LUMIRATEK® **PT/INR** KOAGULATIONS MONITOR

für professionelle Anwender und
Patienten-Selbsttestung

lumiraDx®

PT UND INR RICHTLINIEN

Weltweit benötigen über 800 Millionen Menschen eine Therapie mit oralen Antikoagulantien und somit eine regelmäßige PT/INR Testung und Überwachung

Für die orale Antikoagulantien-Therapie (oAT) mit Vitamin K Antagonisten (VKA) wird Phenprocoumon als Langzeit-Therapeutikum bei Menschen eingesetzt, bei denen wiederholt eine gestörte Blutgerinnung auftrat, oder die ein hohes Risiko für Blutgerinnsel tragen. Patienten unter Therapie müssen regelmäßig ihren INR-Wert messen, damit ihre Ärzte aufgrund individueller Variationen, Interaktionen zwischen Medikamenten oder mit der Nahrung, die richtige Dosierung festlegen können.

Um die Balance zwischen Risiko und Vorteil der VKA-Therapie halten zu können, muss der PT/INR-Wert überwacht werden. Studien belegen, dass bei Patienten, deren INR-Werte länger innerhalb des therapeutischen Bereichs lagen, die Vorteile der VKA-Therapie maximiert und das Blutungs-Risiko minimiert werden konnte.

OAT und PT/INR Testung sind wichtig bei vielen Beschwerden und Gesundheitszuständen wie

- Angeborenen Herzfehlern
- Vorhofflimmern
- Tiefe Beinvenenthrombose (DVT)
- Lungenembolien (PE)
- Mitralklappenstenosen
- Mechanischem Herzklappenersatz
- Chronische Lebererkrankungen
- Blutgerinnseln in den Arterien, die zu Herzinfarkten oder Schlaganfällen führen können

LUMIRATEK® PT/INR KOAGULATIONS MONITOR

- Einfach zu lesendes Display
- Jede Streifen-Charge ist einzeln kalibriert für große Genauigkeit
- Passwort geschützte Daten
- Verlängerte Haltbarkeit der Batterien für >100 Tests
- Automatisches Einschalten bei Streifen-Einschub
- Kompaktes, ergonomisches Design

- Breite Auftragsfläche für einfachen Probenauftrag
- Einzeln verpackte Streifen sichern die Stabilität

INTERNE VERGLEICHSSTUDIE

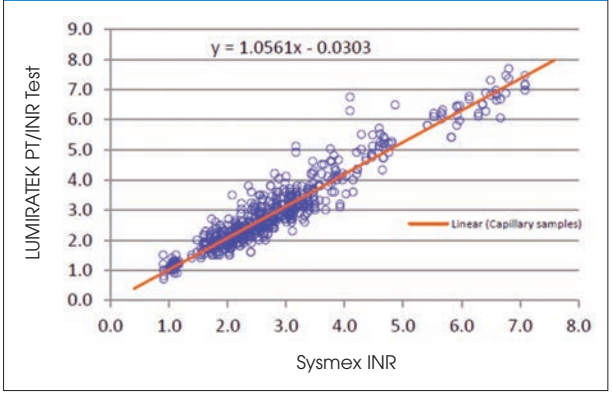
Genauigkeit vergleichbar mit Labor-Systemen

Vergleichs-Methode: Siemens Sysmex CA-530
Einheit der Messung: INR

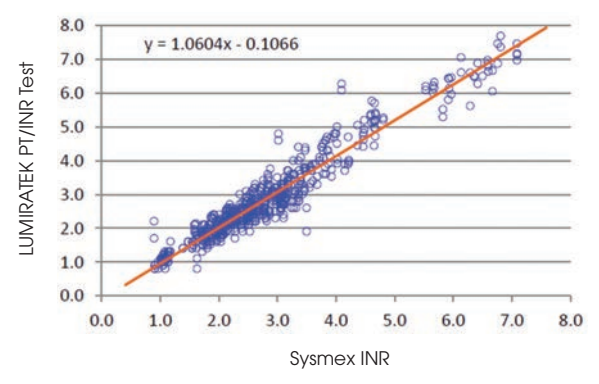
Vergleichsdaten mit Sysmex System als Referenz

PROBENAMTERIAL	N	SLOPE	INTERCEPT	R
Kapillarblut	646	1.06	-0.04	0.95
Venöses Blut	654	1.06	-0.11	0.96

METHODENVERGLEICH KAPILLARBLUT, 4 SITES



METHODENVERGLEICH VENÖSES BLUT, 4 SITES



LUMIRATEK® PT/INR SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN	KOMPONENTEN
Analyzer Typ	Hand-Monitor
Methode	Optische Fluoreszenz
Testeinheit	PT und INR
Zeit bis zum Ergebnis	Ca. 2 Minuten
Speicher	200 Ergebnisse mit Datum/Zeit
Hämatokrit	25-60%
Probenvolumen	Hängender Tropfen oder 15 µL
Probenmaterial	Frisches Kapillarblut oder venöses Vollblut
INR Messbereich	0,7–7,0
PC Schnittstelle	Mini-USB
Einsatzbereich	15-35°C
Lagerbedingungen	Monitor: 0-50°C Streifen: 2-30°C
Haltbarkeit der Streifen	24 Monate
Stromquelle	4 AA Batterien oder AC Adapter
Haltbarkeit der Batterien	> 100 Tests
Monitor Abmessungen (L x B x H)	152 mm x 72 mm x 38 mm
Display Abmessungen (L x B)	53 mm x 29 mm
Gewicht ohne Batterien	170 g
Hilfe und Sicherheitsfunktionen	Patienten ID, Passwort geschützte Ergebnisse

BESTELL-INFORMATIONEN

PRODUKT-NAME	CATALOGUE NO.	KOMPONENTEN
LUMIRATEK PT/INR Monitor	LMINR-0001 *	1 PT/INR Monitor 1 Kurzanleitung 1 Netzadapter 1 Adapter Stecker 1 Bedienungsanleitung 1 Garantiekarte 1 Tragetasche 4 Batterien
LUMIRATEK PT/INR Test Streifen (48)	LMINR-0003 *	48 PT/INR Test Streifen, einzeln verpackt 1 Code Chip 1 Packungsbeilage
LUMIRATEK PT/INR Kontroll-Lösung	LMINR-0004 *	5 Level-1 Kontroll-Lösung (0.4 mL/Flasche) 5 Level-2 Kontroll-Lösung (0.4 mL/Flasche) 1 Kontroll-Lösung Anleitung 1 Plastik Pipette

*CE 0123

Die Marke LUMIRATEK® bietet eine umfassende Point-of-Care Produktpalette. Lumiratek deckt alle Point-of-Need Parameter sowohl im Krankenhaus als auch in der Arztpraxis ab.

KRANKENHAUS

Labor - ICU - Station - Katheterlabor - ER – Mikrobiologie
Kardiologie - OP - Respiratorische Abteilung

ALLGEMEINMEDIZINER / ARZTPRAXEN

Pneumologen - Diabetologen - Kinderärzte
Urologen - Gynäkologen - Kardiologen

Beachten Sie unsere neuen Produkte und kontaktieren Sie ihren lokalen Ansprechpartner

Schubert Medizinprodukte

Bodenwöhrer Str. 3 92442 Wackersdorf
Tel.: +49 (0) 9431 - 74 32 14
Fax: +49 (0) 9431 - 74 32 36
www.schubert24.de

lumiraDx®

LumiraDx Group Limited, 3 More London Riverside, London, SE1 2AQ, United Kingdom +44 (0) 330 333 7467

LumiraDx GmbH, Barbarossastraße 20, 87600 Kaufbeuren, Germany +49 (0) 8341-14650

help@lumiradx.com

ACON Laboratories, Inc.
10125 Mesa Rim Road, San Diego, CA 92121, USA