

BLUEHILL® ELEMENTS

L'essentiel pour vos essais



Construit sur la plate-forme logiciel Bluehill®, Bluehill Elements™ répond aux exigences d'essais simples de traction, compression, flexion, pelage et déchirement. Avec des fonctionnalités telles que la génération automatique de rapports, des flux de travail d'essai guidé, des graphiques de contrôle en direct et la possibilité d'utiliser la base de données TrendTracker, Bluehill Elements est idéal pour les essais de contrôle qualité.

Fonctionnalités pour des flux de travail efficaces

Exportation de données automatique

Les utilisateurs peuvent exporter les résultats des essais et les données brutes dans des fichiers texte CSV ou personnalisés. Le formatage d'exportation est entièrement personnalisable, permettant aux utilisateurs de récupérer facilement des données ou d'interfacer avec un système de gestion des informations de laboratoire.

Afficheur des données brutes

Examinez chaque point de données pour toute mesure directement à partir du logiciel.

Entrées opérateur sans saisie manuelle des données

Enregistrez automatiquement les dimensions des échantillons à partir des appareils de mesure, scannez un code barre pour saisir des nombres et du texte dans le logiciel, ou utilisez les options d'entrée pour fournir aux utilisateurs des menus déroulants simples afin d'éliminer la saisie manuelle des données.

Des écrans à la hauteur de l'œil

L'état des essais, les mesures et les résultats clés sont affichés en direct sur des écrans faciles à paramétrer.

Polyvalent ET simple

Fonctionnement intuitif, formation minimale

Instron® comprend la réalité des changements de personnel. Par conséquent, nous avons choisi une formation minimale comme mesure clé de l'utilisabilité. Le logiciel Bluehill® Elements™ est conçu avec une interface simple et conviviale.

Le bon rapport pour le bon public

Bluehill Elements incorpore plusieurs modèles de rapports prédéfinis pour la sortie sur imprimante ou par e-mail, et vous permet également d'enregistrer le fichier directement au format PDF pour un partage facile. La modification de l'emplacement des graphiques et des tableaux peut facilement être configurée avec des choix pré-remplis. Les utilisateurs peuvent lier un modèle de rapport spécifique à une méthode donnée, automatisant la génération de rapport pour différents essais.

Sécurité de base

Pour les essais de production ou de contrôle qualité où les utilisateurs ne devraient pas avoir accès aux paramètres de modification de la méthode, Bluehill Elements autorise trois niveaux de sécurité configurables : administrateurs, responsables et opérateurs.

Un langage commun

Dans le monde des essais, Bluehill est la référence. Proposés en quinze langues et utilisés avec des milliers de systèmes dans le monde entier, les méthodes d'essai, calculs et formats de données de Bluehill sont reconnus et universellement acceptés. Qu'il s'agisse d'aligner des données avec un fournisseur local ou de comparer vos méthodes d'essai avec celles d'un client multinational, Bluehill Elements vous permet de parler le même langage.

Modules complémentaires pour Bluehill Elements

TestCam

Connectez une webcam USB pour bénéficier d'une lecture vidéo point par point permettant aux utilisateurs de visualiser les données de l'essai, une fois celui-ci terminé.

Composant accepté/rejeté

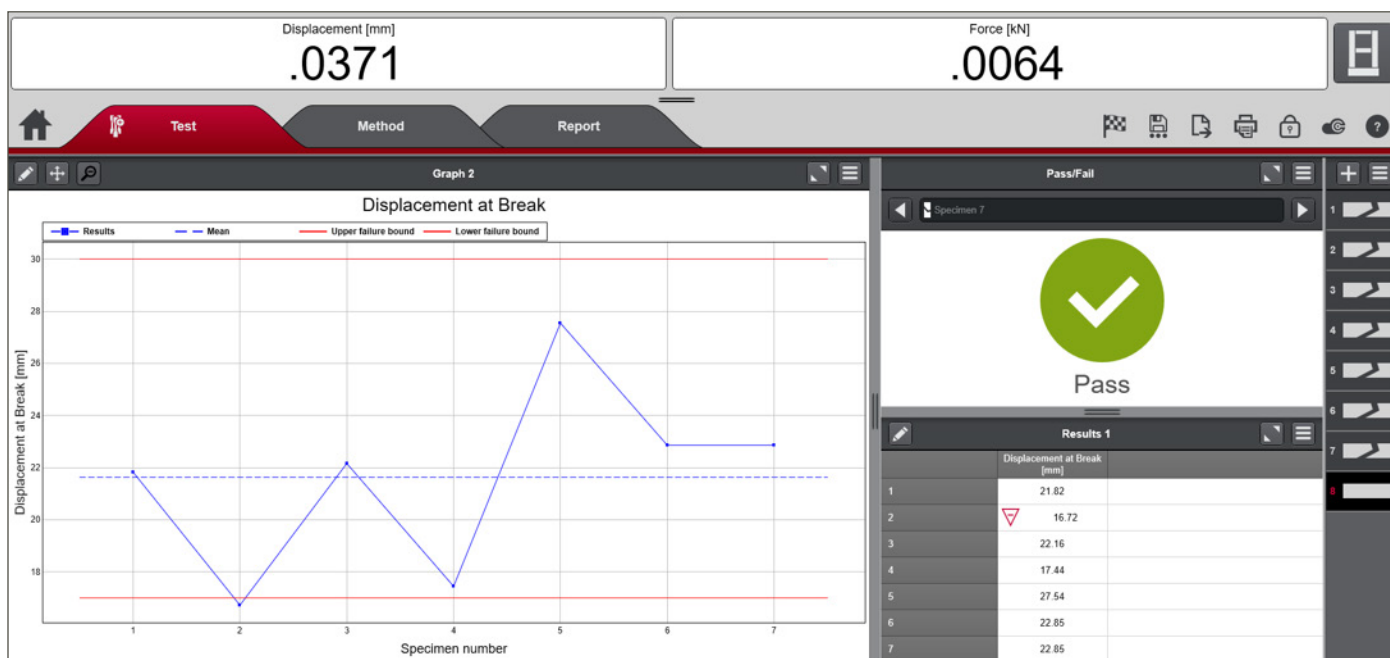
Définissez des critères d'acceptation pour plusieurs résultats de l'essai. Si l'un de ces résultats tombe au-dessus ou au-dessous de la plage d'acceptation, Bluehill Elements affichera automatiquement une grande icône en coche verte pour Accepté ou en X rouge pour Rejeté.

TrendTracker

Le plug-in TrendTracker pour Bluehill Elements, permet aux utilisateurs d'exporter les résultats directement vers la base de données TrendTracker. TrendTracker Viewer fournit une interface intuitive pour rechercher, afficher et analyser les résultats des essais au fil du temps.

Configuration informatique requise

Nécessite Windows 10 ou 11, système d'exploitation 64 bits. Bluehill Elements peut être utilisé avec un moniteur tactile.



Example of workspace while running a test sample.

COMPARATIF DES LOGICIELS

	BLUEHILL UNIVERSAL	BLUEHILL ELEMENTS	
CONTROLLEUR			Notes:
6800, 5900, 3300, Série 59, 8800 et nouveaux retrofits EXTEND	✓	-	1. SVE, SVE2, AVE, AVE2, AutoX750, MFX, M300, et M500
3400	✓	✓	2. Transducteur de déformation défini par utilisateur disponible dans Bluehill Element
MATERIEL			3. Pas de prétrempage, de capteurs de température, chambres ou support de four
Entrées/Sorties digitales	✓	-	4. Déplacement, Déformation, Force, Stress (quelques soient les mesures disponibles)
Sorties Analogiques	✓	-	5. Le 'calcul utilisateur' est le seul champ libre dans Element
Extensomètres avancés ¹	✓	-	6. Chassis 6800 uniquement
Capteurs	Utilisateur de la Force Déformation/Torsion	Force de Déformation/Torsion ²	
Contrôle des mors pneumatiques	✓	✓	
Dispositifs en températures	✓	-3	
OPTION			
Plug-in TrendTracker	✓	✓	
TestCam	✓	✓	
Accepté/Rejeté	✓	✓	
TestProfiler	✓	-	
Ensemble des Methodes d'Essais	✓	-	
Module d'Analyse	✓	-	
Multi-poste	✓	-	
Performance Avancée	✓	-	
Module de Torsion	✓	-	
Module de Traçabilité	✓	-	
TYPE DE TEST			
Test Rapide - Quick Test	✓	✓	
Tension, Compression, Flexion	✓	✓	
PTF	✓	✓	
Métaux	✓	✓	
Retraction/relaxation - Toutes Variantes	✓	Pas de support, les methodes et échantillons existants ne peuvent pas être ouverts	
TestProfiler - Toutes Variantes	✓		
CARACTERISTIQUES			
Types de graphique	Tableau de contrôle multi-éprouvettes Multi-mesures Double ordonnées	Tableau de contrôle multi-éprouvettes	
Expression de mesure virtuelle	✓	-	
Modes de contrôle	Tous ⁴	Déplacement uniquement	
Constructeur d'expression	✓	-5	
Sous-échantillon	✓	-	
Sécurité: Répertoire Actif et Support de Connection Windows	✓	-	
Auto-positionnement de la traverse ⁶	✓	-	
Historique de la Révision	✓	-	

www.instron.com



Siège social Monde 825 University Avenue
Norwood, MA 02062-2643, États-Unis
Tél. : +1 800 564 8378 ou +1 781 575 5000

3 boulevard Jean Moulin, Omega Parc Building 2,
ELANCOURT, Cedex, 78990, France
Tél. : +33 1 39 30 66 30