

MEDUCORE Standard²

Defibrillation, Monitoring und Beatmung in einer Hand

NEU



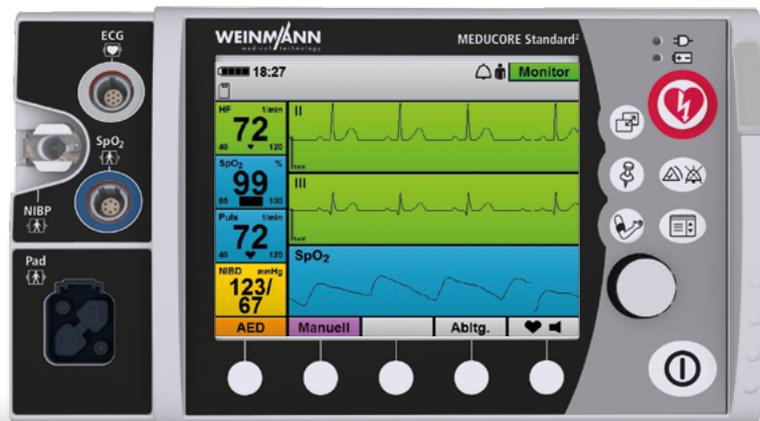


MEDUCORE Standard²

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 SpO₂-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 SpO₂-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 Erwachsenen 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 Plethysmogramm 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

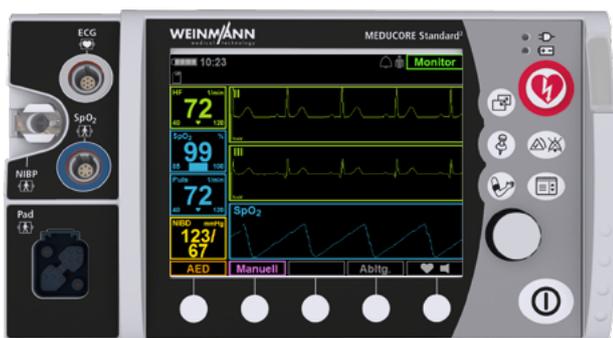
In der Parameter-Ansicht sehen sie Messwerte für Herzfrequenz, Pulsfrequenz, Sauerstoffsättigung und Blutdruck in großen Ziffern.

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

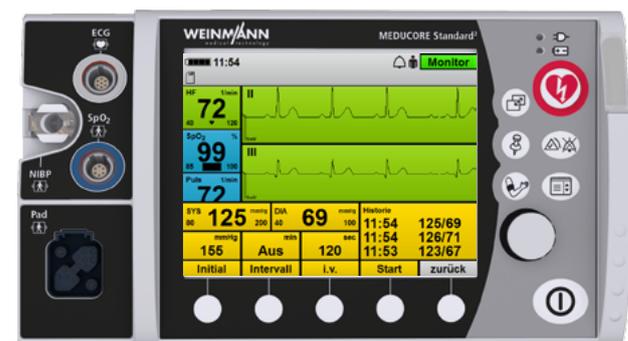
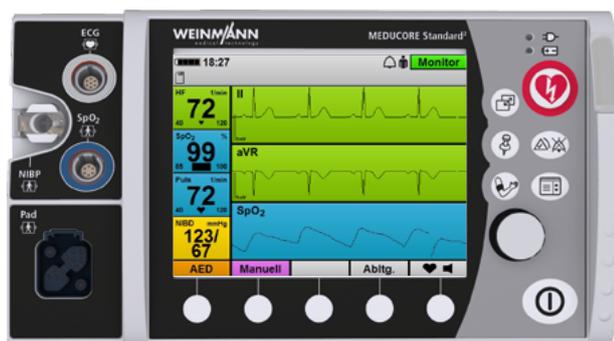


Unterstützung bei der Reanimation im AED-Modus

- Automatische Herz-Rhythmus-Analyse und Vorbereitung zur Defibrillation
- Sprach- und Textanweisungen
- Metronom
- Anzeige von EKG-Ableitung und Plethysmogramm
- 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 Tastendruck 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 Blutdruckmanschette zur Stauung für die Punktion peripher venöser Gefäße.

Erstklassige Komponenten für professionelle Systemlösungen



1. Front-Terminal

Mit verwechslungssicheren und vorkonnectierbaren Sensor-Anschlussbuchsen mit frontalem Zugriff

2. Robustes, kompaktes Gehäuse

für die rauhesten 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

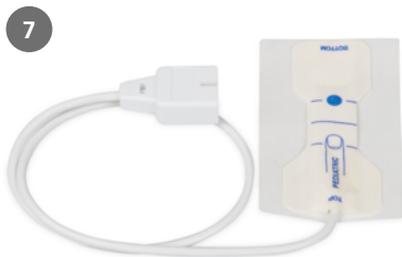
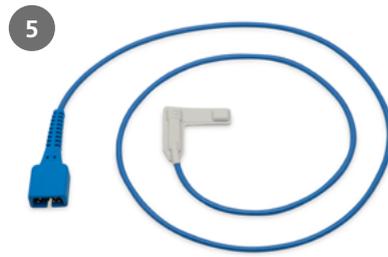
5. Hochauflösendes Farbdisplay

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

6. Intuitive Bedienung

Dank unmissverständlicher Funktionstasten, Navigationsknopf und einfacher Menüstruktur





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 nahehe STK-/MTK-Datum hinweist. Auf diese Weise unterstützt MEDUCORE Standard² Betreiber bei der Einhaltung ihren gesetzlichen Pflichten.

Aktive Unterstützung Ihrer Qualitätsmanagement- 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 DEFView 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 Gerätekonfigurationen können per SD-Karte von einem auf andere Geräte übertragen werden

Servicedaten: MEDUCORE Standard²

Herstellergarantie	2 Jahre
STK-Intervall	1 jährlich
MTK-Intervall	1 jährlich
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





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	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturbereich Gerät mit Akku, ohne Pads • Temperaturbereich Defibrillations-Elektroden • Lade-Temperaturbereich Akku • Luftfeuchtigkeit • Luftdruck 	<ul style="list-style-type: none"> -20 °C bis 50 °C 0 °C bis 50 °C 0 °C bis 45 °C 15 % RH bis 95 % RH 540 hPa bis 1100 hPa 		
Betriebsdauer	ca. 5,5h Monitoring			
Spannungsversorgung	12 bis 15 Volt			
Ladezeit von 0-95%	ca. 3,5 h			
Display	<ul style="list-style-type: none"> • 5,7" TFT-Farbdisplay • Auflösung 640 Pixel x 480 Pixel 			
Angezeigte Informationen	<ul style="list-style-type: none"> • 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 %) • SpO₂-Plethismogramm • Defibrillations-Energie • Zeit nach letztem Schock 	<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl abgegebener Schocks • Anweisungen zur Durchführung der Herz-Lungen-Wiederbelebung • Uhrzeit • Einsatzdauer • Akku-Kapazität • Alarm-Ursachen 		
Einsatzdatenspeicherung	<ul style="list-style-type: none"> • Interner Speicher ca. 15 h • SD-Karte (32 GB) ca. 1.500 h 			
Defibrillator	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Messbereich systolischer Blutdruck: 40 bis 260 mmHg • Messbereich diastolischer Blutdruck: 20 bis 200 mmHg • Venenstau-Funktion • Intervallmessung: 30 s bis 60 min 			
Alarmsystem	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Startmodus: AED-Modus, Monitor-Modus, Manueller Modus • Start-Ansicht: Kurven-Ansicht, Parameter-Ansicht 			
Klassifikation nach EN 60601-1	<ul style="list-style-type: none"> • Schutzart gegen elektr. Schlag: Schutzklasse II • Schutzgrad gegen elektr. Schlag SpO₂/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	<ul style="list-style-type: none"> • Arabisch • Deutsch • Englisch 	<ul style="list-style-type: none"> • Farsi • Französisch • Italienisch 	<ul style="list-style-type: none"> • Kroatisch • Niederländisch • Portugiesisch 	<ul style="list-style-type: none"> • Russisch • Spanisch • Thailändisch

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
Frohbosestraße 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