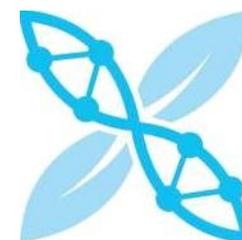




**TESTE DE MICOTOXINA** RÁPIDO, PRONTO PARA USO E CONFIÁVEL



**TotalTox™**



*A EnviroLogix é fornecedora pioneira de testes avançados de grãos e gerenciamento de dados para o setor agrícola. Somos a solução unificada para as necessidades abrangentes de testes de micotoxinas e OGM.*

Saiba mais em [EnviroLogix.com/TTTox](http://EnviroLogix.com/TTTox)



TotalTox™ é a resposta completa para todas as suas necessidades de teste de micotoxinas. Este conjunto de ferramentas abrangente para análise de grãos e arquivamento e recuperação de dados inclui o primeiro e único pente para micotoxinas do setor. A plataforma TotalTox foi projetada para otimizar a produtividade do trabalho ao mesmo tempo que oferece uma faixa de detecção estendida. É a solução total para avaliar com precisão os níveis de toxicidade do seu grão, aumentando a velocidade de produção ao máximo. As vantagens do TotalTox são:

#### ✦ RESULTADOS RÁPIDOS

Velocidade de preparação de leitura do setor única no setor - para processamento mais rápido de grãos

#### ✦ PROTOCOLO SIMPLES E COMPARTILHADO

Teste de multitoxinas fácil de usar com menor número de etapas - para teste simplificado de múltiplas toxinas

#### ✦ PRIMEIRO (E ÚNICO) PENTE DE MICOTOXINAS DO SETOR

Para extração e leitura simultâneas de multitoxinas

#### ✦ FAIXA DE DETECÇÃO EXPANDIDA

Precisão extrema em uma faixa de detecção de toxicidade mais ampla - reduz a necessidade de novos testes

#### ✦ SOLUÇÃO UNIFICADA

Para testes e rastreamento abrangentes de OGM e micotoxinas - produzido pelo líder do setor agrícola

#### ✦ GERENCIAMENTO DE DADOS APRIMORADO

Organização e acesso a informações totalmente rastreáveis - facilita conformidade de auditoria e o gerenciamento de fornecedores

#### ✦ SUPORTE AO PRODUTO PERSONALIZADO

Respostas apropriadas e confiáveis para cada necessidade - garante a eficiência e a conformidade

#### ✦ PORTFÓLIO MULTIMATRIZ

Uso de kit comum para uma ampla variedade de grãos - maior flexibilidade com um único teste

## MICOTOXINAS: UMA AMEAÇA PARA A SAÚDE CADA VEZ MAIS CRESCENTE

As micotoxinas são substâncias químicas tóxicas produzidas por fungos e bolores que podem se tornar uma ameaça potencial para as safras de grãos e alimentos. Seus efeitos adversos sobre a saúde de animais e humanos podem variar de envenenamento agudo a doenças no longo prazo, como deficiência imunológica e até câncer. A capacidade das micotoxinas de se fixarem aos esporos de fungos, poeira ou outras partículas no ar permite que elas surjam em qualquer lugar da cadeia de abastecimento de produtos agrícolas. Os suprimentos de grãos são os mais afetados, sendo possível a contaminação em qualquer ponto entre o crescimento da cultura e o armazenamento dos grãos.

As mudanças globais no clima e nas cadeias de abastecimento possibilitam o surgimento de novas micotoxinas no campo e na indústria.

**Esses contaminantes amplamente disseminados apresentam um risco elevado não apenas pela toxicidade em si, mas por meio de suas interações bioquímicas, que podem aumentar exponencialmente os efeitos tóxicos de cada micotoxina.**

Esses fatores crescentes aumentaram os riscos associados ao teste de micotoxina simples. Essa metodologia pode apresentar falhas ao detectar a presença de toxinas não testadas e produzir leituras únicas "seguras" bem abaixo da toxicidade real, que pode ser elevada devido à interação com outras micotoxinas.

TotalTox foi desenvolvido para abranger especificamente essa ameaça crescente à saúde dos humanos, animais e da estrutura de apoio do setor graneleiro.

As micotoxinas mais problemáticas são aflatoxina, DON (vomitoxina), fumonisina e zearalenona. TotalTox fornece soluções de teste simples e múltiplas para todos.



# BENEFICIE-SE DA TECNOLOGIA DE TESTE SIMULTÂNEA AVANÇADA

A tecnologia TotalTox é uma combinação de velocidade, precisão e acesso projetada para colocar o poder do teste de micotoxinas ao seu alcance. Os testes vêm em tiras individuais ou combinadas com o pente TotalTox, **a primeira solução do setor para a extração e leitura simultânea de múltiplas micotoxinas**. O pente realiza cada um desses dois procedimentos utilizando seu próprio protocolo único e compartilhado. O código de barras da tira individual garante que cada resultado do teste seja identificado e armazenado para acesso fácil e instantâneo.

## NÚMERO DO LOTE

A EnviroLogix está alinhada com as melhores práticas de fabricação e cada etapa é documentada e rastreável.

## CÓDIGOS DE BARRAS INTEGRADOS

O QuickScan II associa automaticamente o código de barras da tira com o cartão de código de barras específico do lote para fornecer exatidão e precisão superiores para cada matriz.

## TECNOLOGIA DE DETECÇÃO

Os reagentes proprietários que fornecem melhorias de desempenho, como: tempo rápido para resultados, faixas de detecção ampliadas e limites baixos de detecção.

## CODIFICAÇÃO POR CORES

Permite inspecionar visualmente a toxina correta que está sendo testada

## CONJUNTO ÚNICO DE PENTES

O design robusto do pente facilita o manuseio de várias tiras em cada estágio do processo, desde a preparação até os resultados.

## CÓDIGOS DE BARRAS PARA TESTES ESPECÍFICOS

Habilite o QuickScan II para detectar e informar cada resultado de teste individualmente.

## DIVERSAS MICOTOXINAS POR PENTE

Os protocolos de preparação de amostras comuns permitem testar várias toxinas simultaneamente como se estivesse testando apenas uma.



		TotalTox Aflatoxina	TotalTox DON	TotalTox Fumonisina	TotalTox Zearalenona	TotalTox Multi-ADF	TotalTox Multi-ADFZ
INFORMAÇÕES BÁSICAS	TIPO DE TESTE	Tira	Tira	Tira	Tira	Pente	Pente
	NÚMERO DE REFERÊNCIA	AQ-309-BG	AQ-309-BG	AQ-412-BG	AQ-412-BG	AQ-440-ADF-[24 or 48]	AQ-440-ADF-[24 or 48]
	DISPOSITIVOS POR KIT	50	50	50	50	24 ou 48	24 ou 48
MICOTOXINAS DETECTADAS	TESTES POR DISPOSITIVO	1	1	1	1	3	4
	AFLATOXINA	✓	—	—	—	✓	✓
	DON (VOMITOXINA)	—	✓	—	—	✓	✓
	FUMONISINA	—	—	✓	—	✓	✓
	ZEARALENONA	—	—	—	✓	—	✓
INFORMAÇÕES DE TESTE	MATRIZ PRIMÁRIA	Milho	Milho	Milho	Milho	Milho	Milho
	MATRIZES SECUNDÁRIAS	8 disponíveis 10 em breve	16 disponíveis 2 em breve	4 disponíveis 3 em breve	1 disponíveis 4 em breve	— 3 em breve	— 3 em breve
	FAIXAS DE DETECÇÃO (MILHO)	2,7 - 30 ppb	0,1 - 8 ppb	0,1 - 10 ppb	50 - 500 ppb	<i>Cada tira levantada para a esquerda</i>	<i>Cada tira levantada para a esquerda</i>
	FAIXAS ESTENDIDAS (MILHO)	30 - 300 ppb	2 - 30 ppb	2 - 100 ppb	250 - 2000 ppb	<i>Cada tira levantada para a esquerda</i>	<i>Cada tira levantada para a esquerda</i>
COMPONENTES E REAGENTES	TEMPO DE TESTE (MAIORIA DAS MATRIZES)	4 minutos	2 minutos	4 minutos	4 minutos	4 minutos	4 minutos
	TUBOS DE REAÇÃO	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
	PONTAS DE PIPETA	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
	TAMPÃO DE DILUIÇÃO	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
	TAMPÃO DE EXTRAÇÃO	Incluído	Água	Vendido separadamente*	Vendido separadamente*	Incluído	Incluído

\*Apenas se a extração comum do TotalTox não for...

### EQUIPAMENTO (VENDIDO SEPARADAMENTE)

- QuickScan II (cat. N°. ACC 331)
- Incubadora (cat. N°. ACC-BSH301)

### ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS

- Faixa estendida e conjuntos de acessórios para amostras de grande porte: tudo que você precisa para criar e testar diluições de faixa
- Recipientes para extração de amostras
- Pipetas
- Centrífuga
- Provetas
- Filtros

# OBTENHA ACESSO TOTAL AOS DADOS RASTREÁVEIS E GRANULARES

O QuickScan II foi projetado com a velocidade e o alcance que fazem jus ao seu nome. O software de última geração é integrado a uma máquina simplificada que pode ler e registrar vários testes simultâneos de micotoxinas e OGM em um único olhar digital. O design flexível do leitor é compatível com as tiras e pentes TotalTox. Os resultados são exportados para análise ou analisados por meio de software de rastreamento de tendência integrado para permitir as práticas de gerenciamento de risco informadas por dados que a cadeia de suprimentos de grãos transparente de hoje exige.

## RÁPIDO

Realize a leitura das tiras de teste e os pentes simultaneamente e registre os resultados em segundos

## PRONTO PARA USO

Fácil acesso aos resultados, relatórios e verificações de qualidade

## ROBUSTO

Projetado para ambientes (ou condições) com “teste de limpeza” integrado e limpeza fácil

## FLEXÍVEL

Processa tiras e/ou pentes simples para diversos OGMs e micotoxinas

## PRECISO

Curvas quantitativas específicas para cada lote em sistema de código de barras sem calibração

## RASTREÁVEL

Acesso instantâneo a resultados para arquivamento, envio por e-mail e análise de tendências

## O QUICKSCAN II FOI PROJETADO COM A VELOCIDADE DO SEU NEGÓCIO EM MENTE

As leituras simultâneas das tiras e pentes TotalTox permitem realizar testes e registros de diversas toxinas em uma única etapa.



## SOFTWARE QUICKSCAN

Realize a coleta e geração de relatórios de resultados de maneira fácil. E não apenas dados de teste: é possível obter análises de controle de inventário e integradas, bem como lembretes de qualidade e inspeção.

## DESIGN ROBUSTO

O tablet e o leitor integrados possibilitam a análise em espaços reduzidos. Design robusto para uso em ambientes empoeirados.

## TELA SENSÍVEL AO TOQUE COLORIDA

A tela sensível ao toque integrada facilita a inserção de dados e a visualização dos resultados.



## PROCESSAMENTO DE ALTO DESEMPENHO

O leitor mais eficiente do mercado permite até 22 testes. Obtenha todos os resultados de teste correspondente e uma única leitura e relatório.



Por mais de 25 anos, a EnviroLogix se orgulha de ser a pioneira em testes de OGM e micotoxinas que definem a natureza da cadeia de abastecimento agrícola de hoje. Nossos produtos identificam todos os traços de OGM presentes, oferecem detecção de contaminação por micotoxinas em níveis estendidos e fornecem resultados nos leitores de diagnóstico mais avançados do mercado. Acreditamos na nossa missão de continuar aprimorando a tecnologia de inspeção dos alimentos que consumimos hoje e no futuro. É o trabalho que nos coloca onde pretendemos estar...

## **UM PASSO À FRENTE NO CAMPO.**





[EnviroLogix.com/TTox](http://EnviroLogix.com/TTox)



#### **SEDE DOS EUA**

500 Riverside Industrial Parkway Portland,  
Maine 04103 EUA

**LIGAÇÃO GRATUITA (EUA)** 1-866-408-4597

**TELEFONE** 1-207-797-0300

#### **SEDE DA AMÉRICA LATINA**

Praça Emílio Marconato, 1.000 - Galpão G24  
Bairro Jd. Primavera

Jaguariúna-SP, CEP 13820-000 BRASIL

**TELEFONE** +55 (19) 3307-8887