

Patientennahe Sofortdiagnostik am Point-of-Care

# microINR<sup>®</sup>

Patientennahes  
Gerinnungsmanagement



# Die nächste Generation der mobilen INR-Messsysteme

## *Einsatzgebiet*

Wenn es um die Gerinnungstherapie von Patienten geht und damit um die Überwachung des INR-Wertes durch professionelle Anwender, ist das handliche microINR®-System das ideale diagnostische Werkzeug.

Das einfach zu bedienende Gerät verwendet kapilläres Blut, das nur mit dem Test-Chip, niemals aber direkt mit dem Messsystem in Berührung kommt – das minimiert das Infektionsrisiko. Für eine INR-Einzelmessung wird der microINR®-Test-Chip einfach in das Gerät gesteckt, die Probe aufgetragen und dann ausgewertet.

## *Messprinzip*

Die Bestimmung des INR-Wertes erfolgt direkt auf dem Test-Chip anhand der Überprüfung des Blutflusses durch Mikrokapillaren. Dazu wird durch integrierte Reagenzien die Gerinnungskaskade aktiviert.

Gleichzeitig findet auf dem Test-Chip eine Kontrollmessung (QC) statt, die eine zusätzliche Ergebnissicherheit gewährleistet.



## Und so einfach geht's

Das microINR®-Analysesystem besteht aus dem Instrument und den microINR®-Test-Chips. Auf jedem Chip ist ein QR-Code aufgebracht, der unter anderem die Informationen zur Reagenzcharge, den Kalibrationsdaten und zum Verfallsdatum enthält.

Nach dem Einführen des Test-Chips in das Gerät findet ein Systemtest statt, bei dem die Chipdaten überprüft werden. Die Messbereitschaft des Systems wird durch Signaltöne sowie einen Countdown von 80 Sekunden auf dem Display angezeigt.

In dieser Zeit kann der Anwender bequem die kapilläre Blutentnahme vornehmen. Die moderne Test-Chip-Technologie benötigt lediglich 3 µL Blut, welche exakt angesaugt werden und vermeidet aufwendiges Pipettieren. Das microINR®-System zeichnet sich durch seine besonders genauen Ergebnisse aus!

Je nach Gerinnungszustand der Probe wird nach ca. 40-70 Sekunden das INR-Ergebnis auf dem Display angezeigt. Außerdem wird bei jedem Test parallel eine integrierte Qualitätskontrolle durchgeführt. Das schafft zusätzliche Verlässlichkeit. Eine separate QC, mit einer definierten Gerinnungszeit bzw. INR-Wert, ist ebenfalls verfügbar.



Chip in das Gerät einführen



Probe applizieren



Messergebnis ablesen

## microINR®-Spezifikationen

### Schnell

- Ergebnis für Normalwerte innerhalb von 40-70 Sek.
- Probenaufnahme direkt durch den Test-Chip
- Kein Pipettieren notwendig
- Nur 3 µL Vollblut

### Innovativ

- QR-Code
- Integrierte Kalibration (durch den Hersteller)
- Erkennung des Chargen-Verfallsdatums
- Auf dem Test-Chip integrierte Qualitätskontrolle (QC)

### Einfach

- Klein, handlich & anwenderfreundlich
- So einfach wie Blutzucker messen
- Großes und sehr gut ablesbares Display
- Optionale Datenübertragung auf PC



## Fakten und technische Details

Parameter	Thromboplastinzeit (INR)   Messbereich: 0,8 – 8,0 INR   Reagenz-ISI-Wert: 1,0
Zubehör (inklusive)	Software zur Datenübertragung   Aufbewahrungstasche   Ladegerät
Schnittstelle	Datenübertragung via USB-Anschluss
Datenspeicher	200 Analysen inkl. Datum und Zeit
Wartung	wartungsfrei
Netzbetrieb	100 – 240 V (50 ~ 60 Hz)   max. 30 VA
Akkubetrieb	bis zu 50 Messungen
Gewicht	230 g
Maße (B x H x T)	65 x 119 x 35 mm