi Kami'. The main content area features a product image of a red emergency trolley with an IV pole. To the right of the image, the product name 'INDOMED EMERGENCY TROLLEY WITH IV POLE' is displayed, along with the ID '481500062-AK1-000874657', the manufacturer 'PT. KARYA INDAH MEDIKA', and the price 'Rp 19.946.700,00'. Below the product image, there are tabs for 'Spesifikasi', 'Lampiran', 'Referensi Ongkos Kirim', and 'Diskusi Produk'. The 'Spesifikasi' tab is active, showing a table with the following details:

Nama Produk	Emergency Trolley with IV Pole
Masa Berlaku Produk	2025-03-26
Merek	Indomed
No. Produk Penyedia	0051

This screenshot shows the 'Spesifikasi' (Specifications) section of the product page. It contains a table with the following information:

Unit Pengukuran	unit
Jenis Produk	PDN
Kode KBKI	481500062
Nilai TKDN(%)	Tidak Ada
Nomor Izin Edar	AKD 19903510407
Nama Perusahaan	PT. KARYA INDAH MEDIKA
Pabrik	PT. KARYA INDAH MEDIKA
Model / Type	-
Nomor Izin Edar (AKD/AKL/Lainnya)	AKD 10903510407
Jenis Produk Sesuai Izin Edar	Cardiopulmonary emergency cart
Fungsi	Untuk menempatkan perlengkapan medis dan obat-obatan penting dan yang dibutuhkan segera
Negara Asal Produk	Indonesia
Negara Pabrikan	Indonesia
Spesifikasi Produk Secara Singkat	Dimensi : 64.5 x 49.3 x 102 ± 2 cm (PxLxT)

searching e-catalog

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs for 'E-Katalog 5.0'. The address bar displays the URL: <https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1250611?typ>. The website header includes the 'ecatalogue' logo with the tagline 'Belanja Cepat Cara Tepat', a search bar, and a 'Login' button. A navigation menu contains links for 'Beranda', 'Pengumuman', 'Berita', 'Informasi', 'Unduh', 'Tanya Jawab', and 'Hubungi Kami'. The breadcrumb trail reads: Home > Alat Kesehatan > Peralatan Kardiologi > Peralatan Kardiologi Pemantauan > AM One Vital Signs Monitor. The main product title is 'ANALOGIC MEDICAL AM ONE VITAL SIGNS MONITOR'. Below the title, the product ID '4815000199-AK1-000881406' is listed, followed by three category tags: 'PT Jayamas Medica Industri', 'Katalog Sektoral', and 'Fasilitas Kesehatan'. The price is displayed as 'Rp 13.000.000,00'. An image of the medical monitor is shown on the left. At the bottom of the page, there are tabs for 'Spesifikasi', 'Lampiran', 'Referensi Ongkos Kirim', and 'Diskusi Produk'. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date '11/08/2022' and time '12:09'.

Etalase Produk

Cari

Login

Beranda Pengumuman Berita Informasi Unduh Tanya Jawab Hubungi Kami

Home > Alat Kesehatan > Peralatan Kardiologi > Peralatan Kardiologi Pemantauan > AM One Vital Signs Monitor

## ANALOGIC MEDICAL AM ONE VITAL SIGNS MONITOR

4815000199-AK1-000881406

PT Jayamas Medica Industri

Katalog Sektoral

Fasilitas Kesehatan

Rp 13.000.000,00

Spesifikasi Lampiran Referensi Ongkos Kirim Diskusi Produk

12:09  
11/08/2022



**ONEMED**

# Patient Monitor S1200

**Touch Screen**

---

Layar Sentuh

**Layar 12 Inch**

**6 Parameter**

ECG, HR, NIBP,  
RESP, SpO2, Temp


(1) WhatsApp x E-Katalog 5.0 x E-Katalog 5.0 x E-Katalog 5.0 x +

https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1932902?type=... Cari

**ecatalogue** Etalase Produk  Login

Beranda Pengumuman Berita Informasi Unduh Tanya Jawab Hubungi Kami

Home > Alat Kesehatan > Peralatan Kardiologi > Peralatan Kardiologi Pemantauan > Patient Monitor S1200



**NEW**  
ANALOGIC MEDICAL  
**S1200**  
PATIENT MONITOR

## ANALOGIC MEDICAL PATIENT MONITOR S1200

4815000199-FKS-003593030

**PT Jayamas Medica Industri**

**Katalog Sektoral**

**Fasilitas Kesehatan Sektoral Kemenkes**

**Rp 18.480.000,00**

Spesifikasi Lampiran Referensi Ongkos Kirim Diskusi Produk

Windows taskbar: 12:08 11/08/2022

(1) WhatsApp x E-Katalog 5.0 x E-Katalog 5.0 x E-Katalog 5.0 x +

https://e-katalog.lkpp.go.id/katalog/produk/detail/1249342?type=g Cari

**ecatalogue** Etalase Produk  Login

Beranda Pengumuman Berita Informasi Unduh Tanya Jawab Hubungi Kami

Home > Alat Kesehatan > Peralatan Anestesi > Peralatan Anestesi Lainnya > Emergency Trolley with IV Pole

## INDOMED EMERGENCY TROLLEY WITH IV POLE

4815000062-AK1-000874657

**PT. KARYA INDAH MEDIKA**

Katalog Sektoral

Fasilitas Kesehatan

Rp 19.946.700,00

INDOMED Emergency Trolley With IV Pole

Spesifikasi Lampiran Referensi Ongkos Kirim Diskusi Produk

Windows taskbar: 12:07 11/08/2022

Surabaya, 12 Agustus 2022

Nomor : 116/SPH/MCA/VII/2022  
 Perihal : **Surat Penawaran Harga**  
 Lampiran : 1 (satu) berkas

Kepada Yth.:  
**Direktur**  
**Rumah Sakit Mata Undaan**  
 Jl. Undaan Kulon No. 19, Peneleh  
 Kec. Genteng  
 Di  
 Surabaya

Dengan Hormat,

Kami PT. MIMAR CITRA ABADI selaku distributor alat-alat kesehatan dan alat Laboratorium menawarkan barang sesuai dengan kebutuhan di Rumah Sakit Mata Undaan dengan rincian sebagai berikut :

NO	Nama Barang	HNA	HNA+PPN
1	ZELOS Emergency Trolley ZET 501	Rp 11.851.400	Rp 13.155.054
2	ZELOS Emergency Trolley ZET 502	Rp 25.812.600	Rp 28.651.986
3	ZELOS Emergency Trolley ZET503	Rp 30.067.400	Rp 33.374.814
4	ABN Vital Sings Monitor VM 100 Mobile	Rp 29.025.920	Rp 32.218.771
5	ABN Vital Sings Monitor VM 100 Desk	Rp 25.773.660	Rp 28.608.763

Ket:

1. Harga Sudah termasuk PPN 11%
2. Harga Sudah termasuk biaya kirim

Bersama dengan surat penawaran ini, kami lampirkan brosur dari produk yang kami tawarkan.

Demikian Surat Penawaran ini kami buat, atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

PT. MIMAR CITRA ABADI

**MCA**  
 CITRA DEVI R W  
 ABADI  
 Direktur  
 Jl. Manyar Kertoarjo III/93 Surabaya

15/22 MR: **(A) Emergency Trolley**

1. Apakah bisa di demakan tipe ZET 501, pertimbangannya ukuran lebih kecil dan bisa ditempatkan di lorong VIP (mudah dijangkau)
2. Discarb dan pambayaran?
3. Garansi?
4. apakah dibungkus dgn kunci & segel?

**(B) Vital Sings Monitor**

1. Seberapa di demakan dulu
2. pilih teknisi yg tersedia di Surabaya dan spesifikasi parts mudah dicari.

**(C) Emergency Trolley Plexa (PT Polaris Altes Starindo)**

Spesifikasi sama dengan Zelos Emergency Trolley ZET 502 harga lebih murah. Dimensi lebar & besar membolehkan kanjalek ditempatkan di lorong VIP.



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL KEFARMASIAN DAN ALAT KESEHATAN**

Jalan H.R. Rasuna Said Blok X-5 Kavling 4 - 9 Jakarta 12950

Telepon : (021) 5201590 Pesawat 2029, 8011

Faksimile : (021) 52964838 Kotak Pos : 203



Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan R.I Nomor 62 Tahun 2017 Tentang Izin Edar Alat Kesehatan, Alat Kesehatan Diagnostik In Vitro Dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga dengan ini diberikan persetujuan untuk diedarkan dengan :

NOMOR IZIN EDAR

ALAT KESEHATAN

**KEMENKES RI AKD 10404020706**

Nama Dagang / Merek : **ZELOS Emergency Trolley ZET501**  
Kelompok / Kelas Resiko : Non Elektromedik Non Steril / A  
Kategori Produk : Peralatan Anestesi  
Sub Kategori : Peralatan Anestesi Lainnya  
Jenis Produk : Anesthetic cabinet, table, or tray  
Tipe / Ukuran : ZET 501  
Kemasan : karton  
Nama Produsen / Pabrikasi : PT. MEGA ANDALAN KALASAN, DI Yogyakarta  
Nama Pendaftar : PT. BUANA INTIPRIMA MEDIKA, DKI Jakarta  
Atas dasar lisensi dari : -

**Ketentuan**

1. Persetujuan izin edar berlaku sampai dengan 23 Januari 2025.
2. Wajib menyampaikan laporan berkala dan laporan jika ada kejadian yang tidak diinginkan akibat penggunaan Alat Kesehatan tersebut di atas sesuai ketentuan berlaku.
3. Produsen hanya boleh menyalurkan produknya melalui Penyalur Alat Kesehatan (PAK).
4. Apabila dikemudian hari ada pihak lain yang berhak atas merek dan/atau keagenan produk tersebut, pendaftar bersedia mengembalikan izin edar.
5. Penandaan dan informasi produk yang terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari persetujuan izin edar ini.
6. Apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan, maka persetujuan izin edar ini akan ditinjau kembali.

Jakarta, 19 Mei 2020



**Catatan:**

- UU ITE No 11 Tahun 2007 Pasal 5 ayat 1

Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.

- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR.E.





**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL KEFARMASIAN DAN ALAT KESEHATAN**

Jalan H.R. Rasuna Said Blok X-5 Kavling 4 - 9 Jakarta 12950

Telepon : (021) 5201590 Pesawat 2029, 8011

Faksimile : (021) 52964838 Kotak Pos : 203



LAMPIRAN

**NOMOR IZIN EDAR**  
**ALAT KESEHATAN**  
**KEMENKES RI AKD 10404020706**

No.	Deskripsi	Tipe / Kode
1	Tiang Infus Stainless Steel	BP034K000C
2	Dudukan Tabung Oksigen	A0004H001B
3	Stop Kontak	D0010F001B
4	Panel RJP	0MPWD00024

Dengan ketentuan bahwa izin edar tersebut hanya berlaku untuk deskripsi dan tipe / kode produk yang tercantum dalam lampiran ini

Jakarta, 19 Mei 2020



Catatan:

- UU ITE No 11 Tahun 2007 Pasal 5 ayat 1

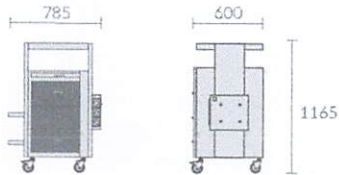
Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.

- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR.E.

# EMERGENCY TROLLEY ZET501



DIMENSI (mm) ± :



	PRODUCT NAME	CATALOG NO
	EMERGENCY TROLLEY	ZET501
SERIAL NUMBER		
1912695010000001	KEMENKES RI AKD XXXXXXXXXXX	

## SPESIFIKASI

Konstruksi	Konstruksi terbuat dari baja yang diproses dengan teknologi manufaktur terkini.
Bagian/ Terdiri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 laci.</li> <li>- Laci khusus (terbuat dari lembaran stainless steel).</li> <li>- Rak atas.</li> </ul>
Aksesoris	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiang Infus stainless steel, bisa diatur ketinggiannya.</li> <li>- Dudukan tabung oksigen.</li> <li>- 3 buah stop kontak, kabel dan jack.</li> <li>- Panel RJP, di bagian belakang trolley.</li> </ul>
Kastor	Kastor 5" + pelindung benturan (bumper).
Finishing	Cat Oven
Berat Produk	± 54 kg.
Dimensi	± (P)785 x (L)600 x (T)1165 mm (keseluruhan). ± (P)500 x (L)500 x (T)725 mm (pada box)

Didistribusikan oleh :  
**PT. BUANA INTIPRIMA MEDIKA**  
 Rukan Sentra Niaga Blok F No. 3  
 Green Lake City, Duri Kosambi,  
 Cengkareng, Jakarta Barat.

Diproduksi oleh :  
**PT. MEGA ANDALAN KALASAN**  
 YOGYAKARTA - INDONESIA

No. Reg. Kemenkes RI AKD No : .....





**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL KEFARMASIAN DAN ALAT KESEHATAN**

Jalan H.R. Rasuna Said Blok X-5 Kavling 4 - 9 Jakarta 12950

Telepon : (021) 5201590 Pesawat 2029, 8011

Faksimile : (021) 52964838 Kotak Pos : 203



Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan R.I Nomor 62 Tahun 2017 Tentang Izin Edar Alat Kesehatan, Alat Kesehatan Diagnostik In Vitro Dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga dengan ini diberikan persetujuan untuk diedarkan dengan :

**NOMOR IZIN EDAR**

**ALAT KESEHATAN**

**KEMENKES RI AKD 10404020577**

Nama Dagang / Merek : **ZELOS Emergency Trolley ZET502**  
Kelompok / Kelas Resiko : Non Elektromedik Steril / A  
Kategori Produk : Peralatan Anestesi  
Sub Kategori : Peralatan Anestesi Lainnya  
Jenis Produk : Anesthetic cabinet, table, or tray  
Tipe / Ukuran : ZET 502  
Kemasan : KARTON  
Nama Produsen / Pabrikan : PT. MEGA ANDALAN KALASAN, DI Yogyakarta  
Nama Pendaftar : PT. BUANA INTIPRIMA MEDIKA, DKI Jakarta  
Atas dasar lisensi dari : -

**Ketentuan**

1. Persetujuan izin edar berlaku sampai dengan 23 Januari 2025.
2. Wajib menyampaikan laporan berkala dan laporan jika ada kejadian yang tidak diinginkan akibat penggunaan Alat Kesehatan tersebut di atas sesuai ketentuan berlaku.
3. Produsen hanya boleh menyalurkan produknya melalui Penyalur Alat Kesehatan (PAK).
4. Apabila dikemudian hari ada pihak lain yang berhak atas merek dan/atau keagenan produk tersebut, pendaftar bersedia mengembalikan izin edar.
5. Penandaan dan informasi produk yang terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari persetujuan izin edar ini.
6. Apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan, maka persetujuan izin edar ini akan ditinjau kembali.

Jakarta, 04 Mei 2020



**Catatan:**

- UU ITE No 11 Tahun 2007 Pasal 5 ayat 1

Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.

- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR.E.



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL KEFARMASIAN DAN ALAT KESEHATAN**

Jalan H.R. Rasuna Said Blok X-5 Kavling 4 - 9 Jakarta 12950  
Telepon : (021) 5201590 Pesawat 2029, 8011  
Faksimile : (021) 52964838 Kotak Pos : 203



LAMPIRAN

**NOMOR IZIN EDAR  
ALAT KESEHATAN  
KEMENKES RI AKD 10404020577**

No.	Deskripsi	Tipe / Kode
1	Tiang Infus	D0044N001C
2	Dudukan Tabung Oksigen	D0044J000C
3	Panel RJP	0MPWD00084

Dengan ketentuan bahwa izin edar tersebut hanya berlaku untuk deskripsi dan tipe / kode produk yang tercantum dalam lampiran ini

Jakarta, 04 Mei 2020



Catatan:

- UU ITE No 11 Tahun 2007 Pasal 5 ayat 1

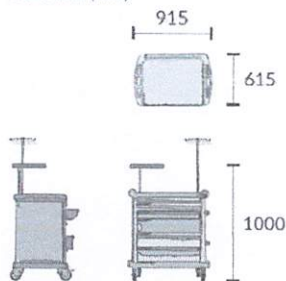
Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.

- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR.E.

# EMERGENCY TROLLEY ZET502



DIMENSI (mm)



## SPESIFIKASI

<b>Konstruksi</b>	Secara keseluruhan dari bahan ABS dan material logam, diproduksi dengan menggunakan teknologi terkini.
<b>Bagian/Terdiri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 laci ABS dengan pengunci tersentral (<i>central lock system</i>).</li> <li>- Meja atas dari bahan ABS- bisa difungsikan sebagai handel pendorong.</li> <li>- Meja Defibrilator.</li> <li>- Stop kontak, kabel dan jack.</li> </ul>
<b>Aksesoris</b>	Panel resusitasi jantung dan paru, kedudukan tabung oksigen, tiang infuse.
<b>Kastor</b>	4 roda kastor 5" roda tunggal (2 buah dilengkapi sistem pengunci).
<b>Finishing</b>	Epoxy powder coating (cat oven).
<b>Beban Maksimal</b>	± 100 kg (total).
<b>Berat Produk</b>	± 45 kg.
<b>Dimensi</b>	± (P)915 x (L)615 x (T)1000 mm (keseluruhan). ± (P)750 x (L)530 x (T)700 mm (pada box).

Didistribusikan oleh :  
**PT. BUANA INTIPRIMA MEDIKA**  
Rukan Sentra Niaga Blok F No. 3  
Green Lake City, Duri Kosambi,  
Cengkareng, Jakarta Barat.

Diproduksi oleh :  
**PT. MEGA ANDALAN KALASAN**  
YOGYAKARTA - INDONESIA

No. Reg. Kemenkes RI AKD No : .....





Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan R.I Nomor 62 Tahun 2017 Tentang Izin Edar Alat Kesehatan, Alat Kesehatan Diagnostik In Vitro Dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga dengan ini diberikan persetujuan untuk diedarkan dengan :

**NOMOR IZIN EDAR**

**ALAT KESEHATAN**

**KEMENKES RI AKD 10404020578**

Nama Dagang / Merek : **ZELOS Emergency Trolley ZET503**  
Kelompok / Kelas Resiko : Non Elektromedik Steril / A  
Kategori Produk : Peralatan Anestesi  
Sub Kategori : Peralatan Anestesi Lainnya  
Jenis Produk : Anesthetic cabinet, table, or tray  
Tipe / Ukuran : ZET 503  
Kemasan : KARTON  
Nama Produsen / Pabrikan : PT. MEGA ANDALAN KALASAN, DI Yogyakarta  
Nama Pendaftar : PT. BUANA INTIPRIMA MEDIKA, DKI Jakarta  
Atas dasar lisensi dari : -

**Ketentuan**

1. Persetujuan izin edar berlaku sampai dengan 23 Januari 2025.
2. Wajib menyampaikan laporan berkala dan laporan jika ada kejadian yang tidak diinginkan akibat penggunaan Alat Kesehatan tersebut di atas sesuai ketentuan berlaku.
3. Produsen hanya boleh menyalurkan produknya melalui Penyalur Alat Kesehatan (PAK).
4. Apabila dikemudian hari ada pihak lain yang berhak atas merek dan/atau keagenan produk tersebut, pendaftar bersedia mengembalikan izin edar.
5. Penandaan dan informasi produk yang terlampir merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari persetujuan izin edar ini.
6. Apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan, maka persetujuan izin edar ini akan ditinjau kembali.

Jakarta, 04 Mei 2020



**Catatan:**

- UU ITE No 11 Tahun 2007 Pasal 5 ayat 1

Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.

- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR.E.



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL KEFARMASIAN DAN ALAT KESEHATAN**

Jalan H.R. Rasuna Said Blok X-5 Kavling 4 - 9 Jakarta 12950

Telepon : (021) 5201590 Pesawat 2029, 8011

Faksimile : (021) 52964838 Kotak Pos : 203



LAMPIRAN

**NOMOR IZIN EDAR**  
**ALAT KESEHATAN**  
**KEMENKES RI AKD 10404020578**

No.	Deskripsi	Tipe / Kode
1	Tiang Infus	D0044N001C
2	Dudukan Tabung Oksigen	D0044J000C
3	Panel RJP	0MPWD00084

Dengan ketentuan bahwa izin edar tersebut hanya berlaku untuk deskripsi dan tipe / kode produk yang tercantum dalam lampiran ini

Jakarta, 04 Mei 2020



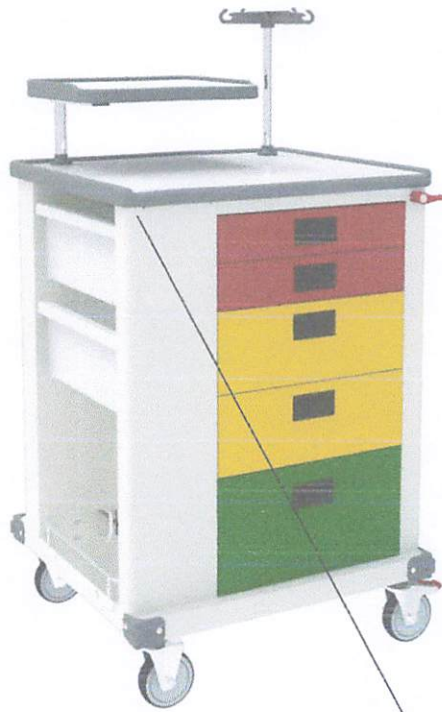
Catatan:

- UU ITE No 11 Tahun 2007 Pasal 5 ayat 1

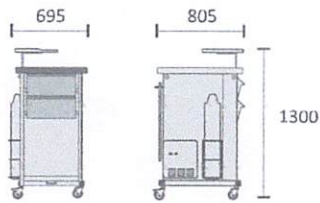
Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah.

- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR.

# EMERGENCY TROLLEY ZET503



DIMENSI ± (mm)



## SPESIFIKASI

<b>Konstruksi</b>	Dibuat dari lembaran baja berkualitas, diproses dengan teknologi manufaktur terkini.
<b>Bagian/Terdiri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 laci (dengan penguncian terpusat sekaligus sebagai pemotong segel laci).</li> <li>- 2 laci multi fungsi (posisi samping trolley).</li> <li>- Dudukan mesin <i>suction pump</i>.</li> <li>- Meja atas.</li> <li>- Meja defibrilator.</li> <li>- Terminal listrik.</li> </ul>
<b>Aksesoris</b>	Tiang Infuse <i>stainless steel</i> , Keranjang Tabung Oksigen, Papan RJP.
<b>Kastor</b>	4 roda kastor diameter 5" roda tunggal (2 buah dilengkapi sistem pengunci). Semua roda dilengkapi dengan bumper.
<b>Finishing</b>	Epoxy powder coating (cat oven).
<b>Beban Maksimal</b>	± 100 kg (keseluruhan).
<b>Berat Produk</b>	± 95 kg.
<b>Dimensi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>± (P)805 x (L)695 x (T)1300 mm (keseluruhan).</li> <li>± (P)750 x (L)595 x (T)900 mm (pada box).</li> </ul>

Didistribusikan oleh :  
**PT. BUANA INTIPRIMA MEDIKA**  
 Rukan Sentra Niaga Blok F No. 3  
 Green Lake City, Duri Kosambi,  
 Cengkareng, Jakarta Barat.

Diproduksi oleh :  
**PT. MEGA ANDALAN KALASAN**  
 YOGYAKARTA - INDONESIA

No. Reg. Kemenkes RI AKD No : .....





# ABN™

## PROWAVE VM100

### Vital Signs Monitors



ABN PROWAVE VM100 (SpO2+NIBP+Quick TEMP):  
 ABN PROWAVE VM100 Series Vital Signs Monitor has made its mark in out-patient department and doctors' office for its accuracy, durability and cost-effectiveness by SpO2, NIBP, Quick TEMP monitoring. Its portability and multiparameter functionality address vital signs monitoring needs.

- 5.7 inch high resolution display for easy reading
- Lightweight, portable design and user-friendly interface for easy operation
- Flexible configurations to meet different clinical needs
- Nellcor Oximax™ SpO2
- Quick Temp thermometer to obtain temperature in approximately 15 seconds
- PR measurement (from SpO2/ NIBP)
- Real-time parameters measurement display with trend table for easy reviewing
- Built-in rechargeable Lithium-ion battery for 10 hours continuous working
- Powerful storage capacity
- Bi-directional communications with central station by wired or wireless network
- Nurse call
- Suitable for adult, pediatric and neonatal patients



## PROWAVE VM100

### Vital Signs Monitors



**Classification**  
 Anti-electroshock type: Class I equipment and internal powered equipment  
 EMC type: Class A  
 Anti-electroshock degree  
 SpO2, NIBP: BF Defibrillation type; TEMP: CF type.  
 Ingress Protection: IPX1 (W/O Temp. module)  
 IPX1 (With Temp. module)

**Specifications**  
 Size and Weight  
 Size: 200.8mm (L) x 241mm (H) x 189 mm (D)  
 Weight: 3.1 kg  
 Display  
 5.7 inches, LCD  
 Color TFT resolution: 640X480  
 Power Supply  
 100-240 VAC, 50/60HZ  
 Pmax=70VA FUSE T 1.6AL  
 Battery  
 Type: Lithium-ion  
 Voltage: 14.8 V DC Capacitance: 4-400 mAh  
 Working period Color TFT: 480min  
 Rechargeable period: < 360min  
 Recorder (Optional)  
 Record Width: 48 mm  
 Paper speed: 23mm/s

**NIBP**  
 Method: Oscillometric  
 Mode: Manual, Auto, Continuous  
 Measuring interval in AUTO Mode  
 1/2/3/4/5/16/15/31/64/120/240/480 Min  
 Continuous: 5min, interval is 5s  
 Measuring Type: Systolic Pressure, Diastolic Pressure, Mean Pressure

**Pediatric Mode**  
 SYS: 40-200mmHg  
 DIA: 10-150mmHg  
 MAP: 20-163mmHg  
 Neonatal Mode  
 SYS: 40-133mmHg  
 DIA: 10-100mmHg  
 MAP: 20-110mmHg  
 Cuff Pressure measuring Range: 0-240mmHg  
 Pressure Resolution: 1mmHg  
 Maximum mean error: 5mmHg  
 Maximum Standard deviation: 8mmHg  
 Entire Measuring Period: 0-45s (typical, depend on HR/median distribution)  
 Dual Overpressure protection  
 Adult: 297 ±3mmHg  
 Pediatric: 240 ±3mmHg  
 Neonatal: 145 ±3mmHg  
 PR  
 Measuring Range: 40-240bpm  
 Resolution: ±1bpm  
 Accuracy: ±3bpm or 3.5% of the maximum  
 IEC 60601-2-30

**SpO2**  
 Measuring Range: 0-100 %  
 Alarm Range: 0-100 %  
 Resolution: 1 %  
 Accuracy  
 Adult (including Pediatric): ±2% (70%-100% SpO2), Undefined (0-70% SpO2)  
 Neonate: ±3% (70%-100% SpO2)

**Pulse Rate**  
 Measuring and Alarm Range: 20-300bpm  
 Resolution: 1bpm  
 Accuracy: ±3bpm  
 Data update period: 2s  
 ISG 9919

**SpO2, optional, by Nellcor Oximax™**  
 Cuff Pressure measuring Range: 0-240mmHg  
 Pressure Resolution: 1 mmHg  
 Alarm Range: 1-10C %  
 Resolution: 1 %  
 Accuracy: 1 %  
 Adult and Low-perfusion

±2% (70%-100% SpO2)  
 Undefined (0-70% SpO2)  
 ±1% (70%-100% SpO2)  
 Undefined (0-70% SpO2)

**Pulse Rate**  
 Measuring and Alarm Range: 20-300bpm  
 Resolution: 1bpm  
 Accuracy: ±3bpm

**Quick Temperature**  
 Measuring Range: 25-45  
 Probe Type: Oral/Axillary/sensor  
 Resolution: 0.1°C  
 Accuracy Monitor mode: ±0.1  
 Typ cal measurement time: <15s  
 Update time: 1s-2s

Configuration	SpO2	NIBP	Quick TEMP
PROWAVE VM100	✓	✓	✓



Quick, accurate and easy to use



Real-time data or USB data can be transferred to a PC through PC management software to review and print



Powerful storage capacity: 72 hours trend review of all parameters, 30,000 sets NIBP review, 800 items alarm review and USB data storage



**ABN™**  
 PT. AbadiNusa UsahaSemesta  
 P.O. BOX 45 PDL  
 INDONESIA  
 Website : www.abnmedical.com  
 E-mail : abn\_hq@abnmedical.com

# ABN™

## PROWAVE VM100

### Vital Signs Monitors



ABN PROWAVE VM100 (SpO2+NIBP+Quick TEMP):  
 ABN PROWAVE VM100 Series Vital Signs Monitor has made its mark in out-patient department and doctors' office for its accuracy, durability and cost-effectiveness by SpO2, NIBP, Quick TEMP monitoring. Its portability and multiparameter functionality address vital signs monitoring needs.

- 5.7 inch high resolution display for easy reading
- Lightweight, portable design and user-friendly interface for easy operation
- Flexible configurations to meet different clinical needs
- Nellcor Oximax™ SpO2
- Quick Temp thermometer to obtain temperature in approximately 15 seconds
- PR measurement (from SpO2/ NIBP)
- Real-time parameters measurement display with trend table for easy reviewing
- Built-in rechargeable Lithium-ion battery for 10 hours continuous working
- Powerful storage capacity
- Bi-directional communications with central station by wired or wireless network
- Nurse call
- Suitable for adult, pediatric and neonatal patients



## PROWAVE VM100

### Vital Signs Monitors



**Classification**  
 Anti-electroshock type Class I equipment and internal powered equipment  
 EMC type Class A  
 Anti-electroshock degree  
 SpO2, NIBP, BP Defibrillation type: TEMP: CF type.  
 Ingress Protection IPX1 (With Temp. module)

**Specifications**  
 Size and Weight  
 Size: 200.8mm (L) x 241mm (H) x 109 mm (D)  
 Weight: 1.1 kg  
 Display  
 5.7 inches, LCD  
 Color TFT resolution: 640X480  
 Power Supply  
 100-240 VAC, 50/60Hz  
 Pmax=70VA FUSE T 1.6AL  
 Battery  
 Type: Lithium-Ion  
 Voltage: 14.8 V DC Capacitance: 4,400 mAh  
 Working period Color TFT: 480min  
 Rechargeable period  
 Recorder (Optional)  
 Record Width: 48 mm  
 Paper speed: 25mm/s

**NIBP**  
 Method: Oscillometric  
 Mode: Manual, Auto, Continuous  
 Measuring Interval in AUTO Mode  
 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 Min  
 Continuous: 5min, interval is 5s  
 Measuring Type: Systolic Pressure, Diastolic Pressure, Mean Pressure

**Pediatric Mode**  
 SYS: 40-200mmHg  
 DIA: 10-150mmHg  
 MAP: 20-163mmHg  
**Neonatal Mode**  
 SYS: 40-135mmHg  
 DIA: 10-100mmHg  
 MAP: 20-110mmHg  
 Cuff Pressure measuring Range: 0-240mmHg  
 Pressure Resolution: 1mmHg  
 Maximum mean error: 5mmHg  
 Maximum Standard deviation: 8mmHg  
 Error Measuring: Patient (depend on HR/median disturbance)  
 Dial Overpressure protection:  
 Adult: 297 ±3mmHg  
 Pediatric: 240 ±3mmHg  
 Neonatal: 145 ±3mmHg  
 PR  
 Measuring Range: 40-240bpm  
 Resolution: ±1bpm  
 Accuracy: ±3bpm or 3.5% of the maximum  
 IEC 60601-2-30

**SpO2**  
 Measuring Range: 0-100 %  
 Alarm Range: 0-100 %  
 Resolution: 1 %  
 Accuracy: Adult (including Pediatric) ±2% (70%-100% SpO2) Undefined (0-70% SpO2) Neonate ±3% (70%-100% SpO2)

**Pulse Rate**  
 Measuring and Alarm Range: 30-300bpm  
 Resolution: 1bpm  
 Accuracy: ±3bpm  
 Data update period: 2s  
 ISO: 9519

**SpO2, optional, by Nellcor Oximax™**  
 Measuring Range: 1-100 %  
 Alarm Range: 1-100 %  
 Resolution: 1 %  
 Accuracy: Adult and Low-pulsation ±2% (70%-100% SpO2) Undefined (0-70% SpO2) Neonate ±1% (70%-100% SpO2) Undefined (0-70% SpO2)

**Pulse Rate**  
 Measuring and Alarm Range: 20-300bpm  
 Resolution: 1bpm  
 Accuracy: ±3bpm

**Quick Temperature**  
 Measuring Range: 25-45  
 Probe Type: Oral/Anal/Rectal sensor  
 Resolution: 0.1°C  
 Accuracy Monitor mode: ±0.1  
 Typical measurement time: <15s  
 Update time: 1s-2s

Configuration	SpO2	NIBP	Quick TEMP
PROWAVE VM100	✓	✓	✓



Quick, accurate and easy to use



Real-time data or USB data can be transferred to a PC through PC management software to review and print



Powerful storage capacity: 72 hours trend review of all parameters, 30,000 sets NIBP review, 800 items alarm review and USB data storage



**ABN™**  
 PT. AbadiNusa UsahaSumesta  
 P.O. BOX 45 PDL  
 INDONESIA  
 Website : www.abnmedical.com  
 E-mail : abn\_hq@abnmedical.com