

TESTING INSTRUMENTS FOR QUALITY CONTROL
品質控制分析儀器

FX 3000

HydroTester IV

Automatic Hydrostatic Head Tester
耐水壓試驗機



TEXTTEST
INSTRUMENTS

FX 3000 HydroTester IV

耐水壓試驗機

— 引領行業新標準

第四代耐水壓試驗機規格大躍升!提供不同的量程型號，最高測試壓力達50米水柱。操作靈活易用，測試可採用動態、靜態或程序法，符合所有標準。可自由設定測試參數，提高新品研發能力。

此儀器符合 AATCC 127, ASTM F 1670, BS 2823, DIN 53886, EN 1734, EN 20811, FZ/T 01004, GB/T 4744, GB/T 22897, ISO 811, JIS L 1092A, JIS L 1092 B-a+b, WSP 80.6 等多種國際的測試標準。



測量範圍廣

耐水性測試要求不斷攀升 -- FX 3000 HydroTester IV 最大測試壓力達5 bar (50米水柱)。設有不同型號提供不同最高測試壓力，以滿足每一位客戶的要求。即使進行低壓力測試，如不織布應用，壓力控制也能保持精準。



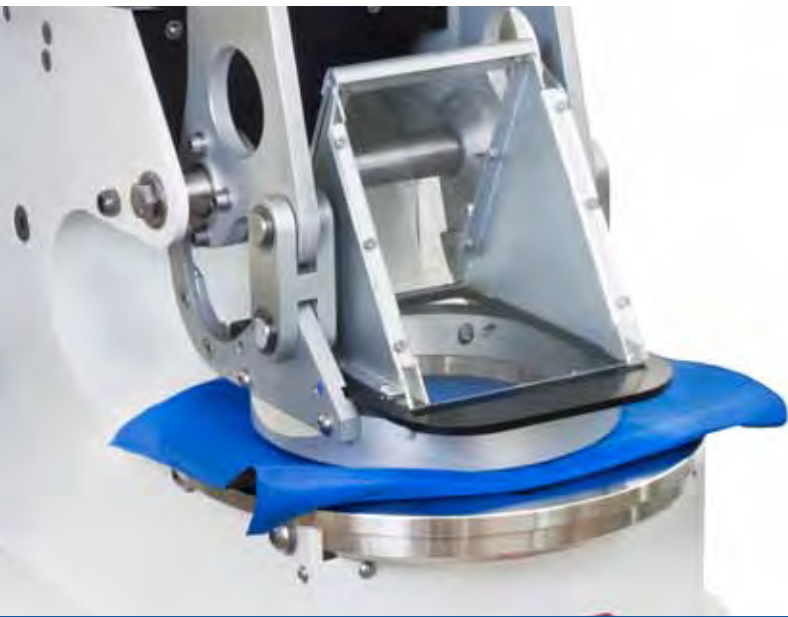
自動水滴檢測

配合自動水滴檢測器使用，免除了操作員長時間觀察樣品和手動終止測試。達到終止測試條件時，一般為第三滴水滲透試樣之時間，測試會自動停止並顯示測量結果。



自動水位控制

選用自動水位控制器可於進行測試前裝滿水箱，並自動補充測試之間所流失的水份，無需測試人員時時刻刻檢查和補充水箱。



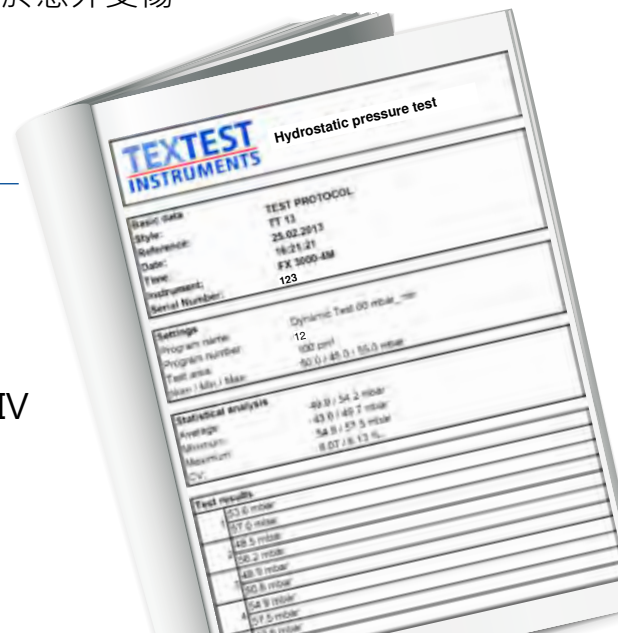
高夾持力測試頭

手動夾緊機制，依照支援氣動夾的型號，提供固定的握持力，並有效地防止水份從試樣側面流失。

手動放下測試頭，氣壓缸在啟動測試時配合夾緊試樣，提供穩定強勁的夾持力。此機制有效防止水份側漏，同時保護操作者的手部免於意外受傷。

數據評估及打印選項

靈活數據管理符合不同客戶需求。FX 3000 HydroTester IV 備有多種延伸功能，如評估軟件及內置的紙帶打印機。這些選項簡便獨立測試數據及統計評估的處理和歸檔。儀器更可透過乙太網或Wi-Fi 無線網絡功能連接網路。



FX 3000 HydroTester IV 耐水壓試驗機規格

測量範圍:	- FX 3000-4L-PUM: 0 ... 500 mbar (5 米高水柱) - FX 3000-4M: 0 ... 2,000 mbar (20 米高水柱) - FX 3000-4H: P 0 ... 5,000 mbar (50 米高水柱)
動態法:	壓力梯度: 1 ... 1,000 mbar/min
靜態法:	測試壓力: 1 mbar ... 最大測試壓力
程序法:	自由選擇 時間-壓力-程序
測量精度:	顯示值 $\pm 0.5 \% \pm 1$ mbar
顯示精度:	- 0.1 mbar 至 99.9 mbar - 1 mbar 至 999 mbar - 10 mbar 以上 1,000 mbar - 0.1 分鐘 至 99.9 分鐘 - 1 分鐘 至 100 分鐘
測試壓力單位:	mbar, kPa, cm w.c., and mm w.c.
測試面積:	100 cm ² (或 10 cm ² , 26 cm ² , 和 28 cm ²)
試樣厚度:	0 ... 5 mm
試樣固定:	手動夾臂 4M 和 4H 型號支援氣動夾頭
握持力:	- 4L-PUM 型號: 約 2,000 N - 4M 型號: 約 8,000 N - 4H 型號: 約 20,000 N
測試頭後空間:	150 mm 深 · 80 mm 高
數據口:	USB 2/3, 可選配 乙太網 及 Wi-Fi
使用界面:	觸控螢幕
電壓:	90 ... 240 V, 50 ... 60 Hz, 200 W
壓縮空氣要求:	- 4M 型號: 4 ... 8 bar (清潔的乾空氣) - 4H 型號: 6 ... 8 bar (清潔的乾空氣)
尺寸 (寬 x 深 x 高):	40 x 65 x 71 cm

選購件

FX 3000-IV AUT	自動水滴檢測器
FX 3000-IV ALC	自動水位控制器
FX 3000-IV EVA	評估軟件
FX 3000-IV PRI	內置打印機及評估軟體
FX 3000-IV WLN	無線上網組件及評估軟體
FX 3000-IV STP	內置打印機

TEXTTEST
INSTRUMENTS

TEXTTEST AG
Sonnenbergstrasse 72
CH-8603 Schwerzenbach
Switzerland

T +41 (0)44 321 21 41
F +41 (0)44 321 21 43
info@textest.ch

www.textest.ch