ARGENTA
EKSPERCI Z MISJĄ

ALLIANCE BIO EXPERTISE
Connected Microbiology

Julius

Wysokowydajny sorter i czytnik płytek Petriego



- Automatyzacja sortowania, obrazowania i liczenia kolonii
- Wsparcie laboratorium w obsłudze dużej liczby płytek
- Obsługa różnych podłoży hodowlanych w jednym cyklu

Julius
Wysokowydajny sorter i czytnik płytek Petriego

Automatyzacja od załadunku do raportu

Julius łączy automatyczną obsługę płytek, analizę obrazu i zarządzanie danymi w jednym workflow. Po załadowaniu płytek i uruchomieniu cyklu urządzenie wykonuje obrazowanie, analizę oraz sortowanie do zdefiniowanych stref. Wyniki i obrazy są dostępne w oprogramowaniu Julius Quant.

do 700 płytek
na godzinę w trybie ciągłym

450 płytek
w cyklu 45 minutowym

1. Załadowanie płytek → **2.** Automatyczne sortowanie i analiza → **3.** Weryfikacja wyniku



Cechy i funkcje

- Analiza płytek z posiewem powierzchniowym i metodą zalewową
- Obsługa różnych podłoży w jednym cyklu oraz płytek różnych producentów
- Podwójne oświetlenie; wykrywanie kolonii od 0,2 mm
- Odczyt kodów kreskowych, QR i Data Matrix od góry, od spodu i z boku
- Konfigurowalne strefy sortowania i rozpoznawanie artefaktów

Korzyści dla laboratorium

- Praca bez stałego nadzoru operatora (walk-away)
- Automatyczne oddzielenie płytek bez wzrostu
- Dokumentacja obrazowa powiązana z płytką i wynikiem
- Ograniczenie ręcznego przepisywania danych i ryzyka błędów transkrypcji
- Eksport PDF/CSV oraz przekazywanie danych do LIMS
- Lokalna analiza AI - bez połączenia z chmurą

Powyżej 98% skuteczności zliczania kolonii dzięki analizie AI
Julius automatycznie wykrywa i zlicza kolonie na całej powierzchni płytki, zapewniając powtarzalne wyniki.

Parametry techniczne

Czas cyklu:	45 minut
Moduł optyczny:	8 megapikseli
Analiza AI:	lokalna, bez chmury
Łączność:	Wi-Fi / Ethernet / USB
Wymiary:	79,3 x 120 x 175 cm
Masa:	160 kg

ARGENTA
Argenta Sp. z o.o. ul. Człuchowska 6, 60-434 Poznań
t. +48 61 847 46 37 **e.** info@argenta.com.pl **w.** www.argenta.com.pl