



# **CONTADOR DE COLÔNIAS AUTOMÁTICO**

## **INT-SCAN-4000**

Utilizado para contagem rápida de colônias em placas de até 150 mm, além de análise de zona de inibição (antibióticos), otimizando as análises em laboratórios microbiológicos.

## Características Técnicas

### INT-SCAN-4000

- Câmera: Ultra HD colorida;
- Digital: Zoom x 64;
- Resolução: 5 mega-pixels;
- Contagem de: 1000 colônias por segundo;
- Tamanho da colônia: Conta colônias a partir de 0.05 mm;
- Placas: De petri de ø 55 a ø 150 mm; Placas de Petri quadradas de 120 mm; Placas de petri Chromogênicas; PetriFilm<sup>TM</sup> ; RIDAT<sup>TM</sup> Count; Compact Dry<sup>TM</sup> e Membrana Filtrante;
- Iluminação: Luz de LED 360°, sem reflexão da placa com o fundo branco;
- Câmera: CCD 5 megapixels;
- Software: Visualização de todas as funções em apenas uma janela;
- Contraste: Otimização automática do contraste, luminosidade e sensibilidade ;
- Autonomia: Correção automática dos defeitos dos meios; separação automática das colônias confluentes e exclusão poligonal das áreas ;
- Meios de cultura: Pré-estabelecidos: PCA/TSA, MRS, VRBL, TBX, TSC, Baird Parker, GVPC, L.Mono, YM Inhibition zones ;
- Zona de inibição: Possui 3 modos de difusão: paper disks (todas as marcas), wells (poços), peni-cylinders (rápida análise : acima de 16 antibióticos sensíveis em um só clique); zonas de inibição e poços de agar podem ser manualmente adicionados ou deletados;
- Data base de antibiograma CA-SFM (French Society of Microbiology), EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing);
- Acurácia: Da medida da zona de inibição: 0.05 mm;
- Rastreabilidade: Gera dados automaticamente figures, comentários, resultados ; a sessão pode ser salva ou os resultados passados para Excel<sup>TM</sup>, PDF, JPEG, BMP, Scan<sup>®</sup> printed report.; poderá também ser incluso a um código de barras e conexão LIMS;
- Segurança das sessões: Em acordo com CFR 21 parte 11: sistema de segurança, e gerenciamento do controle operacional e da documentação;
- Reprodutibilidade: De Repetibilidade: GLP (Good laboratory Practice); em concordância com : CFR 21 part 11; ISO 15189; ISO 7218; ISO 4833-2; NF V08-034; NF V08-100; AOAC 977.27; FDA-BAM standards;
- Scan<sup>®</sup> SOFTWARE: Fácil utilização, apenas um clique para contar, e com rastreabilidade, salvando automaticamente os resultados em Excel. Software Scan 4000. ;
- Requisitos recomendados do computador (não incluso no orçamento): Sistema operacional Windows<sup>TM</sup> 64 bites: 10 ou 11 Processador Intel i5 ou superior, 2,8 GHz, quad core recomendado RAM 4 GB devem ser reservados para uso exclusivo do Scan Equipamentos porta USB 4.0 livre (USB hub compatível) Tela 1280 X 1024 pixels ou superior OBS: O ORÇAMENTO NÃO INCLUI COMPUTADOR. NECESSÁRIO ADQUIRIR SEPARADAMENTE.;

## Benefícios e Vantagens

- Provido de um software, o Scan 500 pode ser operado rapidamente por qualquer pessoa. A moderna interface do Windows permite a maior flexibilidade do usuário
- O software satisfaz as exigências de GLP. Atende a norma 21CFR11
- O sistema detecta automaticamente as colônias e registra os resultados precisos e consistentes em uma pequena fração do tempo utilizado para fazê-lo manualmente
- Contagens com confiabilidade inigualável: ignora bolhas de ar e pequenos resíduos
- Iluminantes com longa-duração LEDs para maior precisão.

## Produtos Relacionados

