

microINR[®]

APARAT DO MONITOROWANIA DOUSTNEJ TERAPII PRZECIWZAKRZEPOWEJ



Produkt spełniający warunki refundacji NFZ

- Produkt europejski- Hiszpania
- Bardzo mała objętość próbki tylko 3 μ l
- Szybkie i łatwe wykonanie testu (mniej niż 1 minuta)
- Prosta obsługa urządzenia - chip kalibracyjny zawarty w chipie testowym
- Chipy testowe pakowane pojedynczo
- Przesył danych za pomocą mini USB
- Kompaktowa konstrukcja

microINR[®] System

System microINR jest urządzeniem medycznym do diagnostyki in vitro, przeznaczonym do monitorowania doustnej terapii przeciwzakrzepowej z użyciem leków przeciwzakrzepowych zawierających witaminę K. System microINR odnosi się do opracowanego aparatu (microINR) oraz pasków testowych (microINR Chips). System umożliwia ilościowe oznaczenie czasu protrombinowego (PT) w jednostkach INR (International Normalized Ratio) przy użyciu świeżej krwi włośniczkowej pobranej z palca.

System microINR został opracowany w celu zaspokojenia potrzeb wszystkich istniejących modeli monitorowania i posiada certyfikat CE dla samokontroli pacjentów i do użytku przez pracowników służby zdrowia. System wykorzystuje opatentowaną technologię opartą na podstawowej technologii iLine i zapewnia dokładne i powtarzalne wyniki, co zostało potwierdzone w obszernych i niezależnych ocenach wydajności.

Dokładność porównywalna z analizatorami laboratoryjnymi

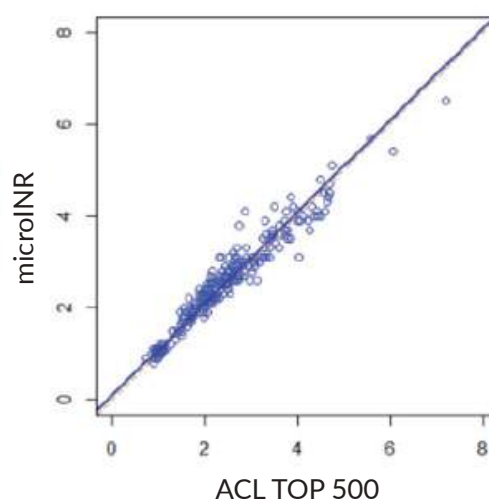
- Metoda porównawcza: ACL TOP 500

Korelacja między microINR a ACL TOP 500

Ilość przebadanych próbek: 301

Współczynnik korelacji: $r = 0,973$

$Y = 1,00x + 0,08$



microINR[®]



microINR[®] Chip

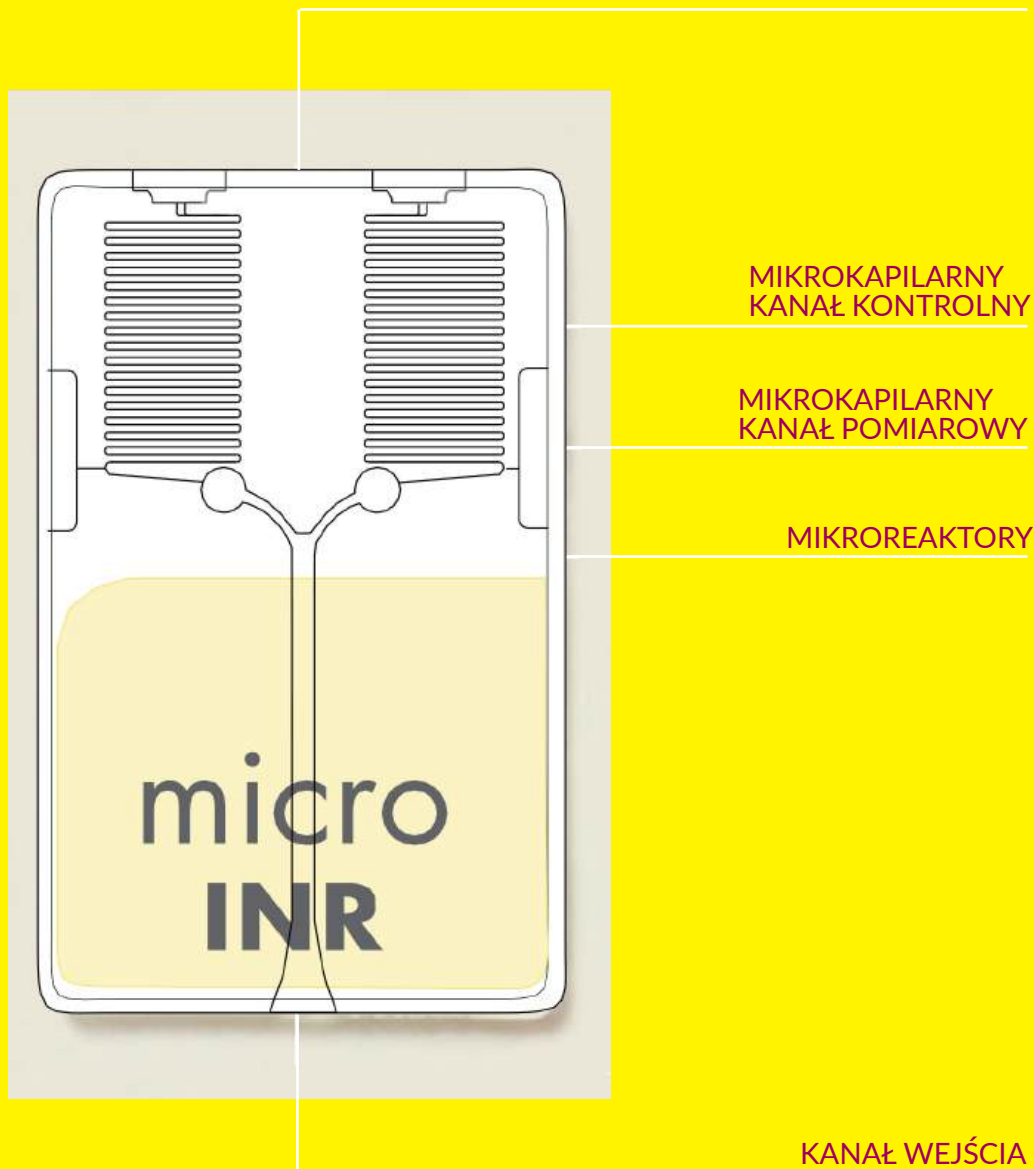
Zasada działania

Oznaczanie INR poprzez monitorowanie przepływu próbki wzdłuż mikrokapilar, po aktywacji kaskady krzepnięcia. Obecny test IVD naśladuje warunki hemostazy "in vivo", określane również jako "ex vivo" (1).

(1) Armando Tripodi, The history of Phenotypic testing in Thrombosis and Hemostasis, Seminars in Thrombosis and Hemostasis, 2008, tom 34, numer 7.

Opis chipa

Jednorazowy pasek testowy z tworzywa sztucznego, zawierający dwa kanały mikrokapilarne, o niezwykle prostej konstrukcji i w pełni pasywny (tj. bez wbudowanych czujników, elektrod ani zewnętrznego pompowania).



Specyfikacja chipów

Chip kalibracyjny zawarty w chipie testowym (2w1),
brak konieczności używania dodatkowego chipu, co znacznie ułatwia wykonanie badania

Rekombinowana tromboplastyna ludzka o wysokiej czułości

Parametry kalibracji chipa i data ważności zakodowane i zintegrowane z chipem

Pakowane indywidualnie

Przechowywanie w temperaturze pokojowej (2-25°C / 36-77°F)

15 miesięcy trwałości

Specyfikacja

Wymiary

119 x 65 x 35 mm

Wymiary ekranu

45 x 45 mm

Interfejs USB

Do przesyłania wyników

Zakres pomiaru

0,8 - 8,0 INR

Wyświetlanie historii danych

Do 199 testów i komunikatów o błędach

Zasilanie

Akumulator (około 70 testów na cykl baterii)

Dwa przyciski

Ustawienia daty i godziny i włączania / wyłączenia



friendly
technology



Procedura testu krok po kroku



01
Włóż chip. Urządzenie włączy się automatycznie.



02
Aparat wykonuje wstępny test QC i rozgrzewa chip.



03
Gdy system jest gotowy, urządzenie emituje sygnał dźwiękowy i wyświetlane jest 80-sekundowe odliczanie.



04
Wykonać nakłucie palca i nanieść próbkę krwi do kanału wejściowego chipa.



05
Gdy wykryta zostanie wystarczająca objętość próbki, aparat wyemituje sygnał dźwiękowy, a odliczanie zniknie. Delikatnie zdejmij palec.
***Należy pozostawić niewielki nadmiar krwi w kanale wejściowym próbki**



06
Wynik INR zostanie wyświetlony w ciągu kilku sekund.



07
Zużyty chip można wyrzucić. Należy go odpowiednio zutylizować.

