



Analizator LumiraDx™

Inteligentna platforma diagnostyczna

Urządzenie LumiraDx™ to innowacyjny system diagnostyczny nowej generacji, który łączy w sobie małe, przenośne urządzenie, zaawansowaną technologię i szybką łączność cyfrową.

https://screenmed.pl/wp-content/uploads/2023/05/Customer-Acquisition-Video-R2_EN.mp4

Minianalizator LumiraDx™ został zaprojektowany na podobnych zasadach jak złożone systemy dużych analizatorów laboratoryjnych. Platforma zapewnia dokładne wyniki porównywalne z referencyjnymi testami laboratoryjnymi w zakresie wielu parametrów, w przenośnym, łatwym w użyciu urządzeniu przeznaczonym do użytku bezpośrednio w placówkach opieki zdrowotnej.

- Innowacyjna mikrofluidyczna technologia pomiarowa
- Szybki, dokładne, ilościowe wyniki.
- Łatwość wykonywania badań.
- Niewielki rozmiar
- Przenośne
- Możliwość wykonania wielu rodzajów testów na jednym urządzeniu
- Dotykowy ekran wysokiej czułości
- Łączność bezprzewodowa



System zaprojektowany do pracy z wieloma parametrami:

- SARS CoV-2 Ag
- SARS CoV-2 Ab
- D-Dimer
- INR
- CRP
- SARS CoV-2 Ag/Grypa A i B
- SARS CoV-2 Ag/RSV
- proBNP
- HbA1c

Stale rozwijana platforma i kolejne panele testowe – łącznie planowane jest ponad 30 testów w różnych technologiach, w tym badania enzymatyczne, immunologiczne, genetyczne i elektrolitowe.

Komponenty systemu testowego:

- Urządzenie LumiraDx
- Testy LumiraDx
- LumiraDx Connect (zintegrowane rozwiązanie łączności zdalnej)

Elementy dodatkowe (opcjonalne):

- Drukarka termiczna
- Skaner kodów kreskowych
- Stojak do skanera

- Connect hub – połączenia sieciowe
- Torba transportowa na urządzenie
- Chusteczki do czyszczenia analizatora

Szybkie wyniki tam, gdzie ich potrzebujesz

Urządzenie LumiraDx™ jest naprawdę niewielkich rozmiarów, waży zaledwie 1,1 kg, wykorzystuje akumulator lub zasilanie sieciowe i może być transportowane w dowolne miejsce, w którym znajduje się pacjent wymagający badania.

- Wydajność porównywana z testami laboratoryjnymi
- Dodatkowe zasilanie akumulatorowe – urządzenie przenośne
- Szybka łączność
- Prosty proces testowania
- Wyniki w ciągu kilku minut
- Wszystkie powszechnie stosowane próbki kliniczne
- Przechowywanie w temperaturze pokojowej
- Łatwy i intuicyjny interfejs użytkownika



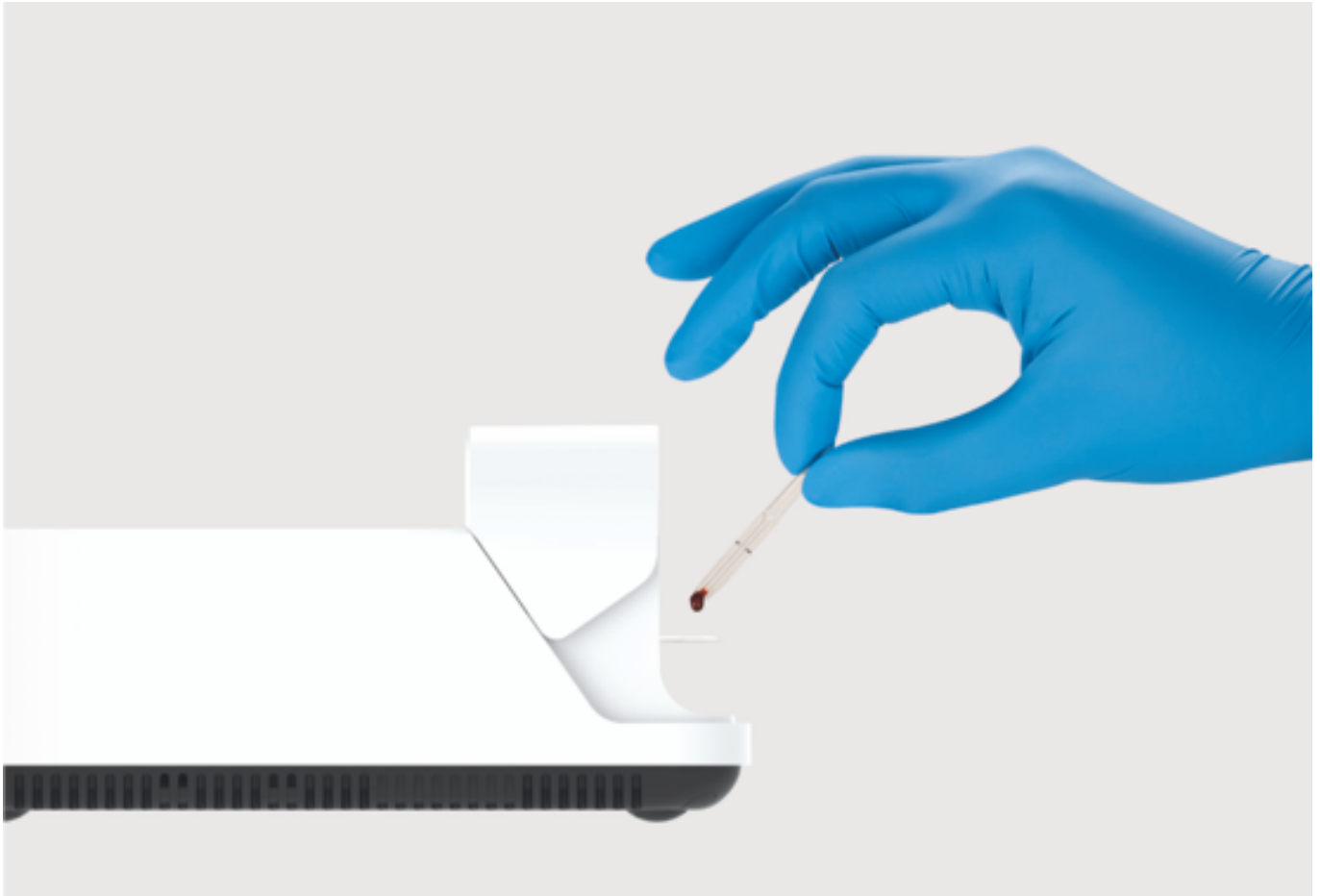
Wyjątkowa dokładność

- Automatycznie ustawiona wartość hematokrytu przy próbkach z krwi
- Precyzyjna kontrola przepływu próbki
- System kontroluje elektronikę, optykę, temperaturę oraz położenie, serię i termin ważności testu
- Integruje kilka technologii i typów próbek w jednym urządzeniu
- Oferuje wyniki porównywalne z badaniami laboratoryjnymi w ciągu kilku minut, bezpośrednio w miejscu opieki

Łatwa procedura badania

Platforma LumiraDx została zaprojektowana w taki sposób, aby była łatwa w użyciu, intuicyjna, i wymagała jedynie podstawowego przeszkolenia personelu medycznego:

- Na każdym etapie badania na ekranie wyświetlane są wskazówki “krok po kroku”
- Prosty ekran dotykowy działa jak smartfon
- Funkcje i ustawienia są wyraźnie widoczne i łatwo dostępne
- Próbkę kapilarną z palca mniej bolesne dla pacjenta
- Nie ma potrzeby nakłuwania żyły
- Wyniki są dostarczane szybko i wygodnie w miejscu pobrania



Nowoczesne rozwiązania łączności

Inteligentna łączność zapewnia proste, pewne i bezpieczne zarządzanie i udostępnianie danych:

- Automatyczne przesyłanie danych
- Zdalne zarządzanie urządzeniami i grupami roboczymi
- Dane mogą być przesyłane do systemu informatycznego z kartami zdrowia pacjentów (EHR) w dowolnym miejscu, w celu zapewnienia spełnienia wymogów bezpieczeństwa i ochrony danych osobowych
- Umożliwia wydajną współpracę oraz nadzór
- LumiraDx Connect wykorzystuje najnowszą technologię szyfrowania

Parametry techniczne

Wymiary	210 mm x 97 mm x 73 mm
Waga	1,1 kg
Temperatura pracy, zakres	15°C – 30°C (59°F – 86°F)

Temperatura przechowywania, zakres	-10°C – 50°C (14°F – 122°F)
Tryb pracy	W trybie autonomicznym lub w jednym z dwóch trybów połączonych: <i>Managed</i> i <i>EHR Connected</i>
Wilgotność względna	10-90 % (bez kondensacji)
Maksymalna wysokość npm.	3000 m npm.
Przechowywanie danych	1 000 wyników testów z datą, godziną i komentarzami 2 x porty USB ;
Komunikacja	RFID 13,56 MHz, 0 dBi (EIRP) Bluetooth pasmo niskiej energii ISM 2,4 GHz, od 2400 MHz do 2483,5 MHz, 0,5 dBm (ERP)
Zasilacz sieciowy	Wejście 100-240 V / 50-60 Hz / 1,0-0,5 A Wyjście: 12 V / 3 A
Bateria	Akumulator litowo-jonowy 7,4 V 5000 mAh
Wyświetlacz	Ekran dotykowy o wysokim kontraście i szerokim kącie widzenia