

A EIT International é líder no desenvolvimento de inovações e fornecimento de controles preventivos ecológicos e sistemas de detecção para as indústrias de processamento de alimentos, bebidas, cosméticos e farmacêuticos.



## Equipamento portátil para detecção de biofilme e bactérias

Com sua tecnologia ímpar de ondas ultravioleta o Bactiscan™ identifica rapidamente áreas que abrigam contaminantes bacterianos como E.coli, Listeria e Salmonela, que muitas vezes não são identificados sob a luz branca padrão ou outros tipos de lâmpadas ultravioletas.



### Utilização na Indústria

Bactiscan™ está em conformidade com as Boas Práticas de Fabricação e processos de limpeza CIP e COP, com sua classificação IP67 pode ser utilizado em áreas produtivas e tem certificado de resistência a quedas de até 1,5 metros.



Equipamento parece limpo sob a luz branca convencional.



Imagem do equipamento utilizando o Bactiscan™ onde é revelada a contaminação.

As indústrias de alimentos tomam decisões críticas todos os dias: iniciar a produção ou não, a preocupação fundamental é a higiene das instalações. Ao fim do lote ou na troca de produto, a produção é paralisada para limpeza. No entanto, se a produção for conduzida em uma superfície que não foi adequadamente limpa, o risco de contaminação e recalls aumentam consideravelmente.

As indústrias de alimentos têm um problema comum na detecção de bactérias e biofilmes que podem contaminar o produto final. Atualmente, as fábricas usam testes de ATP (Swab) para medir a presença de microrganismos em crescimento ativo por meio da detecção de trifosfato de adenosina ou ATP. Embora este processo seja eficiente, não é à prova de erros devido ao tamanho diminuto da ponta do cotonete em comparação com o volume total da superfície e ao procedimento de coleta da amostra.

Outras tecnologias incluem marcadores fluorescentes e géis; no entanto, eles não são ecologicamente corretos e, novamente, devido ao tamanho diminuto da área de teste físico, um resultado verdadeiro é impossível de ser obtido.

Esses contaminantes costumam ser indetectáveis por meio de outros métodos, como luz branca e lâmpadas UV.

Com o Bactiscan™, você pode iluminar toda a superfície e obter um resultado imediato, portanto, em segundos, você pode visualizar coisas que levariam horas com qualquer outro método.

A próxima geração do Bactiscan™ incluirá monitor de vídeo para captura de varredura, carimbo de data e hora, carimbo de aprovação / reprovação e verificação de validação de áreas conhecidas de contaminação. O Bactiscan™ 2 oferecerá suporte ao sistema de validação on-line que fará o upload para o processo de qualidade interno existente para auditoria externa.



#### Dados Técnicos

Produto:	Bactiscan™
Tempo de Bateria:	1h 30min
Tempo de recarregamento:	6hrs 30minutos
Classificação:	IP67
Bateria	7.4V 6.6Ah Li-ion
Resistência a quedas:	1.5 Metros
Base de carregamento:	Sim
Dimensões:	250 x 125 x 120 (mm)
Peso:	1.0KG

**Para maiores informações entre em contato com nosso distribuidor autorizado no Brasil:**



inovações  
e tecnologias  
em processos

**Sorocaba - São Paulo / Brasil**

e-mail: [contato@i-t-process.com](mailto:contato@i-t-process.com)