

# MEDUCORE Standard

## Defibrilace, monitorování a ventilace v jedné ruce

MEDUCORE Standard kombinuje vysoce kvalitní defibrilaci s efektivním monitorovacím systémem. Velký barevný displej zobrazuje až dvě křivky EKG a další důležité parametry jako jsou srdeční frekvence, puls a oxygenace. Díky jeho vlastnostem, funkcím, snadné obsluze a mimořádné robustnosti se MEDUCORE Standard stává jedinečným partnerem při poskytování neodkladné lékařské péče.



### Sledování pacienta v monitorovacím režimu

- Velký barevný displej
- 1-svodové nebo 6-svodové EKG (volitelně), zobrazení až 2 křivek
- Měření SpO<sub>2</sub> s plethysmogramem, zobrazení srdeční frekvence a pulsu
- Nastavitelné hranice alarmů
- Nastavitelná hlasitost a QRS tóny

### Asistence při resuscitaci v AED režimu

- Automatická analýza srdečního rytmu a příprava pro defibrilaci
- Hlasové pokyny a textové instrukce
- Metronom určující rychlost srdeční masáže
- Zobrazení EKG a plethysmogramu (lze nastavit)
- Rozsáhlé volby pro splnění regionálních požadavků

### Manuální defibrilace pro způsobilé uživatele

- Manuální podání výboje od 5 do 200 J
- Alarm v případě asystoly a VF/VT
- Zobrazení času od poslední defibrilace
- Zobrazení počtu podaných výbojů
- Blokování manuální defibrilace (lze nastavit)

[www.mediprax.cz](http://www.mediprax.cz)  
[www.weinmann.de](http://www.weinmann.de)

### Vše v jednom mobilním systému - poprvé na světě

Vedle pečlivého monitorování může váš pacient vyžadovat kyslíkovou terapii nebo neodkladnou plicní ventilaci. Dosud jste museli manipulovat s několika přístroji, abyste uspokojili veškeré základní potřeby.

Nyní, jako první na světě, MEDUCORE Standard kombinuje defibrilaci, monitorování, kyslíkovou terapii a plicní ventilaci v jednom přenosném systému. Pro tyto účely je defibrilátor společně s ventilátorem MEDUMAT integrován v nosné jednotce LIFE-BASE. MEDUCORE Standard se tak stává jedinečným partnerem při poskytování neodkladné lékařské péče, během transportu pacienta, v nemocnicích či v medicíně katastrof.



# MEDUCORE Standard

Příklady kombinací s nosnými jednotkami a ventilátory MEDUMAT



## LIFE-BASE 4 NG

Robustní nosná jednotka s brašnou na příslušenství

## MEDUCORE Standard

Kvalitní a efektivní monitor / defibrilátor

## MEDUMAT Easy CPR

Plicní ventilátor pro neodkladné stavy, optimalizovaný pro KPR

## MEDUtrigger

Ovládání na pac. ventilu - manuální spuštění ventilace při KPR

## OXYWAY Fast II

Redukční ventil pro inhalaci kyslíku (do 15 l/min)

## Tlaková láhev

Mobilní zásobník až pro 400 l kyslíku



LIFE-BASE 1NG XL, MEDUMAT Standard



LIFE-BASE 4NG, MEDUMAT Standard



LIFE-BASE 4NG, brašna na příslušenství

Zdravotnické záchranné služby

Transport pacienta

Medicína katastrof

Nemocnice

Armáda

## Technické údaje MEDUCORE Standard

### Rozměry (Š x V x H):

206 x 137 x 130 mm

### Hmotnost včetně nabíjecí baterie:

2,2 kg

### Třída produktu dle 93/42/EEC:

IIb

### Provozní podmínky:

Teplota: 0 až 50°C

Vlhkost: 0 až 95% RV

Tlak vzduchu: 500 až 1100 hPa

### Skladovací podmínky:

Teplota, s baterií, bez elektrod: -30°C (max. 48 hod) až 70°C

Teplota, s baterií, s elektrodami: 0°C až 35°C

Vlhkost: 0 až 95% RV, nekondenzovaná

### Provozní doba:

cca 6 hodin monitorování

### Napájení:

12 - 15 V

### Doba nabíjení od 0 do 95%:

cca 3 hodiny

### Displej:

5,7" TFT, barevný

rozlišení 320 x 240 px

### Zobrazení:

- EKG křivky: I, II, III, avR, avL, avF

- EKG svod či defibrilační elektrody

- Srdeční frekvence, puls, oxygenace

- SpO<sub>2</sub> plethysmogram

- Hodiny, čas od zapnutí, doba od poslední analýzy

(pouze v AED režimu)

- Počet dodaných výbojů

- Kapacita nabíjecí baterie

- Příčiny alarmu

- Instrukce pro KPR

- Defibrilační energie

### EKG monitorování:

Připojení k pacientovi: 4-pinový EKG kabel

Srdeční frekvence: 30 až 250/min

Posuv: 12, 25, 50 mm/s

### Uchování dat:

Vnitřní paměť: cca 7 hodin

SD karta (2 GB): cca 150 hodin

### Defibrilace:

Křivka: bifázická, proudově omezená

Energie: nastavitelná od 5 do 200 J

Doba nabíjení: cca 8 s (200 J)

Sekvence výbojů: programovatelná - konstantní nebo vzestupná

Impedance pacientna: maximálně 200 Ω, minimálně 5 Ω

### AED režim:

Protokol: ERC 2010

Doba analýzy: 8 s

Hlasové pokyny: nastavitelné - pouze pro defibrilaci  
nebo defibrilaci a KPR

Metronom, nastavitelný: 100/min, 110/min, 120/min, deaktivován

Čas mezi analýzou srdečního rytmu lze nastavit: 75 až 300 s

Zobrazení EKG: lze nastavit - svod z elektrod

Plethysmogram: lze nastavit

### Alarmový systém:

Nastavení alarmů: Srdeční frekvence (40 až 250/min), puls (40 až 250/min), oxygenace (85 až 99 %)

Dočasné ztlumění alarmů: lze nastavit - 1, 3, 5, 10 minut

Ztlumění

### Výchozí režim:

Lze nastavit: režim AED, monitorovací režim

### Klasifikace dle EN 60601-1:

Ochrana proti přepětí: třída II

Ochrana proti přepětí SpO<sub>2</sub>/EKG/elektrody: třída BF/CF/BF

Ochrana proti vodě/prachu: IP54

### Splňuje normy:

EN 60601-1, EN 1789, RTCA DO 160 F, EN 60601-2-4,

EN 60601-2-27, EN 60601-1-8

### Varianty MEDUCORE Standard:

#### MEDUCORE Standard Basic (WM 45005)

funkce: AED, 1-svodové EKG

#### MEDUCORE Standard (WM 45000)

funkce: AED, 1-svodové EKG, SpO<sub>2</sub>

#### MEDUCORE Standard Pro (WM 45200)

funkce: AED, 6-svodové EKG, SpO<sub>2</sub>,  
manuální defibrilace

### Příslušenství:

Defibrilační elektrody pro dospělé	WM 40116
Defibrilační elektrody pro děti	WM 45171
Ochranná transportní brašna	WM 45170
EKG simulátor	WM 45007
Nabíječka	WM 45190
Nabíjecí baterie	WM 45046
PC Software DEFView	WM 45022
Kabel k čidlu SpO <sub>2</sub>	WM 45152
Čidlo SpO <sub>2</sub> vel. S	WM 45126
Čidlo SpO <sub>2</sub> vel. M	WM 45127
Čidlo SpO <sub>2</sub> vel. L	WM 45128
EKG kabel AHA	WM 45173
EKG kabel ERC	WM 45150