

## BLUEHILL® ELEMENTS

Para necessidades básicas de ensaios



O software Bluehill Elements™, desenvolvido na plataforma do Bluehill®, atende aos requisitos de ensaios mais simples de tração, compressão, flexão, adesão (peel) e rasgo. O Bluehill Elements é ideal para ensaios de controle de qualidade, graças às funcionalidades como: geração automática de relatórios, fluxos guiados de trabalho, gráficos de controle em tempo real e a opção de utilizar o banco de dados do TrendTracker.

### Recursos para Fluxos de Trabalho Eficientes

#### Exportação Automática de Dados

Os usuários podem exportar os resultados e dados brutos em arquivos de texto personalizados ou CSV. O formato de exportação é totalmente personalizável, permitindo que os usuários recuperem os dados ou façam interface com um sistema de gerenciamento de informações laboratoriais.

#### Visualizador de Dados Brutos

Examine cada ponto de dados para qualquer medição diretamente do software.

#### Entradas de Dados Incluídas Automaticamente

Insira automaticamente as dimensões do corpo de prova a partir de dispositivos de medição digital. Faça a leitura de um código de barras para inserir números e entradas de texto no software. Utilize escolhas aos usuários para as entradas, fornecendo menus suspensos e eliminando assim a entrada manual de dados.

#### Mostra mais do que parece

O status do ensaio, as medições e os principais resultados são exibidos em tempo real, tudo fácil de preparar.

## Flexível, mas Ainda Simplificado

### Operação Intuitiva, Treinamento Mínimo

A Instron® compreende a realidade das mudanças nas equipes de trabalho. Portanto, optamos por um treinamento mínimo como uma medida-chave de usabilidade. O software Bluehill® Elements™ dispõe de uma interface simples e amigável.

### Relatório Certo para o Público Certo

O Bluehill Elements incorpora vários modelos de relatórios pré-definidos para envio direto a uma impressora ou e-mail, e também permite que você salve o arquivo em PDF para facilitar o compartilhamento. Alterar o posicionamento de gráficos e tabelas pode ser facilmente configurado. Os usuários podem vincular um modelo de relatório específico a um determinado método, automatizando a geração de relatórios para diferentes ensaios.

### Segurança Básica

Para os ensaios de produção ou de controle de qualidade onde avaliadores gerais não devem ter acesso para alterar os parâmetros no método, o Bluehill Elements permite três níveis configuráveis para segurança: administradores, gerentes ou operadores.

### Uma Linguagem Comum e Mundial

No mundo dos ensaios, o Bluehill é uma ferramenta padrão. Disponível em quinze idiomas e usado com milhares de sistemas em todo o mundo. Os métodos de ensaio, cálculos e formatos de dados do Bluehill são universalmente reconhecidos e aceitos. Esteja você comparando dados com um fornecedor local ou comparando métodos de ensaio com um cliente multinacional, o Bluehill Elements permite que você fale um idioma em comum.

## Complementos para o Bluehill Elements

### TestCam

Conecte uma webcam USB para experimentar a reprodução de vídeo ponto a ponto, permitindo que os usuários vejam os dados do ensaio (gráfico) integrados ao vídeo após a conclusão do teste.

### Componente Aprovado/Reprovado

Configure os critérios de aceitação para vários resultados de ensaio. Se um desses resultados ficar acima ou abaixo da faixa de aceitação, o Bluehill Elements exibirá automaticamente um ícone grande com uma marca verde para Aprovado ou um "X" vermelho para Reprovado.

### TrendTracker

O plug-in TrendTracker para o Bluehill Elements permite que os usuários exportem os resultados diretamente para o banco de dados do consagrado aplicativo TrendTracker. O TrendTracker Viewer oferece uma interface intuitiva para pesquisar, exibir e analisar os resultados dos ensaios ao longo do tempo.

## Configuração do Computador

A seguir estão os requisitos mínimos de computador necessários para instalar e operar o software Bluehill® corretamente em seu sistema:

- Processador Intel Pentium (Dual Core ou Single Core) com 2 GHz ou velocidade de clock mais rápida;
- 8 GB de RAM;
- Microsoft® 10 Professional (apenas 64 bits);
- Porta USB (para instalação de software);
- Disco rígido com 1 GB de espaço livre;
- Resolução mínima da tela: 1024 x 768 high color;
- 1 porta serial não utilizada (apenas para medidores digitais);
- 1 porta Ethernet não utilizada (2 portas Ethernet se a acessibilidade da rede for necessária. Adaptadores USB podem ser usados).
- Bluehill Elements pode ser utilizado com um monitor touchscreen

[www.instron.com](http://www.instron.com)



**INSTRON®**

Worldwide Headquarters  
825 University Ave, Norwood, MA 02062-2643, USA  
Tel: +1 800 564 8378 or +1 781 575 5000

European Headquarters  
Coronation Road, High Wycombe,  
Bucks HP12 3SY, UK  
Tel: +44 1494 464646

South America Headquarters  
Rua Quirino Zagonel, 257, São José dos Pinhais PR,  
83020-250, Brasil  
Tel: +55 41 3035 9400 - vendas@instron.com