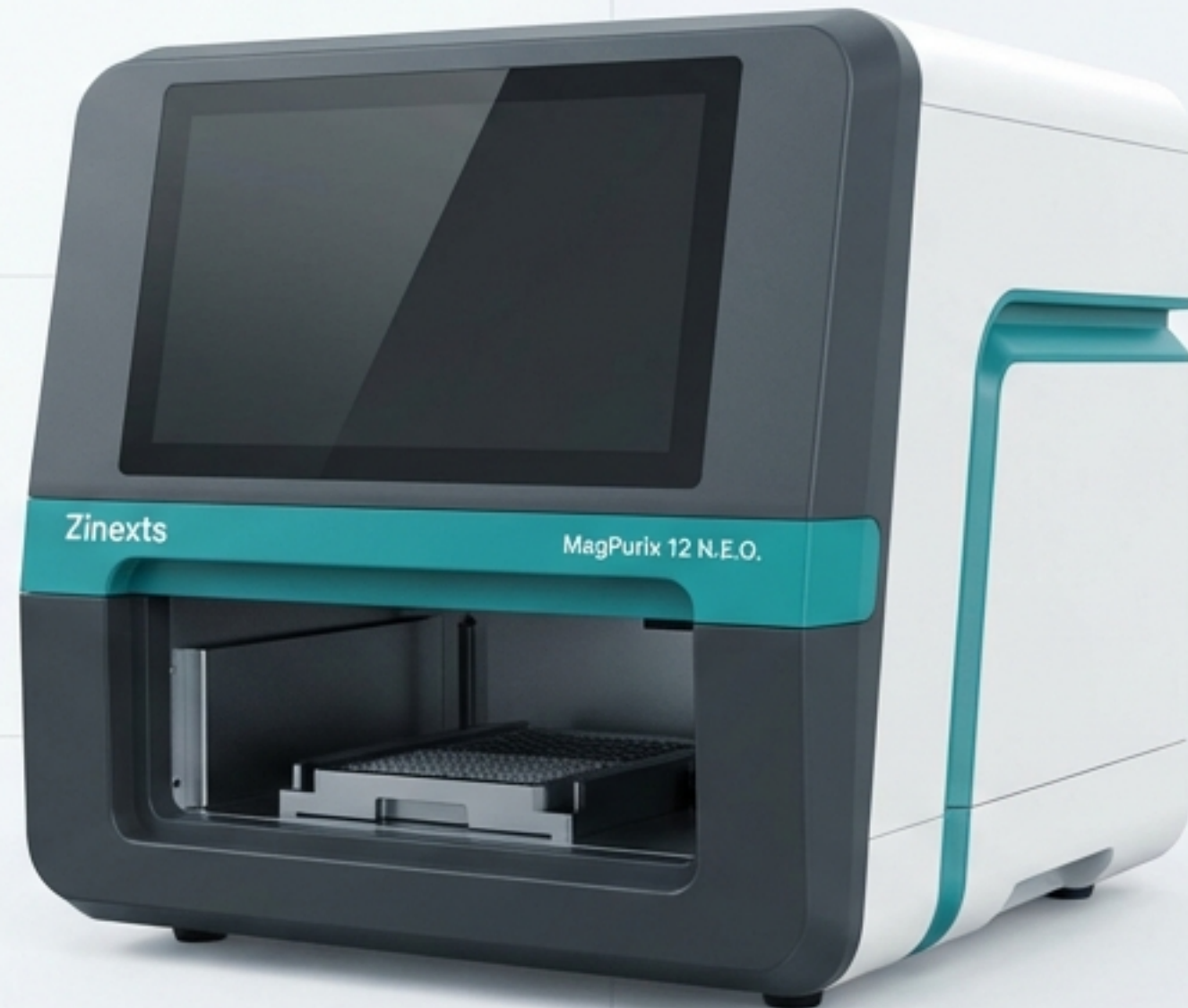


Zinexts MagPurix 12 N.E.O. – Nowy standard w laboratorium kryminalistycznym.

Automatyczna ekstrakcja DNA klasy Forensic Grade z wizualną rejestracją procesu dowodowego.



Zinexts Life Science Corp.

Wyzwanie: Kiedy proces laboratoryjny staje się dowodem w sądzie.



Próbka Biologiczna



Proces Izolacji



Dowód Sądowy

W nowoczesnej genetyce sądowej precyzja wyniku to za mało. Kluczowa jest pewność, że na żadnym etapie nie doszło do błędu ludzkiego ani zanieczyszczenia krzyżowego.

MagPurix 12 N.E.O. chroni łańcuch dowodowy (chain of custody) poprzez czystość odczynników (ISO 18385) oraz pełną cyfrową rejestrację procesu.

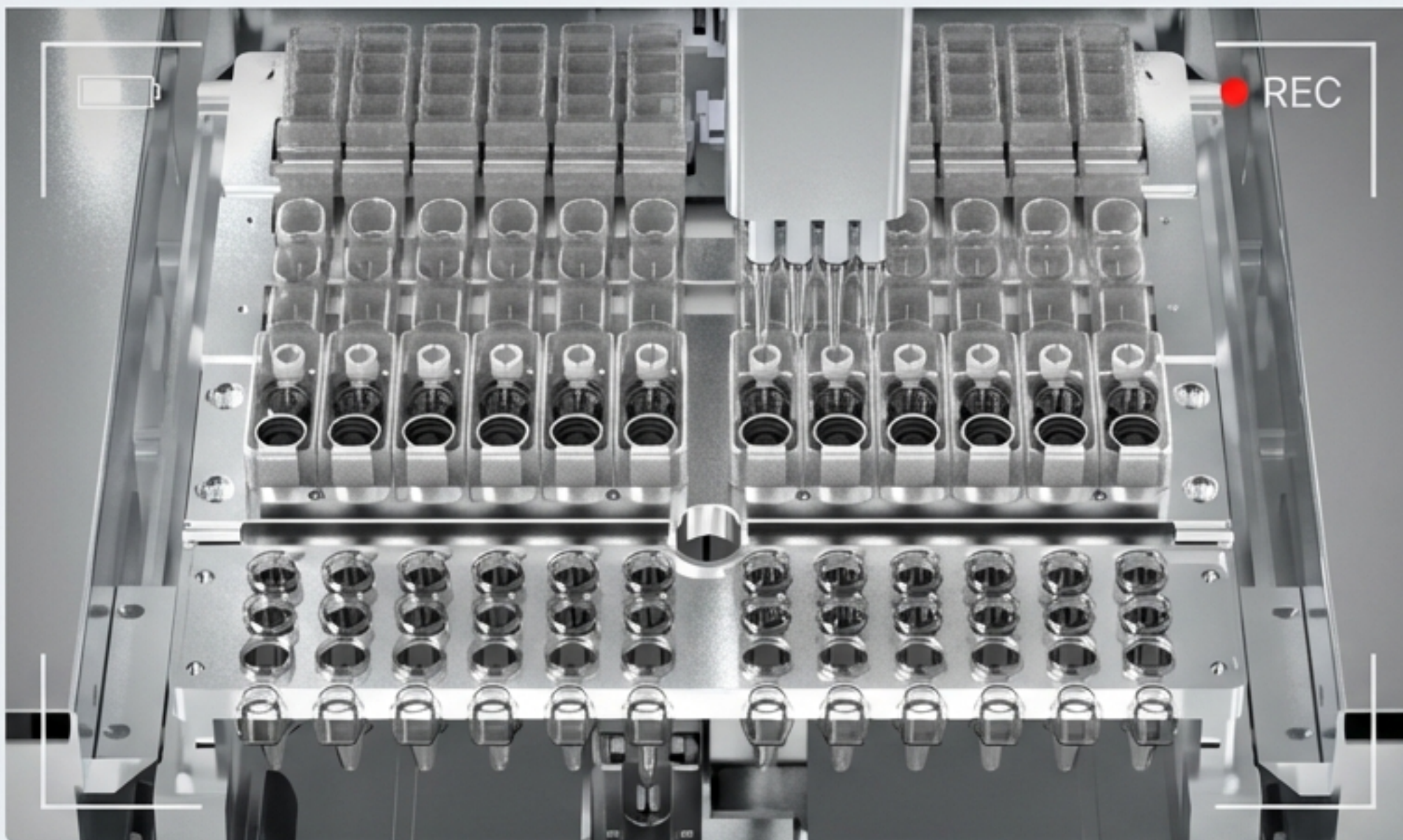
Bezpieczeństwo genetyczne: Standard ISO 18385 (Forensic DNA Grade).



- **Wolne od skażeń:** Odczynniki są wolne od ludzkiego DNA, DNAz i RNAz.
- **Kontrola jakości:** Każda partia przechodzi testy, zapewniając bezpieczeństwo analizy śladowych ilości.
- **Gotowe do użycia:** Pre-filled cartridges eliminują ryzyko błędu pipetowania i zanieczyszczenia zewnętrznego.

Zestawy MagPurix® Forensic DNA Extraction Kit minimalizują ryzyko tła genetycznego.

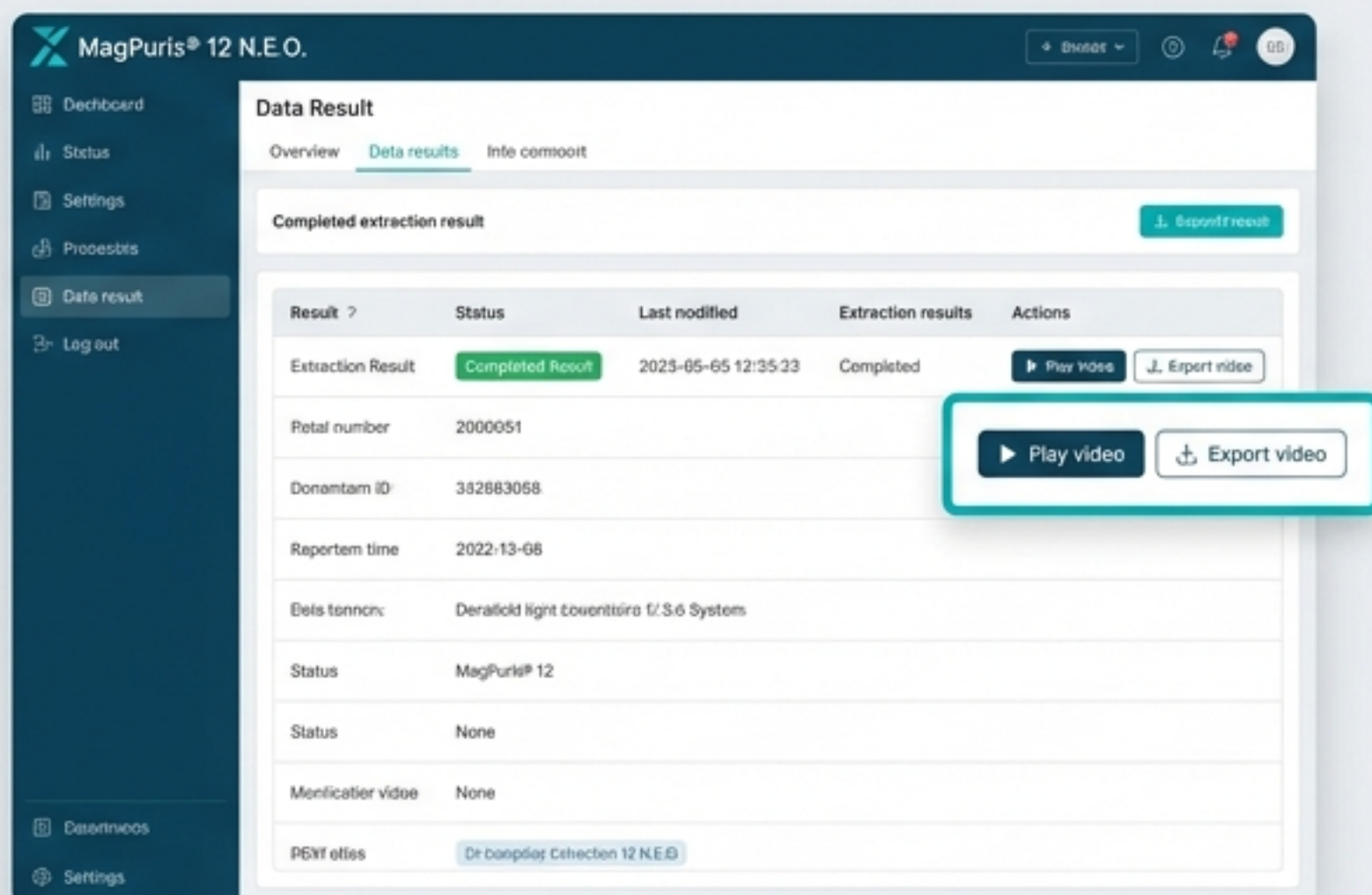
„Czarna skrzynka” Twojego laboratorium: Wbudowana kamera wideo.



MagPurix 12 N.E.O. monitoruje wnętrze komory roboczej w czasie rzeczywistym.

- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 (2MP)
- **Obiekt rejestracji:** Ruch ramienia robotycznego, dozowanie i mieszanie.
- **Cel:** Pełna transparentność procesu, niedostępna dla starszych systemów.

Nagranie wideo jako dowód poprawności izolacji



Plik wideo z procesu ekstrakcji to Twoja polisa bezpieczeństwa. W przypadku wątpliwości sądowych lub audytu, laboratorium może przedstawić twardy dowód, że procedura została wykonana zgodnie ze sztuką.

- 1. Dowód w procesie: Możliwość odtworzenia przebiegu izolacji dla konkretnej próbki.
- 2. Ścieżka audytu: Wideo jest powiązane z ID próbki i raportem końcowym.
- 3. Rozwiązywanie problemów: Weryfikacja bez zużywania cennego materiału dowodowego.

Skuteczność przy trudnych materiałach dowodowych



- Krew pełna i plamy krwawe (Dried Blood Spots)
- Cebulki włosów
- Ślina i wymazy z policzka
- Tkanki i ślady dotykowe

System jest zoptymalizowany do pracy z materiałem zdegradowanym lub śladowym, wykorzystując unikalną technologię magnetyczną ZiBeads®.



Zero tolerancji dla skażeń (Cross-Contamination Control).



Architektura systemu MagPurix 12 N.E.O. została stworzona, aby fizycznie i chemicznie izolować próbki.

- **Lampa UV:** Wbudowany system dekontaminacji sterylizuje komorę roboczą przed i po procesie.
- **System zamknięty:** Ogranicza kontakt operatora z materiałem biologicznym (Biohazard safety).
- **Jednorazowe końcówki:** Pełna wymiana elementów mających kontakt z próbką po każdym biegu.

Elastyczność i wydajność operacyjna



Niezależnie od tego, czy pracujesz nad pojedynczym przypadkiem, czy pełną serią, MagPurix dostosowuje się do potrzeb.

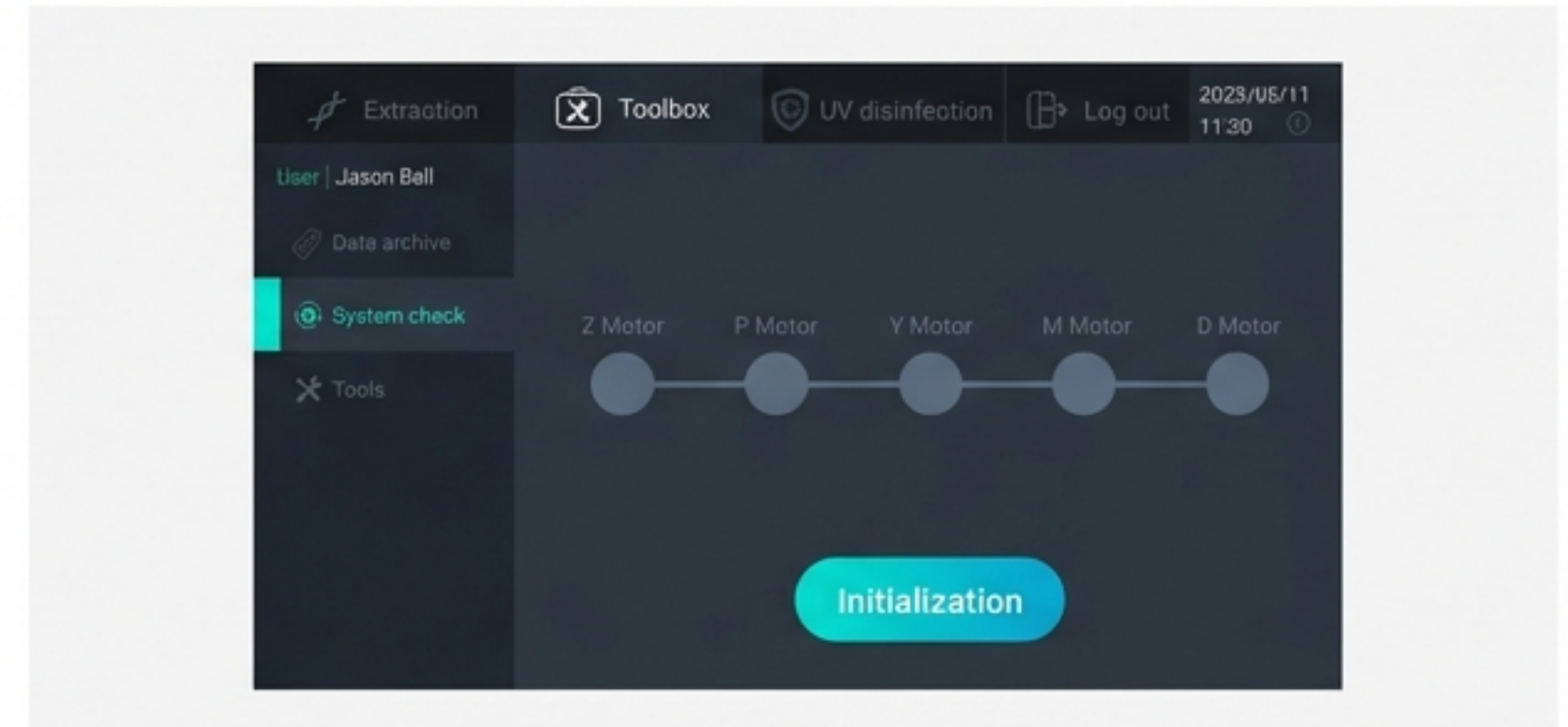
- Przepustowość: 1 do 12 próbek |
- Czas procesu: 20 – 75 minut |
- Objętość próbki: 100 – 1000 μ l |
- Elucja: 50 – 300 μ l

Nowoczesne zarządzanie danymi (LIMS & Traceability).



- **Czytnik kodów kreskowych:** W zestawie ręczny skaner 1D/2D do wprowadzania ID próbek.
- **Komunikacja dwukierunkowa:** Pełna integracja LIMS, zgodność ze standardem ASTM (ISO 15189).  Bi-directional LIMS
- **Eksport danych:** Raporty i pliki wideo łatwo eksportowalne przez USB.

Intuicyjna obsługa i kontrola statusu.



- **Smart UI:** Przejrzysty interfejs na ekranie dotykowym prowadzi użytkownika krok po kroku.
- **Wskaźniki LED:** System oświetlenia informuje o statusie urządzenia, widoczny z każdego miejsca w laboratorium.
- **Kompaktowy design:** Urządzenie zajmuje 40% mniej miejsca niż poprzednie generacje.

Specyfikacja Techniczna.

Cecha	Wartość
Wymiary (W x D x H)	43 x 56 x 54 cm
Waga	50 kg
Zasilanie	100 – 230 V AC
Ekran	Touchscreen z intuicyjnym oprogramowaniem
Porty	USB (eksport danych/wideo)
Materiały eksploatacyjne	Pre-filled cartridges, końcówki jednorazowe
Pojemność	1-12 próbek na bieg

Dlaczego Zinexts MagPurix 12 N.E.O.?

1. Czystość:

Odczynniki ISO 18385 gwarantują brak kontaminacji.

3. Technologia:

Niezawodna izolacja DNA z trudnych próbek dzięki ZiBeads®.



2. Bezpieczeństwo

prawne: Wideo z procesu Wideo z procesu jako dowód rzetelności analizy.

4. Zgodność: Gotowość do pracy w akredytowanych laboratoriach (ISO 15189, LIMS).



Zainwestuj w pewność procesu dowodowego.

Skontaktuj się z nami, aby umówić prezentację demo.

Zinexts Life Science Corp.

www.zinexts.com

16F., No. 93, Sec. 1, Xintai 5th Rd., New Taipei City