

:: Das Einkanal-Kugelkoagulometer MC1 Plus mit mechanischer und optischer Messstelle wird in kleineren Laboren mit niedrigem Probenaufkommen sowie für Spezialteste und in der Forschung eingesetzt.

:: Mit dem MC1 Plus können sowohl alle Gerinnungsteste wie PT, aPTT, TZ, Fibrinogen, Gerinnungsfaktoren, D-Dimer, AT III, Protein C + S als auch CRP und andere klinisch-chemische Teste sicher und schnell abgearbeitet werden.

:: Es können Kalibrationskurven mit bis zu 6 Punkten gespeichert werden. Die Messergebnisse werden entweder in %, INR, Ratio, Sekunden oder frei definierbaren Einheiten angezeigt.

:: Der MC1 Plus wird durch einen optionalen PC gesteuert.

:: The one channel ball coagulometer MC1 Plus with mechanical and optical detection is made for use in smaller laboratories with low sample throughput as well for special tests in research.

:: The MC1 Plus allows measuring PT, aPTT, TT, Fibrinogen, Clotting factors, D-Dimer, AT III, Protein C + S, CRP and other clinical chemical tests.

:: The test results are indicated either in %, INR, ratio, seconds or freely definably.

:: The MC1 Plus is controlled by an optional PC.

### Spezifikationen Specifications

Messkanäle / Measuring channels	1 mechanisch / mechanical durch Kugel / by ball 1 optisch / optical - 405 & 650 nm
MICRO, MACRO	optional
Probe / Sample	haemolytische, ikterische und lipemische Plasmen; Vollblut; Citratvollblut; Serum (klinische Chemie) haemolytic, icteric and lipemic plasma; whole blood; citrated whole blood; serum (clinical chemistry)
Reagenz / Reagent	offenes System / open system
PC Verbindung / PC connection	USB
Messvolumen / Test volume	75 - 600 µl
Messwertausgabe / Result output	sec., %, INR, ratio, frei definierbar / freely definably
Inkubationsplätze / Incubation stations	2 bei / at 37°C
Reagenzplätze / Reagent stations	2 bei / at 37°C
Impulsbetrieb / Pulsed operation	variables Puls-/Pausenverhältnis zur Erfassung von niedrigsten Fibrinogenwerten variable pulse/stop operation for the detection of lowest fibrinogen values
Eichkurven / Calibration curve storage	frei programmierbare Eichkurven mit bis zu 6 Punkten freely programmable calibration curve with up to 6 points
Patientenspeicher / Patient memory	hard disc (PC)
Servicemenü / Service menu	variable Drehzahl und Temperatur, Fehlerspeicher variable rotation speed & temperature; default storage
Netzspannung / Power supply voltage	Weitbereichsnetzteil 90 - 260 Volt, 50-60 Hz wide range power supply 90-260 volts, 50-60 Hz
Betriebsspannung / Operating voltage	24 Volt / 24 volts
Leistung / Electric power	30 VA
Breite / Width x Höhe / Hight x Tiefe / Depth	187 mm x 90 mm x 265 mm
Gewicht / Weight	1,8 kg (4,0 lb)



## Kugel Koagulometer Ball Coagulometer

PT und aPTT aus Vollblut!  
PT and aPTT from whole blood!





## Leistungsmerkmale:

MC1

- :: Kugelmethode mit einem Messkanal
- :: Offenes System für alle Gerinnungstests und Reagenzien (clotting)
- :: Als MICRO- und MACRO- und VET-Variante erhältlich
- :: Automatische INR-Berechnung
- :: Kalibrationskurve mit vier Punkten (Ergebnisausgabe in %)
- :: Ergebnisspeicher der letzten 100 Bestimmungen
- :: Fehlerspeicher (Hard- und Software)
- :: Intervallbetrieb zur Detektion niedrigster Fibrinkonzentrationen
- :: Zwei Inkubationsplätze zur Probenvorbereitung bei 37°C
- :: Zwei Reagenztemperierungsplätze bei 37°C
- :: Datenausgabe via Display, online oder Thermodrucker
- :: Zweizeiliges hochauflösendes grafisches Display
- :: Sprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch (weitere auf Anfrage)

### Technische Spezifikationen

Abmessungen: 21,8 x 12,5 x 9,3 cm (L x B x H)  
Gewicht: 1,2 kg (2,5 lb)  
Netz: externes Weitbereichsnetzteil 90-260 V, 50/60 Hz

## Features:

- :: Ball method with one measuring channel
- :: Open system for all clotting tests and reagents
- :: Available as MICRO, MACRO and VET version
- :: Automatic INR-calculation
- :: 4 point calibration curve (result output in %)
- :: Result memory of the last 100 determinations
- :: Error message memory (hard and software)
- :: Interval operation for detection of lowest fibrin concentrations
- :: Two incubation stations for sample preparation at 37°C
- :: Two reagent preheating stations at 37°C
- :: Data output via display, online or thermo printer
- :: Double row high definition graphic display
- :: Languages: German, English, Chinese (others on request)

### Technical specifications

Dimensions: 21.8 x 12.5 x 9.3 cm (L x W x H)  
Weight: 1.2 kgs (2.5 lbs)  
Power: external wide range power supply 90-260 V, 50/60 Hz



MC 4 PLUS

- :: Kugelmethode mit 4 Messkanälen
- :: 1 optischer Kanal mit 2 schaltbaren Wellenlängen (405/650 nm) (optional)
- :: Als MICRO-, MACRO-, VET- und LYSE-Variante erhältlich
- :: Test- oder patientenorientierte Abarbeitung
- :: Offenes System für alle Gerinnungstests und Reagenzien
- :: Integrierter Rechner (Anzeige und Speicherung aller Parameter)
- :: PT, aPTT, FIB, TZ, D-Dimer, Faktor und 3 frei programmierbare Tests bei frei wählbaren Einheiten
- :: Datenausgabe via Display, online oder Thermodrucker
- :: Hochauflösendes grafisches Display, 320 x 240 Pixel
- :: Sprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Italienisch (weitere auf Anfrage)
- :: Barcodescanner-Schnittstelle

### Technische Spezifikationen

Abmessungen: 43,0 x 42,0 x 17,0 cm (L x B x H)  
Gewicht: 11 kg (25 lb)  
Netz: externes Weitbereichsnetzteil 90-260 V, 50/60 Hz

- :: Ball method with 4 measuring channels
- :: One optical channel with 2 wavelengths (405/650 nm) (optional)
- :: Available as MICRO, MACRO, VET and LYSIS version
- :: Batch- or patient-oriented processing
- :: Open system for all coagulation tests and reagents
- :: Integrated calculator for monitoring and storage of all parameters
- :: PT, aPTT, FIB, TT (thrombin time), D-Dimer, factor and 3 freely programmable tests with free selectable units
- :: Data output via display, online or thermo printer
- :: High-definition graphic display, 320 x 240 pixel
- :: Languages: German, English, Chinese, Italian (others on request)
- :: Barcode scanner interface

### Technical specifications

Dimensions: 43.0 x 42.0 x 17.0 cm (L x W x H)  
Weight: 11 kgs (25 lbs)  
Power: external wide range power supply 90-260 V, 50/60 Hz



MC10 PLUS

- :: Kugelmethode mit 10 Messkanälen für hohen Probendurchsatz
- :: 1 optischer Kanal mit 2 schaltbaren Wellenlängen (405/650 nm) (optional)
- :: Als MICRO-, MACRO-, VET und LYSE-Variante erhältlich
- :: Test- oder patientenorientierte Abarbeitung
- :: Offenes System für alle Gerinnungstests und Reagenzien
- :: Integrierter Rechner (Anzeige und Speicherung aller Parameter)
- :: PT, aPTT, FIB, TZ, D-Dimer, Faktor und 3 frei programmierbare Tests bei frei wählbaren Einheiten
- :: Datenausgabe via Display, online oder Thermodrucker
- :: Hochauflösendes grafisches Display, 320 x 240 Pixel
- :: Sprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Italienisch (weitere auf Anfrage)
- :: Barcodescanner-Schnittstelle

### Technische Spezifikationen

Abmessungen: 43,0 x 59,0 x 17,0 cm (L x B x H)  
Gewicht: 15 kg (33 lb)  
Netz: externes Weitbereichsnetzteil 90-260 V, 50/60 Hz

- :: Ball method with 10 measuring channels for high sample throughput
- :: One optical channel with 2 wavelengths (405/650 nm) (optional)
- :: Available as MICRO, MACRO, VET and LYSIS version
- :: Batch- or patient-oriented processing
- :: Open system for all coagulation tests and reagents
- :: Integrated calculator for monitoring and storage of all parameters
- :: PT, aPTT, FIB, TT (thrombin time), D-Dimer, factor and 3 freely programmable tests with free selectable units
- :: Data output via display, online or thermo printer
- :: High-definition graphic display, 320 x 240 pixel
- :: Languages: German, English, Chinese, Italian (others on request)
- :: Barcode scanner interface

### Technical specifications

Dimensions: 43.0 x 59.0 x 17.0 cm (L x W x H)  
Weight: 15 kgs (33 lbs)  
Power: external wide range power supply 90-260 V, 50/60 Hz

