



Liczniki kolonii Scan® 500

interscience

Automatyczny licznik Scan® 500 można stosować do liczenia kolonii na różnego rodzaju podłożu m. in. chromogennym. Nadaje się on także do oceny antybiogramów. Licznik posiada nowoczesny system oświetlenia Dark Field. Rozróżnia do 7 różnych kolorów kolonii oraz umożliwia wykluczenie z obliczeń obiektów o danym kolorze. Urządzenie zlicza do 1000 kolonii (min. śr. 0,1 mm) w 1 s. Istnieje także możliwość ręcznego dodania oraz usunięcia kolonii. Do licznika pasują szalki o średnicy 55-90 mm.

Miniatura



Nr-art.

K-8316

Nazwa

Liczniki kolonii Scan® 500

Opis

Automatyczny **licznik kolonii Scan® 500** firmy Interscience znajduje zastosowanie zarówno w przemyśle farmaceutycznym, spożywczym, kosmetycznym jak i w weterynarii oraz badaniach naukowych. Automatyzacja procesu liczenia kolonii zdecydowanie skraca czas analizy i zmniejsza ryzyko błędu. W odróżnieniu od licznika [Scan 300](#), licznik Scan 500 można stosować do liczenia kolonii na podłożu chromogennym. Można go stosować do oceny antybiogramów.

Urządzenie odznacza się dokładnością do 98%, **wykrywa do 1000 kolonii** (min. śr. 0,1 mm) w 1 s. Posiada kamerę z obiektywem M12, rozdzielczością 1 Mpx oraz powiększeniem 28 x. Scan® 500 wykorzystuje nowoczesny **system oświetlenia Dark Field**, bazujący na lampach LED (6 konfiguracji oświetlenia). Rozróżnia do 7 różnych kolorów kolonii. Istnieje także możliwość wykluczenia z obliczeń obiektów o danym kolorze. Można także wykluczyć oznaczone strefy szalki, a także ręcznie dodać/usunąć kolonię. Licznik jest dopasowany do szalek o średnicy 55-90 mm (szalki 55 mm wymagają adaptera).

Wyniki można przesyłać poprzez USB do systemu LIMS lub jako raport w formacie pdf, zdjęcia (jpg, png, bmp), lub plik csv. Wymiary urządzenia to 28,7 x 27,1 x 28,9 cm, waga wynosi 8,38 kg. Urządzenie jest kompatybilne z systemem operacyjnym Windows™ 10, 11 (lub nowszy), procesorem Intel i5, 2,8 GHz Quad-Core. Licznik może być stosowany jako część systemu dataLink, w którym proces od przygotowania próbki po uzyskanie wyników jest zautomatyzowany, a próbka posiada unikalny numer identyfikacyjny.

Scan® 500 jest sprzedawany w zestawie z: oprogramowaniem, przewodem zasilającym, kablem USB, 2 płytkami do walidacji oraz instrukcją obsługi. Dodatkowo dokupić można [adapter na szalki 55 mm](#).

Dane

Parametr**Liczniki kolonii Scan® 500**

Zakres pomiaru	do 1000 kolonii
Minimalna średnica kolonii	0,1 mm
Obiektyw	M12
Powiększenie	28 x
Rozdzielczość	1 Mpx
Źródło światła	lampy LED, system Dark Field
Detekcja koloru	rozróżnia 7 kolorów, umożliwia wykluczenie 1 koloru
Średnica pasujących szalek	55-90 mm
Format eksportowanych wyników	pdf, jpg, png, bmp, csv
Zasilanie	100-240 V~ 50-60 Hz, 20 W
Wymiary	28,7 x 27,1 x 28,9 cm
Waga	8,42 kg
Wymagania systemowe komputera	Windows 10/11; procesor Intel i5, 2,8 GHz Quad-Core; ekran min. 1280 X 1024 pikseli; 4 GB RAM