

POČÍTAČ KOLÓNÍÍ

1. Model: Scan® 100

Scan® 100 je manuálny počítač kolónií s LED osvetlením a ergonomickou opierkou ruky. Technológia Dark Field poskytuje nepriame, presné a kontrastné osvetlenie kolónií. Integrovaný USB port zaisťuje sledovateľnosť výsledkov bez predchádzajúcej inštalácie softvéru a bezchybný export. Zariadenie je dodávané s bielou zadnou doskou, adaptérom Petriho misiek 90 mm, napájacím káblom, káblom USB, čiernou fixkou a manuálom.

- počítanie: od 0 do 1999 CFU
- nastaviteľná citlivosť dotykovej plochy
- pre všetky bunkové médiá: Petriho misky Ø 55, 65, 90, 150 mm; Petrifilm™; Sanita-kun™ / RIDA™ COUNT; Compact Dry™ (s voliteľným multiadaptérom)
- nastaviteľné počítacie pípnutie: 4 úrovne zvuku
- nastaviteľná intenzita LED
- vstavaný skladovacie stojan



2. Model: SC6 plus

Ideálne pre všetky mikrobiologické aplikácie. Počítadlo kolónií SC6 plus poskytuje rýchle a presné počítanie baktérií a plesní. Počítadlo kolónií SC6 plus sa ľahko používa. Jednoducho umiestnite Petriho misku na elektronickú tlakovú podložku a dotknite sa misky pomocou pera na označenie každej kolónie. Citlivosť potrebná na registráciu počtu môže byť nastavená tak, aby vyhovovala každému používateľovi. Možnosť pripojenia k tlačiarňi alebo počítaču cez rozhranie USB pomocou priloženého kábla.

- Digitálne odčítanie od 0 do 999
- Jasné biele úsporné LED osvetlenie
- S antimikrobiálnou ochranou BioCote® a zvukovým potvrdením
- Výber svetla alebo tmavého pozadia



3. Model: aCOLade2

Počítadlo kolónií aCOLade2 sa skladá z osvetlenej platne a veľkého LED displeja. Tlak potrebný na registráciu počtu môže byť prispôsobený každému používateľovi. Osvetlenie pomocou jasných svetelných diód LED umožňuje optimálne zobrazenie bez oslnenia. Premennivé čierne pozadie je určené na zlepšenie zobrazovania priesvitných a ťažko viditeľných kolónií.

- Snímanie citlivé na tlak
- Jasné biele úsporné LED osvetlenie
- Antimikrobiálna ochrana
- Zvukové potvrdenie
- Výber svetla alebo tmavého pozadia



4. Model: Scan® 500

Scan® 500 je automatický čítač farebných kolónií, ktorý ponúka rýchle a sledovateľné výsledky počítania. Široko používaný v potravinárskej mikrobiológii, počítá kolónie a automaticky ukladá všetky údaje do aplikácie Excel™. Je vybavený digitálnym fotoaparátom a výkonným softvérom a pripája sa k počítaču prostredníctvom pripojenia USB.

- Minimálna veľkosť kolónií: 0,1 mm
- 1000 jednotiek CFU zistených za 1 sekundu
- Živý obrázok (priblíženie x7)
- Farebná kamera CMOS (640 x 480 pixelov)
- Detekcia farieb: až do 7 farieb na tej istej Petriho miske
- Zahŕňa Petriho misky (55-90 mm) a Spiral® platne
- Započítava 30 misiek za 5 minút (v reálnych podmienkach s prednastavením)
- Meranie inhibičnej zóny



5. Model: Scan® 1200

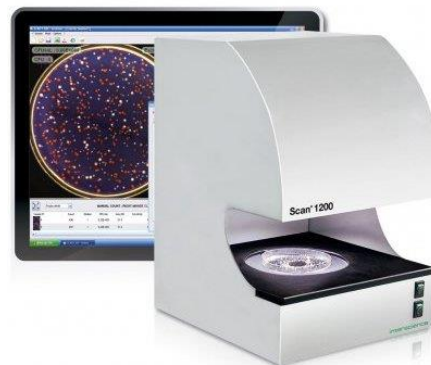
Scan® 1200 je automatická čítačka farebných kolónií s vysokým rozlíšením a s automatickým osvetlením. Široko používaný v potravinárskej mikrobiológii, počíta kolónie a automaticky ukladá všetky údaje do aplikácie Excel. Je vybavený fotoaparátom a softvérom a pripája sa k počítaču prostredníctvom pripojenia USB.

Veľký rozsah a vysoký výkon

- Minimálna veľkosť kolónií: 0,05 mm
- 1000 jednotiek CFU zistených za 1 sekundu
- Živý obrázok (priblíženie x28)
- Detekcia farieb: až do 7 farieb na tej istej Petriho miske
- Započítava 30 misiek za 5 minút (v reálnych podmienkach s prednastavením)
- Zahŕňa Petriho misky (55-90 mm) a Spiral® platne
- Zahrňuje Petrifil Im™, RIDA™ Count / Sanita-kun™, Compact Dry™ a filtračnú membránu
- Meranie inhibičnej zóny
- Plne automatické osvetlenie: svetlá ovládané počítačom a motorizovaná farba pozadia
- GLP (Správna laboratórna prax)
- CFR 21 Časť 11

Softvér:

- Všetky funkcie v 1 okne
- Automatická optimalizácia kontrastu, svietivosti a citlivosti
- Automatické opravy defektov agaru
- Automatické oddelenie konfluentných kolónií
- Automatické odstránenie počítacích mriežok
- Krížik na každej počítanej kolónii
- polygonálne vylúčené oblasti
- predvolené mediá: PCA / TSA, MRS, VRBL, TBX, TSC, Baird Parker, GVPC, L. Mono, YM



6. Model: Scan® 4000

Scan® 4000 je automatické HD počítačové farebné kolónie, ktoré je prispôsobené všetkým rozmerom Petriho misiek a všetkým kultivačným médiám. Jeho systém nepriameho osvetlenia zaisťuje vysoký komfort obsluhy, vysokú presnosť a vynikajúcu reprodukovateľnosť. V súlade s normou CFR 21 časť 11, normy EUCAST, CA-SFM, ISO 7218, ISO 4887-2.

Vysoká kvalita:

- Telo z nehrdzavejúcej ocele
- Farebná kamera Ultra HD
- Digitálny zoom x 64
- Rozlíšenie: 5 megapixelov
- Počítanie: 1000 kolónií za sekundu
- Minimálna veľkosť kolónií: 0,05 mm
- 360 ° osvetlenie LED, bez odrazu alebo tieňa misky s bielym dome
- CCD fotoaparát s rozlíšením 5 megapixelov, detekuje neviditeľné detaily
- Rozpierač lúčov na zabezpečenie osvetlenia 100% bez odrazov alebo tieňov
- Automatická detekcia misky + čítanie na 100% misky

Najväčší rozsah čítania na trhu

- Okrúhle Petriho misky od \varnothing 55 do \varnothing 150 mm
- Štvorcové Petriho misky s rozmermi 120 mm
- Chromogénne Petriho misky
- PetriFilm™
- Compact Dry™
- Filtračné membrány



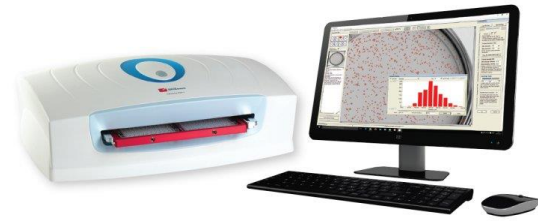
7. Model: GelCount - colony and spheroid counter

GelCount™ je integrovaný jednoúčelový počítač bunkových kolónií na spracovanie kolónií nádorových buniek. Dokáže rýchlo a presne počítať bunky a rovnako tak charakterizovať bunkové kolónie cicavcov. Kolónie môžu byť spojené (väčšinou počítané pomocou farbenia) alebo rozpojené, zafixované buď v tekutom médiu (sféroidy) alebo v trojdimenzionálnych semi-pevných matriciach ako napr. mäkký agar alebo metylcelulóza. Rozpojené bunkové kolónie tohto typu väčšinou nevyžadujú farbenie.



www.ites.sk

- integrovaná platforma počítania bunkových kolónií– zobrazenie, počítanie a charakterizácia spojených alebo rozpojených bunkových kolónií
- jednúčelový a užívateľský príjemný
- objektívne a konzistentné počítanie – druhá generácia „CHARM“ algoritmu
- celé jamky alebo Petriho misky môžu byť jednoducho zobrazené na obrazovke s vysokým rozlíšením
- výkon: menej ako 15 minút na zobrazenie, spracovanie 4 matíc po 6 jamkách, detekcia kolónií od 30 µm v priemere v stredných vrstvách až do 5 mm hĺbky
- detailné informácie o veľkosti kolónie: priemer jamka/miska, histogram alebo na báze jednotlivých kolónií
- flexibilita: kompatibilita s jamkovými doštičkami (6, 12, 24, 48, 96), s Petriho miskami (35 mm, 50/60 mm a 100 mm) a s T25 bankami
- exportovanie obrázkov a dát do Excelu
- neobmedzené updaty softvéru a nové verzie zdarma



LIFE SCIENCE RESEARCH – BUNKOVÉ ANALÝZY

1. Model: Scepter™ 2.0 - automatizované počítadlo buniek

Scepter™ poskytuje skutočnú automatizáciu bez chyby. Vďaka svojmu mikroprocesoranému, precízne vyvinutému snímaču Scepter™ vykonáva všetku prácu a poskytuje presné a spoľahlivé počty buniek za menej ako 30 sekúnd. So snímačmi 60 µm a 40 µm dokáže počítadlo buniek Scepter™ 2.0 splniť ešte viac vašich potrieb týkajúcich sa počtu buniek a častíc - pomocou senzora 60 µm pre častice medzi 6 a 36 µm, použitím snímača s veľkosťou 40 µm pre častice medzi 3 a 17 µm.



- Kompatibilita s viacerými typmi buniek
- Scepter™ je jediný na trhu, ktorý presne počíta počet častíc s priemerom 3 µm
- Zvýšený rozsah koncentrácie buniek
- Nový senzor s veľkosťou 40 µm môže počítať vzorky s koncentraciami až 150000 buniek/ml
- Výkonný softvér pre komplexnú analýzu buniek bez námahy

Informácie pre objednávku:

Scepter™ 2.0 ručné automatické počítadlo buniek vrátane softvéru a O-krúžky:

1. so snímačmi 40 µm Scepter™ (50 ks) (1 PHCC20040)
2. so snímačmi 60 µm Scepter™ (50 ks) (1 PHCC20060)

Voliteľné príslušenstvo

- Snímače Scepter™, 60 µm
 - 50 ks (PHCC60050)
 - 500 ks (PHCC60500)
- Snímače Scepter™, 40 µm
 - 50 ks (PHCC40050)
 - 500 ks (PHCC40500)
- Univerzálny napájací adaptér (1 PHCCPOWER)
- Súprava O-Ring Scepter™ obsahuje 2 O-krúžky a 1 kryt filtra (1 PHCC0CLIP)
- USB kábel Scepter™ (1 PHCCABLE)

