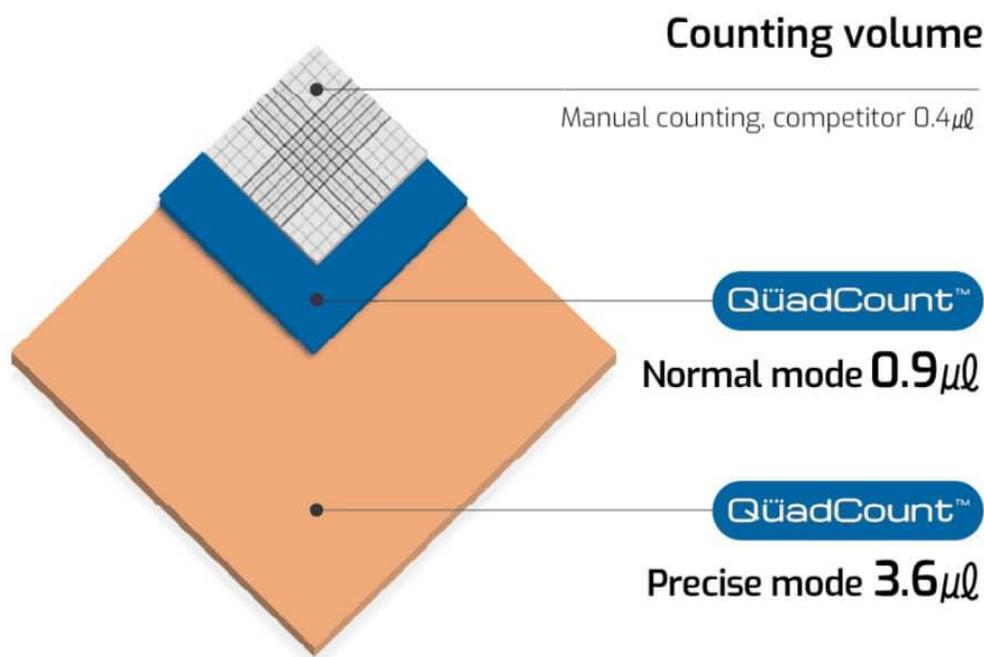


Accuris QuadCount



Com velocidades de contagem de até 20 segundos por amostra, o Accuris QuadCount oferece muitas vantagens sobre o tedioso e demorado método de hemocitometria manual. O software avançado elimina o viés humano em determinações mortas/vivas, reduz erros de contagem, economiza tempo e melhora a eficiência.

O QuadCount utiliza um exclusivo QuadSlide™ descartável de 4 câmaras. Quatro amostras podem ser processadas em uma lâmina (o dobro da capacidade das lâminas padrão de 2 câmaras), diminuindo os custos de consumíveis. Cada câmara tem uma superfície interna hidrofóbica com um padrão de grade gravado. A produção e a moldagem de alta precisão garantem que cada QuadSlide atenda aos rigorosos padrões e tolerâncias dimensionais necessários para o desempenho ideal da contagem.



3 modos de contagem disponíveis para analisar diferentes volumes de amostra. Modo rápido: 0,15uL / 20 segundos (1 quadro de imagem) Modo Normal: 0,9 uL / 30 segundos (6 quadros de imagem) Modo preciso: 3,6 uL / 100 segundos (24 quadros de imagem) A capacidade do QuadCount de analisar volumes de amostras/múltiplas imagens maiores fornece uma precisão significativamente melhor.

Óptica Avançada e Tecnologia de Imagem

O Accuris QuadCount incorpora componentes ópticos e eletrônicos da mais alta qualidade, como uma lente objetiva de 4X e detector CMOS de 5MP, para garantir desempenho confiável e resultados consistentes.

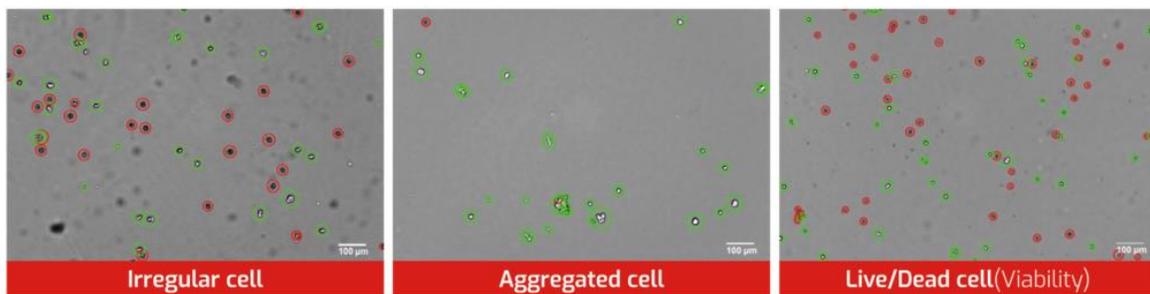
O estágio motorizado de precisão ajusta a posição da lente e o conjunto do sensor em incrementos de micrão para foco automático. Vários quadros de imagem (até 24) podem ser capturados para aumentar o volume de amostra contada, proporcionando um maior nível de precisão.

Autofoco

O foco correto é crucial para contagens precisas de células viáveis. O sistema proprietário de foco automático e o software de análise de imagem do QuadCount trabalham em conjunto com o estágio motorizado para analisar e capturar imagens no plano focal adequado.

Algoritmos Avançados

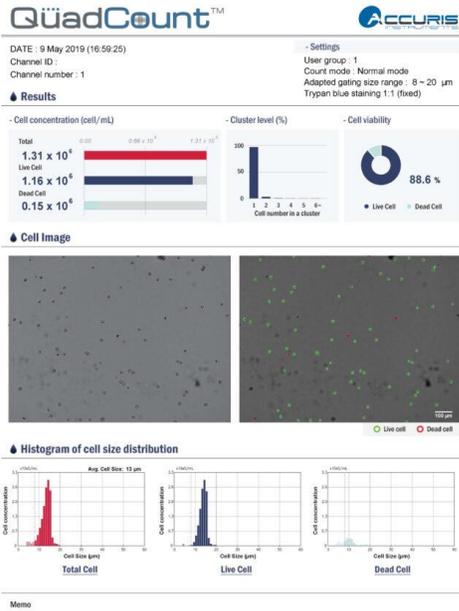
Algoritmos avançados de detecção gerenciam facilmente células de forma irregular e agregadas. Muitas vezes mal interpretada pela contagem visual, a análise correta dessas células é realizada pelo software da QuadCount, resultando em contagens mais precisas. A variação de usuário para usuário é eliminada.



Interface de usuário intuitiva

Depois que as imagens são capturadas, os parâmetros de contagem de células são facilmente ajustados.

1. Faixa de tamanho do gating
2. Nível de agregação
3. Definição de vivo/morto



As estatísticas de população celular são vistas como um histograma e o limite de tamanho de célula pode ser ajustado. Escolha exibir os dados do histograma para câmaras individuais ou múltiplas em cada QuadSlide.

As portas USB estão disponíveis para conectar uma impressora, um scanner de código de barras, um teclado externo ou uma unidade flash. Relatórios PDF detalhados podem ser exportados para uma unidade flash e transferidos para um PC para salvar ou imprimir.

