

GOTECH "the best partner" to raise your competition

AI-7000-ST 伺服控制電腦系統拉力試驗機 Servo Control System Universal Testing Machine

本機用途廣泛,更換不同夾具可測試各種材料及鞋底、輪胎、橡膠管、三角膠帶、塑膠布、塑膠板、金屬、包裝用薄膜、壓克力、FRP、ABS、EVA、PV等成品、半成品或啞鈴狀試樣之抗拉強度、伸長、撕裂、膠著力、抗拉應力、剝離、剪力、黏接力等。本機為AC伺服馬達傳動,經皮帶及齒輪帶動,使橫擔上升或下降,試樣經拉伸或壓縮後由電腦系統分析力量感應器所得資料。

The AI-7000-ST is a versatile universal testing machine with a touchscreen computer, high-precision load cell, AC servo motor system, and dedicated testing software. It performs exceptionally in measuring various properties of a wide range of materials, including tensile strength, tearing strength, adhesive strength, peeling strength, shearing strength, bonding strength, and elongation. The outstanding capabilities makes it an ideal solution for testing materials such as shoe soles, tires, rubber, adhesive tapes, plastics, metals, films, acrylics, FRP, ABS, EVA, and PV.

型號 Model	AI-7000-ST
容量選擇 Capacity	100N · 200N · 500N · 1kN · 2kN · 5kN
單位切換 Unit (switchable)	kgf, lbf, N, kN, gf, kPa, Mpa
試驗力分解度 Load resolution	1/500000 全程不分檔 且全程解析度不變
試驗力示值誤差 Load accuracy	小於±0.5%
力量放大倍率 Load range	無段 Rangeless
試驗行程範圍 Stroke range (excl. grips)	1mm~1100mm【不含夾具, 其他行程可另購訂製】
有效寬度 Effective width	410 mm
測試速度 Test speed	0.001~1000 mm/min
試驗速度示值誤差 Speed accuracy	小於±0.5%
試驗行程解析度 Stroke resolution	0.00004 mm
數據採樣頻率 Sample rate	200 次/秒
數據採樣頻率【另購】 Optional sample rate	500、1000、2000、2500、5000、10000 次/秒 重要說明: 當提高取樣速率, 需要相應的提高PC電腦配置 (for higher sample rate, PC hardware upgrade is required)
訊號傳輸方式 Communication interface	RJ45
馬達 Motor	AC 伺服馬達 AC servo motor
體積 Dimensions (W×D×H)	114×70×209 cm
電源 Power	1φ AC 220V 50/60Hz 800W 或指定 (or specify)



瞭解更多產品信息, 請登錄我網網站 www.gotech.biz