

## microINR® Spezifikationen



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

### Schnell

- Nur 3 µL Vollblut
- Ergebnis für Normalwerte innerhalb von 2 Minuten
- Probenaufnahme direkt durch den Test-Chip
- Kein Pipettieren notwendig

### Innovativ

- 2D-Barcode
- Voreingestellte Kalibrationskurve
- Erkennung des Lot-Verfallsdatums
- Auf dem Test-Chip integrierte QC

### Einfach

- Klein, handlich und schnell in der Bedienung
- So einfach wie Blutzucker messen
- Großes und sehr gut ablesbares Display
- Problemlose Datenübertragung möglich

# HITADO

## microINR® Patientennahes Gerinnungsmanagement



Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sowie Änderungen bei Design und Spezifikationen behalten wir uns vor.

Vertrieb Deutschland: Hitado GmbH Dreihausen 2, 59519 Möhnesee · Telefon +49 2924 9705-0 · Telefax +49 2924 9705-31 · info@hitado.de · www.hitado.de  
Hersteller: iLine Microsystems S.L. Paseo Mikeletegi, 69 20009 San Sebastián-Donostia, Spanien

07/2013

## Die nächste Generation der mobilen INR-Messsysteme

### Einsatzgebiet

Wenn es um die Überwachung des INR-Wertes und damit um Gerinnungstherapie und Thrombosedagnostik von Patienten durch professionelle Anwender geht, 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. Für eine INR-Einzelmessung wird der microINR-Test-Chip einfach in das Gerät eingesteckt und 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 statt, die eine zusätzliche Ergebnissicherheit gewährleistet.

Alle Ergebnisse können über eine Schnittstelle einfach an die Praxis-EDV übertragen werden.

## Und so einfach geht's

Das microINR-Analysesystem besteht aus dem Instrument und den microINR-Test-Chips. Auf jedem Chip ist ein 2D-Barcode appliziert, 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 unter anderem 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 aufwendiges Pipettieren vermeiden. Deshalb zeichnet sich das microINR-Analysesystem durch seine besonders genauen Ergebnisse aus.

Je nach Probe wird nach ca. 2 Minuten das INR-Ergebnis auf dem Display angezeigt. Außerdem wird bei jedem Test im Hintergrund eine Qualitätskontrolle durchgeführt. Das schafft zusätzliche Verlässlichkeit. Eine weitere Qualitätskontrolle im niedrigen Konzentrationsbereich, die wie eine Patientenprobe gemessen wird, ist ebenfalls verfügbar.



Chip in das Gerät einführen



Probe applizieren



Messergebnis ablesen

