MEDUCORE Standard^2

Defibrillation, Monitoring und Beatmung in einer Hand

NEU











MEDUCORE Standard²

Defibrillation, Monitoring und Beatmung in einer Hand

Der Patient liegt am Boden, ist nicht ansprechbar, scheint leblos. Über seinen Zustand wissen Sie noch wenig. Sie überprüfen die Vitalfunktionen: Puls und Atmung sind nicht wahrnehmbar. Der Patient ist reanimationspflichtig! Nun gilt es schnell und richtig zu handeln. Das sofortige Einleiten der lebensrettenden Maßnahmen ist jetzt allesentscheidend!

Hilfe auf den Punkt erfordert anwenderfreundliche Technik auf hohem medizinischen Niveau. MEDUCORE Standard² lässt Sie nicht lange zögern! Die handliche Defibrillations- und Monitoringeinheit ist schnell mit zum Notfallort genommen und ermöglicht Ihnen ein aussagekräftiges Monitoring mit allen wichtigen Parametern oder eine Unterstützung bei der Reanimation, um die richtigen Folgeschritte bis hin zur Schockabgabe abzuleiten.



Sicher durch die Reanimation

Im AED-Modus leitet Sie MEDUCORE Standard² mithilfe von Sprachanweisungen und einem Metronom sicher durch die Reanimation. Der optionale Modus zur manuellen Defibrillation gibt geschulten Rettern mehr Flexibilität, indem sich Schockenergie und Zeitpunkt der Schockabgabe manuell steuern lassen.

Dank des integrierten 6-Kanal-EKGs stehen Ihnen alle zur Patientenüberwachung relevanten EKG-Ableitungen zur Verfügung. Die periphere Pulsfrequenz und Sauerstoffsättigung haben Sie mithilfe der integrierten SpO_2-Messung stets unter Kontrolle. Da MEDUCORE Standard² über eine automatische NIBP-Messung verfügt, übernimmt das Gerät nicht zuletzt auch die Überwachung des Blutdrucks für Sie – nicht-invasiv und ganz nebenbei. So haben Sie Handlungsspielraum für das Wesentliche! Für maximale Sicherheit auf Anwender- und Patientenseite sorgt das professionelle Alarmsystem mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten.

Ihre Vorteile

- Kombinierbar mit MEDUMAT Beatmungsgeräten und Sauerstoffflasche
- Nicht-invasive Blutdrucküberwachung schnell und einfach mithilfe automatischer NIBP-Messung
- 6-Kanal-EKG bietet alle wichtigen Ableitungen zur Patientenüberwachung: I, II, III, aVR, aVL, aVF
- Kontrolle der peripheren Pulsfrequenz und Sauerstoffsättigung durch SpO_2-Messung
- Guideline-konforme Reanimation bei Nutzung des AED-Modus
- Hohe Flexibilität durch Option der manuellen Energieeinstellung und Schockauslösung
- Klein und leicht mit einem Gewicht von weniger als 3 kg als Einzelgerät
- Maximale Sicherheit für Anwender und Patienten dank professionellem Alarmsystem

Typisch WEINMANN Emergency

Selbstverständlich lässt sich MEDUCORE Standard² individuell auf unserem Tragesystem LIFE-BASE montieren. Darüber hinaus ist MEDUCORE Standard² mit dem Notfall- und Transportbeatmungsgerät MEDUMAT Standard² oder MEDUMAT Easy CPR und/oder einer Sauerstoffflasche kombinierbar. Beide Geräte zusammen auf einem Tragesystem ergeben eine optimal aufeinander abgestimmte Einheit aus Defibrillation, Monitoring und Beatmung in einer Hand!



MEDUMAT Standard² mit MEDUCORE Standard² auf LIFE-BASE 3 NG



Mit nur einem Klick zur richtigen Einstellung

MEDUCORE Standard² macht Ihnen den Einstieg in die Patientenversorgung leicht!

Das Startmenü verfügt über eine Schnellwahl für vordefinierte Patientengruppen – so wählen Sie zwischen Kleinkind, Kind und Erwachsenem und MEDUCORE Standard² startet die Anwendung mit den jeweils passenden Geräteeinstellungen. Alle weiteren Einstellmöglichkeiten steuern Sie einfach über die intuitive, verständliche Bedienung. Mit einem Navigationsknopf bewegen Sie sich schnell und sicher durch die Menüs.





Individuell je Patientengruppe voreingestellt:

- Alarmeinstellungen
- Manschettendruck für NIBP-Messung
- Metronom und Kompressions-Ventilations-Verhältnis im AED-Modus
- Schockenergie im manuellen Modus

Immer auf den Ernstfall vorbereitet

MEDUCORE Standard² geht Ihnen zur Hand! Direkt aus dem Startmenü bietet Ihnen das Gerät die Möglichkeit der Funktionskontrolle und führt Sie dann Schritt für Schritt durch die Überprüfung aller sicherheitsrelevanten Funktionen – und das, ohne den eigentlichen Überwachungs-/Therapie-Betrieb des Geräts starten zu müssen.

Ansichtssache – die wichtigsten Parameter im Blick

MEDUCORE Standard² lässt Ihnen die Wahl. Nutzen Sie zur Überwachung der Vitalparameter die klassische Kurvenansicht? Oder bevorzugen Sie das Monitoring mithilfe großer Symbole und eindeutiger, numerischer Werte? MEDUCORE Standard² bietet beides und gibt Ihnen damit größtmögliche Flexibilität. Mit nur einem Klick wechseln Sie zwischen Kurvenansicht und Parameteransicht - selbst während der Anwendung!





Kurvenansicht

In der Kurvenansicht können Sie EKG-Kurven und Plethismogramm anschauen und bewerten. Es werden die 6 EKG-Kurven nach Einthoven und Goldberger angezeigt und können in ihrer angezeigten Amplitude und Vorschubgeschwindigkeit angepasst werden. Hierdurch lässt sich ein Basis-EKG ableiten, welches Sie bei der Diagnostik unterstützt.

Darüber hinaus bekommen Sie durch die kleinen Parameterfelder einen schnellen Überblick über die Vitalwerte Herzfrequenz, Sauerstoffsättigung, Pulsfrequenz und Blutdruck.

Parameteransicht

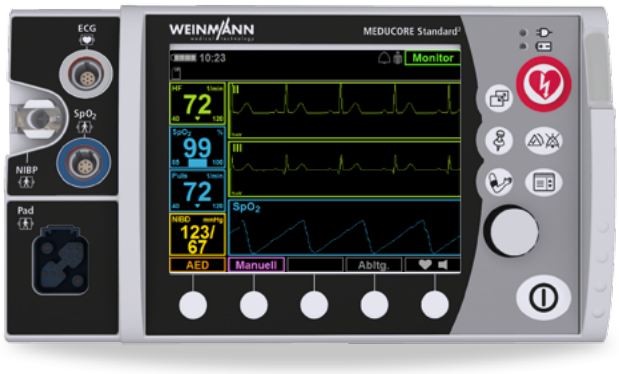
In der Parameter-Ansicht sehen sie Messwerte für Herzfrequenz, Pulsfrequenz, Sauerstoffsättigung und Blutdruck in großen Ziffern.

Dies wird sie dabei unterstützen, wenn Sie das Display aus großer Entfernung ablesen wollen. Insbesondere während des Transportes können Sie angeschnallt im Fahrzeug sitzen bleiben und haben dennoch alle wichtigen Messwerte deutlich vor Augen.

Hochauflösendes Display in der Nachtansicht – das extra Plus an Sicherheit

Sowohl die Kurven- als auch die Parameteransicht lassen sich in der Nachtansicht darstellen. Störende Blendeffekte werden durch invertierte Farben minimiert und Patientenparameter sind selbst bei herausfordernden Sichtverhältnissen in völliger Dunkelheit optimal ablesbar.

Kurven-Nachtansicht



Parameter-Nachtansicht



Nur einen Knopfdruck entfernt – der optimale Modus





Unterstützung bei der Reanimation im AED-Modus

- Automatische Herz-Rhythmus-Analyse und Vorbereitung zur Defibrillation
- Sprach- und Textanweisungen
- Metronom
- Anzeige von EKG-Ableitung und Plethismogramm
- Umfangreiche Betreiber-Einstellungen für regionale Anforderungen
- AED-Modus für Kinder und Erwachsene

Manuelle Defibrillation für versierte Anwender (optional)

- Einstellbare Schockenergie
- Biphasischer Defibrillations-Impuls
- Impedanzkompensation
- Alarmierung bei Asystolie und VF/VT
- Anzeige der Dauer nach letzter Defibrillation
- Anzeige der Anzahl durchgeführter Defibrillationen
- Sperrung des manuellen Modus (einstellbar)





Vitalparameter auf einem Blick im Monitor-Modus

- Das 6-Kanal-EKG mit den Ableitungen: I, II, III, aVR, aVL, aVF
- Anzeige der Herzfrequenz, Pulsfrequenz, Sauerstoffsättigung und des Blutdruckwertes
- Umschaltung mit einem Tastenandruck in die Parameteransicht
- Schneller Zugriff mit nur einem Tastendruck in den AED-Modus, NIBP-Modus oder den manuellen Modus

Nicht-invasive Blutdruckmessung im NIBP-Modus

- Automatische Messung des Blutdrucks und Darstellung der letzten drei Verlaufswerte
- Engmaschige Überwachung des Blutdrucks durch automatische Intervall-Messung
- Venenstaufunktion zur Verwendung der Blutdruck-manschette zur Stauung für die Punktion peripher venöser Gefäße.

Erstklassige Komponenten für professionelle Systemlösungen



1. Front-Terminal

Mit verwechslungssicheren und vorkonnektierbaren Sensor-Anschlussbuchsen mit frontalem Zugriff

2. Robustes, kompaktes Gehäuse

für die rauesten Bedingungen im Notfalleinsatz konzipiert, bei minimalem Gewicht

3. Professionelles Alarmsystem

Mit großer und heller LED-Leuchte, einstellbaren Alarmgrenzen, Alarm-Stummschaltung und Alarm-Quittierung

4. Wechselakku

Für bis zu 5,5 Stunden Monitoring oder ca. 350 Schockabgaben bei 200 Joule

5. Hochauflösendes Farbdisplay

Mit innovativem Farbkonzept zur Darstellung der wichtigsten Vitalparameter in der Kurven- oder Parameteransicht – auch in der Nachtansicht

6. Intuitive Bedienung

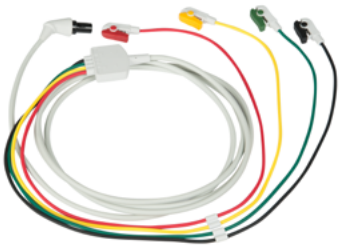
Dank unmissverständlicher Funktionstasten, Navigationsknopf und einfacher Menüstruktur





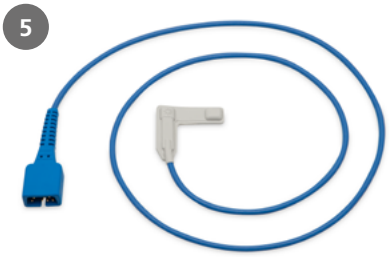
Zubehör und Verbrauchsmaterial

























1. Defibrillationselektroden Kinder oder Erwachsene
2. EKG-Kabel ERC, Länge 2 m oder 3 m
- EKG-Kabel AHA, Länge 2 m oder 3 m
3. Pulsoxymetrie-Anschlusskabel
4. Pulsoxymetrie-Sensor, Mehrweg
   Größe S, M oder L
5. Wrap-Pulsoxymetrie-Sensor für
   Kinder bis Erwachsene, Mehrweg
6. Earclip-Pulsoxymetrie-Sensor, Mehrweg
7. Pulsoxymetrie-Sensor, Einweg
   Kinder oder Erwachsene
8. Blutdruckmanschetten-Anschluss-Schlauch,
   Länge 2 m oder 3 m
9. Blutdruckmanschetten, Mehrweg
   in diversen Größen erhältlich
10. Blutdruckmanschette Neugeborene, Einweg
    in diversen Größen erhältlich
11. Blutdruckmanschette, Kurzzeit-Anwendung
    in diversen Größen erhältlich
12. Adapter zum Anschluss an
    Ambu-/Laerdal-Übungsphantom

Service direkt vom Hersteller – Sicherheit und Verlässlichkeit Tag für Tag



Ferndiagnose bei Gerätestörung (Telesupport)

Ist Ihr Gerät einsatzbereit? Durch die schnelle und einfach durchzuführende Funktionskontrolle erhalten Sie jederzeit Gewissheit darüber. MEDUCORE Standard² assistiert Ihnen dabei und führt Sie durch die einzelnen Prüfschritte. Sollte Ihr Gerät einmal nicht startklar für den Einsatz sein, so kann dies unterschiedliche Ursachen haben. Zu diesem Zweck ermöglicht MEDUCORE Standard² Ihnen, die Service-Daten des Geräts auf einer SD-Karte zu speichern und per E-Mail an WEINMANN Emergency zu schicken. Im Idealfall reichen unseren Spezialisten bereits diese Daten, um per Telesupport die Gerätestörung mit Ihnen gemeinsam zu beheben. Sollte die Störung doch einer genaueren Betrachtung durch unsere Servicetechniker bedürfen, erhalten Sie unkompliziert ein Ersatzgerät zur Überbrückung der Ausfallzeit.

Softwareupdates eigenständig durchführen – Ihre Vorteile als Betreiber:

- Immer up-to-date mit der neuesten Software
- Kein Terminzwang, keine Wartezeit – Sie selbst bestimmen, wann Sie das Update durchführen wollen
- Sie entscheiden, wer das Update durchführt – dank passwortgeschütztem Betreibermenü
- Risikofrei – die Durchführung des Updates ist einfach und sicher
- Einsatzbereitschaft aufrechterhalten – kein Versand der Geräte erforderlich

Nie wieder STK- und MTK-Fristen verpassen

MEDUCORE Standard² hilft zuverlässig bei der Planung notwendiger Instandhaltungsmaßnahmen. Das Gerät erinnert rechtzeitig an die fällige Sicherheitstechnische und Messtechnische Kontrolle (STK, MTK) nach § 6 und § 11 MPBetreibV. Dazu erscheint am Ende der Funktionskontrolle ein Hinweis, der Sie tagesgenau auf das nahende STK-/MTK-Datum hinweist. Auf diese Weise unterstützt MEDUCORE Standard² Betreiber bei der Einhaltung ihren gesetzlichen Pflichten.

Aktive Unterstützung Ihrer Qualitäts-management- und Dokumentationsprozesse

Wichtige Informationen werden automatisch gespeichert:

- Mindestens 2500 durchgeführte Funktionskontrollen inkl. vieler Details. Bis zu 1500 Stunden Einsatzdaten Aufzeichnung (EKG-Kurven, Plethysmogramm, Messwerte, Ereignisse und Funktionskontrollen). Die Einsatzdaten können mit der optional erhältlichen PC-Software DEFIview angesehen und archiviert werden. Hierdurch lassen sich Einsätze im Sinne des Debriefings auswerten und daraus für Folge-Einsätze lernen.
- Mindestens 2500 durchgeführte Funktionskontrollen inkl. vieler Details
- Fehlerfreie Standardisierung – individuelle Gerätekonfi-gurationen können per SD-Karte von einem auf andere Geräte übertragen werden

Servicedaten: MEDUCORE Standard²

Herstellergarantie	2 Jahre
STK-Intervall	1 jährig
MTK-Intervall	1 jährig
Wartungsintervall	wartungsfrei
Wartungspaket COMFORT Plus mit fixen Jahresbeiträgen abschließbar	✓
Geräteassistierte Funktionskontrolle mit übersichtlicher Kurzzusammenfassung	✓
Softwareupdate durchführbar von Betreiber	✓
Passwortgeschütztes Betreibermenü	✓
Wechselakkusystem(1)	✓
Akkustatus	Anzeige auch direkt am Akku
Telesupport	✓
Externe Ladeschale für Wechselakku	optional erhältlich
Servicehinweis im Gerätedisplay	z.B. auf anstehende STK/MTK

(1) Zur Unterstützung Ihrer logistischen Prozesse und Vereinfachung des Handlings der Geräte im Einsatz lässt sich der Wechselakku sowohl für MEDUCORE Standard², MEDUCORE Standard als auch für MEDUMAT Standard² verwenden.

Beispielhafte Konfigurationsmöglichkeiten

1 Wählen Sie Ihr Gerät, z.B.:



MEDUCORE Standard²

+ Kombinierbar mit folgenden Beatmungsgeräten



MEDUMAT Standard²

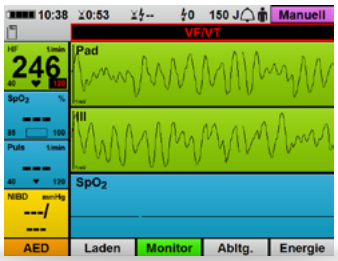


MEDUMAT Easy CPR

---

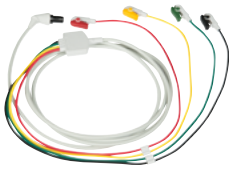
2 Wählen Sie Ihre Software-Optionen z.B.:

Manuelle Defibrillation



---

3 Wählen Sie Ihr gewünschtes Zubehör z.B.:



EKG-Kabel ERC oder AHA



Defibrillations-Elektroden für Erwachsene oder Kinder



Pulsoxymetriesensor in verschiedenen Größen - Mehrweg oder Einweg



NIBP-Manschette in verschiedenen Größen - Mehrweg/Einweg oder Kurzzeitanwendung

---

4 Wählen Sie Ihr Tragesystem mit oder ohne Sauerstoffflasche z.B.:



LIFE-BASE-Tragesysteme



Schutz- und Tragetasche

---

5 Wählen Sie Druckminderer und Sauerstoffflasche z.B.:



Druckminderer OXYWAY



Stahl- oder Aluminiumflasche

✓ Ihre individuelle Konfiguration



MEDUCORE Standard² auf LIFE-BASE 1 NG XS



MEDUMAT Standard² mit MEDUCORE Standard² auf LIFE-BASE 1 NG XL



MEDUMAT Standard² mit MEDUCORE Standard² auf LIFE-BASE 3 NG

Technische Daten



MEDUCORE Standard²

Geräteabmessungen (B x H x T)	242 mm x 137 mm x 130 mm
Gewicht inkl. Akku (in kg)	ca. 2,6 kg
Produktklasse nach Richtlinie 93 / 42 EWG	IIb
Betriebsbedingungen	• Temperaturbereich Gerät mit Akku, ohne Pads -20 °C bis 50 °C • Temperaturbereich Defibrillations-Elektroden 0 °C bis 50 °C • Lade-Temperaturbereich Akku 0 °C bis 45 °C • Luftfeuchtigkeit 15 % RH bis 95 % RH • Luftdruck 540 hPa bis 1100 hPa
Betriebsdauer	ca. 5,5h Monitoring
Spannungsversorgung	12 bis 15 Volt
Ladezeit von 0-95%	ca. 3,5 h
Display	• 5,7" TFT-Farbdisplay • Auflösung 640 Pixel x 480 Pixel
Angezeigte Informationen	• EKG-Kurve: I, II, III, aVR, aVL, aVF • EKG-Ableitung über Defibrillations-Elektroden • Herzfrequenz (30 bis 250 /min) • Pulsfrequenz (30 bis 250 /min) • Sauerstoffsättigung (45 - 100 %) • SpO_2-Plethismogramm • Defibrillations-Energie • Zeit nach letztem Schock • Anzahl abgegebener Schocks • Anweisungen zur Durchführung der Herz-Lungen-Wiederbelebung • Uhrzeit • Einsatzdauer • Akku-Kapazität • Alarm-Ursachen
Einsatzdatenspeicherung	• Interner Speicher ca. 15 h • SD-Karte (32 GB) ca. 1.500 h
Defibrillator	• Schockform: biphasisch, strombegrenzt, impedanzkompensiert • Energiehöhe: einstellbar 1 J bis 200 J • Ladedauer: ca. 8 s (200 J) • Schocksequenz: programmierbar: konstant oder eskalierend • Patientenimpedanz: maximal 200 Ω, minimal 5 Ω
AED-Modus	• Protokoll: ERC 2015 • Analysedauer: 8 s • Metronom, einstellbar: 100 /min, 110 /min, 120 /min, deaktiviert • Dauer zwischen Herzrhythmus-Analysen einstellbar: 75 bis 300 s
nicht invasive Blutdruckmessung	• Messbereich systolischer Blutdruck: 40 bis 260 mmHg • Messbereich diastolischer Blutdruck: 20 bis 200 mmHg • Venenstau-Funktion • Intervallmessung: 30 s bis 60 min
Alarmsystem	• einstellbare Alarmgrenzen für alle Messwerte • Auto-Alarm-Funktion • VF/VT-Alarm deaktivierbar • Pausieren der akustischen Alarmausgabe, einstellbar: 1, 2, 5, 10 Minuten oder dauerhaft • Alarmton-Quittierung
Funktionen mit optionaler Passwort-Entsperrung	Manueller Modus, Kurven-Ansicht
Einstellbare Startkonfiguration	• Startmodus: AED-Modus, Monitor-Modus, Manueller Modus • Start-Ansicht: Kurven-Ansicht, Parameter-Ansicht
Klassifikation nach EN 60601-1	• Schutzart gegen elektr. Schlag: Schutzklasse II • Schutzgrad gegen elektr. Schlag SpO_2/EKG/Pad: Schutzgrad BF/CF/BF • Schutzgrad gegen das Eindringen von Staub/Wasser: IP55
Angewendete Normen	EN 60601-1, EN 60601-1-12, EN 60601-1-8, EN 60601-2-4, EN 60601-2-27, EN 1789, RTCA DO 160 F
Integrierte Sprachen für Benutzeroberfläche und Sprachausgabe	• Arabisch • Deutsch • Englisch • Farsi • Französisch • Italienisch • Kroatisch • Niederländisch • Portugiesisch • Russisch • Spanisch • Thailändisch

CE 0197

Zertifiziertes QM-System nach EG-Richtlinie 93/42/EWG, Anh.II (EN ISO 9001:2008/EN ISO 13485)

Technische Angaben und Änderungen vorbehalten.

Made in Germany

Simply Professional

WEINMANN Emergency ist ein international tätiges Medizintechnik-Unternehmen in Familienbesitz. Mit unseren mobilen Systemlösungen für die Bereiche Notfall-, Transport- und Katastrophenmedizin setzen wir Maßstäbe beim Retten von Menschenleben. In engem Austausch mit Profis aus Rettungsdiensten, Kliniken und Sanitätsdiensten von Armeen entwickeln wir innovative Medizinprodukte rund um die Beatmung und Defibrillation. Seit über 100 Jahren bieten wir unseren Kunden ein Höchstmaß an Verlässlichkeit, Erfahrung und Qualität made in Germany.

Hauptsitz
WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG
Frohbösestraße 12
22525 Hamburg
Germany

T: +49 40 88 18 96-0 Zentrale
F: +49 40 88 18 96-480 Zentrale
T: +49 40 88 18 96-120 Kundenservice
T: +49 40 88 18 96-122 Technischer Service
E: info@weinmann-emt.de

Zentrum für Produktion, Logistik und Service
WEINMANN Emergency
Medical Technology GmbH + Co. KG
Siebenstücken 14
24558 Henstedt-Ulzburg
Germany

China
Weinmann (Shanghai) Medical Device Trading Co. Ltd.
T: +86 21 52 30 22 25 • info@weinmann-emt.cn

V.A.E.
WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co.KG (Branch)
info-dubai@weinmann-emt.com

Frankreich
WEINMANN Emergency France SARL – Paris-Igny
T: +33 1 69 41 51 20 • info@weinmann-emt.fr

Russland
Weinmann SPb GmbH – St. Petersburg
T: +7 812 633 30 82 • info@weinmann-emt.ru

Singapur
Weinmann Singapur PTE, Ltd.
T: +65 65 09 44 30 • info-singapore@weinmann-emt.sg

Spanien
WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG
T: +34 91 79 01 137 • info-spain@weinmann-emt.es

83670-DE-10-2016 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch WEINMANN Emergency. Druckfehler sowie Technik- und Designänderungen vorbehalten.