

## Bluehill® Elements

符合您的基本測試需求



Bluehill Elements™ 以 Bluehill® 軟體平台為基礎，符合簡單的拉伸、壓縮、撓曲、剝離和撕裂測試需求。Bluehill Elements 具有諸如自動產生報告、提示測試工作流程、即時控制圖表等功能，以及善用 TrendTracker 資料庫的選項，特別適用於品質管制測試。

### 提供高效率工作流程的功能

#### 自動資料匯出

使用者可將測試結果和原始資料匯出成 CSV 或自訂文字檔。匯出格式完全可自訂，讓使用者能夠輕鬆擷取資料或與實驗室管理系統交流互動。

#### 原始數據和計算

檢查軟體中任何測量的每個數據點，並從全套 Bluehill 計算中進行選擇，以獲得測試所需的結果。

#### 操作員輸入無需以手動輸入資料

自動從量測裝置輸入試片尺寸、掃描條碼以便將編號和文字輸入到軟體中，或是利用選擇輸入為使用者提供簡單的下拉式選單，省去手動輸入資料的麻煩。

#### 賞心悅目的顯示畫面

測試狀態、量測和主要結果都會顯示在方便讀取的即時顯示畫面上。

## 靈活又簡單

直覺式操作, 使培訓需求降至最低

Instron® 瞭解勞動力變化的事實, 因此我們選擇以最低培訓需求作為可用性的關鍵指標。Bluehill® Elements™ 軟體具有簡單、使用方便的介面。

正確的報告給正確的對象

Bluehill Elements 整合幾種預先定義的報告範本, 可輸出至印表機、電子郵件, 或是直接將檔案儲存成可輕鬆分享的 PDF 檔。利用預填選項, 即可輕鬆更改曲線圖的位置並設定表格。使用者可將特定報告範本連結到指定的方法, 以針對不同測試自動產生報告。

基本安全性

在生產與品質管制測試中, 一般測試人員不應有權存取方法中的變更參數; 針對這類測試, Bluehill Elements 備有三種可配置的安全性等級: 系統管理員、經理和操作員。

共同語言

在測試領域裡, Bluehill 是一套標準工具。Bluehill 提供 15 種語言版本並可搭配全球成千上萬種系統使用, 其測試方法、計算和資料格式已獲普遍認可及接受。不論您要與當地供應商核對資料, 還是與跨國客戶比較測試方法, Bluehill Elements 都能讓您使用共同語言來溝通。

## Bluehill Elements 的附加元件

TestCam

連接 USB 網路攝影機, 以體驗逐點影片播放, 如此即使在測試完成後, 使用者仍可一面觀看影片, 一面檢視測試資料。

通過/失敗元件

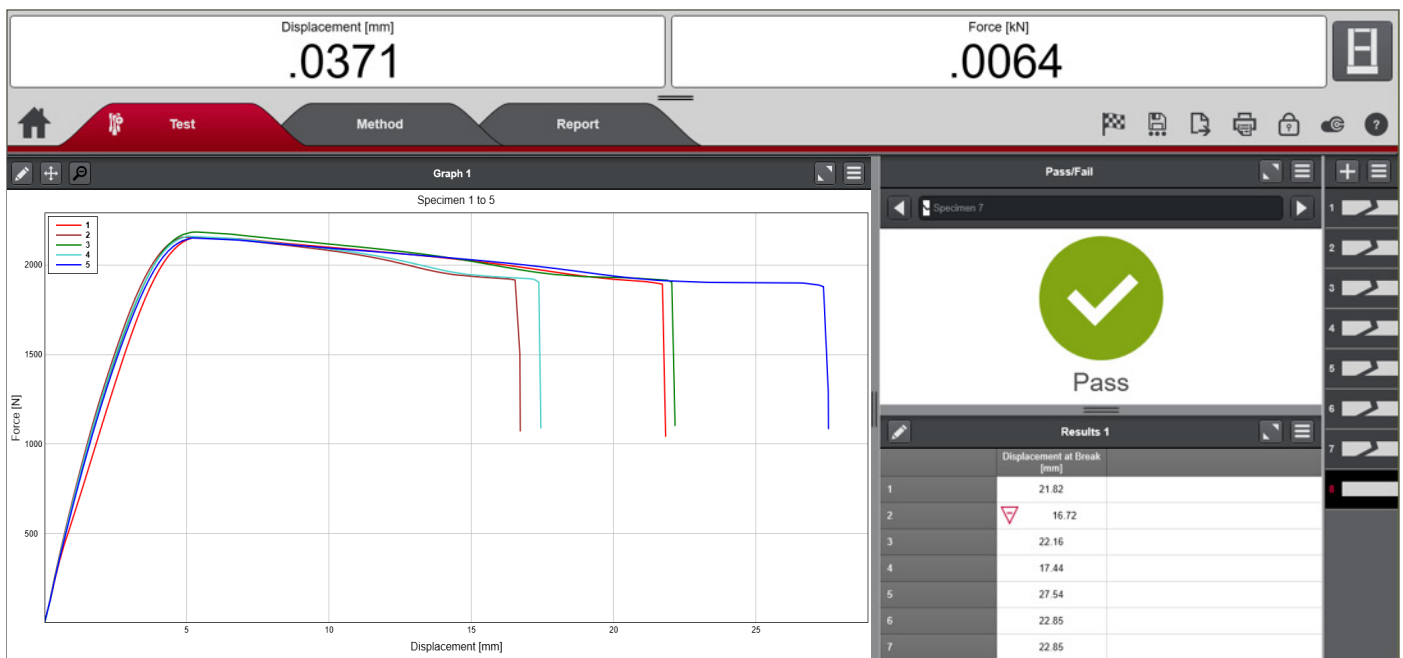
設定多項測試結果的接受標準。如果其中一項結果高於或低於可接受範圍, Bluehill Elements 將自動顯示代表「通過」綠色勾號大圖示, 或是代表「失敗」的紅色 X。

TrendTracker

Bluehill Elements 的 TrendTracker 外掛程式可讓使用者直接將結果匯出到 TrendTracker 資料庫。TrendTracker Viewer 提供一個直覺式介面, 用於搜尋、顯示及分析長期測試結果。

## 電腦系統需求

需 Windows 10 或 11, 64 位元作業系統。Bluehill Elements 可與觸控螢幕搭配使用。



執行樣品測試時的工作區範例。

## 軟體比較

	Bluehill Universal	Bluehill Elements
控制器支援		
6800, 5900, 3300, 59 系列, 8800 及 新改造擴充系統	✓	-
3400	✓	✓
硬體支援		
數位輸入/輸出	✓	-
類比輸出	✓	-
進階延伸計 <sup>1</sup>	✓	-
傳感器	力 應變 扭力 使用者	力 應變 扭力 <sup>2</sup>
氣動式夾具控制	✓	✓
溫度裝置	✓	.3
選配支援		
測試結果管理軟體	✓	✓
TestCam錄影與回放模組	✓	✓
通過/不及格	✓	✓
可程式循環往復編輯器	✓	-
測試方法套件	✓	-
分析模組	✓	-
多站式	✓	-
進階性能	✓	-
扭力附加元件	✓	-
可追溯性模組	✓	-
測試類型支持		
快速測試	✓	✓
拉伸, 壓縮及彎曲	✓	✓
剝離, 撕裂及摩擦	✓	✓
金屬	✓	✓
潛變/鬆弛 – 所有變體	✓	不支援, 現有方法和樣品 無法打開
可程式循環往復編輯器 – 所有變體	✓	
特點		
圖表類型	多種樣本 控制圖表 多重測量 雙Y軸	多種樣本 控制圖表
虛擬量測 - 運算式	✓	-
控制方式	全部 <sup>4</sup>	僅位移
運算式產生器	✓	.5
子樣本	✓	-
安全性: Active Directory 和 Windows 登入支援	✓	-
橫樑自動定位 <sup>6</sup>	✓	-
修訂記錄	✓	-

註解:

1. SVE, SVE2, AVE, AVE2, AutoX750, MFX, M300 及 M500
2. Bluehill Elements 提供使用者定義的「應變」感測器
3. 無預浸泡、溫度感測器、溫箱或高溫爐支援
4. 位移、應變、力、應力 (即任何可用的測量)
5. 「使用者計算」是 Elements 中唯一可表達的字段
6. 僅6800 機型

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

全球總公司  
825 University Ave, Norwood, MA 02062-2643, USA  
電話: +1 800 564 8378 或 +1 781 575 5000

歐洲總公司  
Coronation Road, High Wycombe, Bucks HP12 3SY, UK  
電話: +44 1494 464646