

Fluke 810 手持振動測試儀





主要功能

- 內建功能可以偵測並定位最常見的機械故障 (軸承、角度誤差、不平衡和鬆動)，讓您進行維護工作時，能專注處理根本原因，減少未預期的檢修時間。
- 整體振動位準讓您能直接從診斷螢幕上快速評估機器的整體狀況
- 故障嚴重程度分為四級，能幫助您排列出維護工作的優先順序
- 修復建議可為技術人員提供修正方面的建議
- 詳細的診斷報告和光譜圖表能幫助您確認資料品質，並縮小故障根本原因的範圍
- 內建環境感應器能提供即時建議及指引給新使用者
- 速度設定有彈性，所以機器能測試許多裝置，包括皮帶驅動、齒輪箱和斜齒輪
- 2GB 可擴充內建記憶體，讓您有充裕的空間儲存機器資料
- 自我檢測功能可確保最佳效能，也讓測試時間變得更充裕
- 能精確量測機器轉速的雷射轉速計讓您有把握地進行診斷
- 三軸加速計可減少單軸加速計 2/3 的量測時間
- 電腦檢視器軟體可擴充資料儲存空間並追蹤容量

使用 Fluke 810 振動測試儀，您就能：

- 為有問題的設備排除故障，並了解故障的根本原因
- 進行預定的維護前及完成後檢查設備，並確認修復已完成
- 使新設備開始運轉，並確保設備設置妥當
- 提供量化證據，證明設備狀況，促使您投資修復或替換工作
- 排列出修復活動的優先順序並加以計畫，讓設備運作得更有效率
- 在設備實際故障前先預測狀況，控制零件庫存
- 訓練新進或資歷較淺的技術人員，建立團隊信心並提升團隊技巧

產品概述: Fluke 810 手持振動測試儀

當您立即需要答案時...

控制意外的停機時間、預防重覆發生的問題、設定維修優先順序，以及利用全新的振動測試方式來管理您的資源。

Fluke 810 Vibration Tester 是最先進的故障排除工具，適合立即需要答案的機械維護團隊。這項獨特的診斷技術可協助您快速識別機械問題並排定優先順序，讓您一手掌握專業的振動分析知識。

您對本身的設施、團隊和工作引以為傲。您善盡本分讓所有事項持續運轉，但有時卻沒有足夠時間或資源處理完所有工作量，更遑論主動進行機械維護。Fluke 810 Vibration Tester 透過結合強大的診斷引擎與簡單的逐步程序，無須先前的測量記錄，在首次進行測量時便能回報特定的機器故障及其嚴重程度，讓您能夠提前加以提防。整體振動測量和光譜圖表可讓技師快速評估整體機器健全狀況，而可據以採取行動的建議則能讓您自信地率先處理關鍵問題。

Fluke 810 Vibration Tester 可用於：

- 對有問題的設備進行故障排除並瞭解故障的根本原因
- 在規劃的維護時間前後進行設備檢驗並確認維修
- 為新設備進行試運轉並確保妥善安裝
- 提供設備狀況的量化證明並推動有關維修或更換的投資
- 規劃維修活動並排定優先順序，以更有效率地進行操作
- 在發生設備故障前預做準備並控管備用零件庫存
- 訓練新技師或經驗較少的技師，並培養整個團隊的信心和技能

規格: Fluke 810 手持振動測試儀

u8a3au65b7u898fu683c	
u6a19u6e96u6545u969c	u4e0du5e73u8861u3001u9b06u812bu3001u5931u6e96u548cu8ef8u627fu6545u969c
u5206u6790uff1a	u99acu9054u3001u98a8u6247u3001u9f13u98a8u6a5fu3001u76aeu5e36u548cu93c8u689du5f0fu9a45u52d5u5668u3001u9f52u8f2au7bb1u3001u8026u5408u3001u96e2u5fc3u6cf5u6d66u3001u6d3bu585eu6cf5u6d66u3001u6ed1u7ffcu6cf5u6d66u3001u87bau69f3u5f0fu6cf5u6d66u3001u87bau65cbu6cf5u6d66u3001u65cbu8f49u87bau7d0b/u9f52u8f2a/u8449u74e3u6cf5u6d66u3001u6d3bu585eu5f0fu58d3u7e2eu6a5fu3001u96e2u5fc3u5f0fu58d3u7e2eu6a5fu3001u87bau65cbu5f0fu58d3u7e2eu6a5fu3001u7dcau5bc6u8026u5408u6a5fu5668u3001u4e3bu8ef8
u99acu9054u8f49u901fu91cfu7a0b	200 rpm u81f3 12000 rpm
u8a3au65b7u8a73u7d30u8cc7u6599	u7d14u6587u5b57u8a3au65b7u3001u6545u969cu56b4u91cdu7a0bu5ea6 (u8f15u5faeu3001u4e2du7b49u3001u56b4u91cdu3001u6975u56b4u91cd)u3001u7dadu4feeu8a73u7d30u8cc7u6599u3001u5f15u7528u7684u5cf0u503cu3001u5149u8b5c
u96fbu6c23u898fu683c	
u91cfu7a0b	u81eau52d5
A/D u8f49u63dbu5668	4 u901au9053uff0c24 u4f4du5143
u53efu7528u983bu5bec	2 Hz u81f3 20 kHz
u53d6u6a23	51.2 Hz
u6578u4f4du8a0au865fu8655u7406u529fu80fd	u81eau52d5u8a2du5b9au7684u6297u6df7u758au6ffeu6ce2u5668u3001u9ad8u901au6ffeu6ce2u5668u3001u964du983bu3001u91cdu758au3001u8996u7a97u6cd5u3001FFT u548cu5e73u5747
u53d6u6a23u7387	2.5 kHz u81f3 50 kHz
u52d5u614bu91cfu7a0b	128 dB
u96dcu8a0au6bd4	100 dB
FFT u89e3u6790u5ea6	800 u884c
u5149u8b5cu8996u7a97	u6f22u5c3c (Hanning)
u983bu7387u55aeu4f4d	Hzu3001u968eu6578 (order)u3001cpm
u632fu5e45u55aeu4f4d	in/secu3001mm/secu3001VdB (u7f8eu570b)u3001VdB* (u6b50u6d32)
u975eu63eeu767cu6027u8a18u61b6u9ad4	SD Micro u8a18u61b6u5361uff0c2 GB u5167u90e8 + u4f7fu7528u8005u53efu5b58u53d6u63d2u69fdu4ee5u53d6u5f97u984du5916u5132u5b58u7a7au9593
u4e00u822cu898fu683c	
u5c3au5bf8 (u9ad8 x u6df1 x u5bec)	18.56 x 7.00 x 26.72 cm (7.30 x 2.76 x 10.52 in)
u91cdu91cf (u542bu96fbu6c60)	1.9 kg (4.2 lb)
u986fu793au5e55	u00bc VGAuff0c320 u00d7 240 u5f69u8272 (5.7 u82f1u540bu5c0du89d2) TFT LCDuff0cu542b LED u80ccu5149

u4e00u822cu898fu683c		
u8f38u5165/u8f38u51fau9023u63a5	u4e09u8ef8u611fu6e2cu5668u9023u63a5	4 u91ddu8173 M12 u63a5u982d
	u55aeu8ef8u611fu6e2cu5668u9023u63a5	BNC u9023u63a5u5668
	u8f49u901fu8a08u9023u63a5	Mini DIN 6 u91ddu8173u63a5u982d
	PC u9023u63a5	Miniu300cBu300dUSB (2.0) u63a5u982d
u96fbu6c60	u96fbu6c60u985eu578b	u92f0u96e2u5b50uff0c14.8 Vuff0c2.55 Ah
	u96fbu6c60u5145u96fbu6642u9593	u4e09u5c0fu6642
	u96fbu6c60u653eu96fbu6642u9593	u516bu5c0fu6642 (u5728u6b63u5e38u60c5u6cc1u4e0b)
AC u8f49u63a5u5668	u8f38u5165u96fbu58d3	100 VAC u81f3 240 VAC
	u8f38u5165u983bu7387	50/60 Hz
u4f5cu696du7cfbu7d71	WinCE 6.0 Core	
u8a9eu8a00u652fu63f4	u82f1u6587u3001u6cd5u6587u3001u5fb7u6587u3001u7fa9u5927u5229u6587u3001u65e5u6587u3001u8461u8404u7259u6587u3001u7c21u9ad4u4e2du6587u3001u897fu73edu7259u6587	
u4fddu56fa	u4e09u5e74	
u74b0u5883u898fu683c		
u64cdu4f5cu6eabu5ea6	0u00b0C u5230 50u00b0C (32u00b0F u5230 122u00b0F)	
u5b58u653eu6eabu5ea6	-20u00b0C u5230 60u00b0C (-4u00b0F u5230 140u00b0F)	
u64cdu4f5cu6fd5u5ea6	10%u5230 95%u76f8u5c0du6ebcu5ea6 (u975eu51ddu7d50)	
u5b89u898fu8a8du8b49	CHINA RoHSu3001CSAu3001CEu3001C TICKu3001WEEE	
u96fbu78c1u76f8u5bb9u6027	EN 61326-1:2006u3001EN 61010-1:2001 u7b2c 2 u7248	
u611fu6e2cu5668u898fu683c		
u611fu6e2cu5668u985eu578b	u52a0u901fu8a08	
u9748u654fu5ea6	100 mV/g (u00b115%uff0c25u00b0C)	
u52a0u901fu91cfu7a0b	80 g u5cf0u503c	
u632fu5e45u975eu7ddau6027	1%	
u983bu7387u53cdu61c9	Z	2 - 7,000 Hz u00b113dB
	Xuff0cY	2 - 5,000 Hz u00b113dB
u96fbu529bu9700u6c42 (IEPE)	18 VDC u81f3 30 VDCuff0c2 mA u81f3 10 mA	
u504fu79fbu8f38u51fau96fbu58d3	12 VDC	
u63a5u5730	u6a5fu6bbcu63a5u5730	
u611fu6e2cu8981u7d20u8a2du8a08	PZT u9676u74f7/u526au529b	
u6a5fu6bbcu6750u6599	316L u4e0du93fdu92fc	

u611fu6e2cu5668u898fu683c		
u5b89u88dd	10-32 u9632u812bu843du516du89d2u5b54u87bau7d72uff0c2 u6975u7a00u571fu78c1u9435 (48 lb u62c9u529b)	
u8f38u51fau9023u63a5u5668	4 u91ddu8173uff0cM12	
u63a5u5408u9023u63a5u5668	M12 - F4D	
u975eu63eeu767cu6027u8a18u61b6u9ad4	u76f8u5bb9u65bc TEDS 1451.4	
u632fu52d5u9650u5236	500 g u5cf0u503c	
u885du64cau9650u5236	5000 g u5cf0u503c	
u96fbu78c1u654fu611fu5ea6uff0cu7b49u91cf g	100 u03bcg/gauss	
u5bc6u5c01	u5bc6u5c01u5f0f	
u6eabu5ea6u7bc4u570d	-50u00b0C u5230 120u00b0C (-58u00b0F u5230 248u00b0F) u00b17%	
u4fddu56fa	u4e00u5e74	
u8f49u901fu8a08u898fu683c		
u5c3au5bf8 (u6df1 x u5bec)	2.86 x 12.19 cm (1.125 x 4.80 in)	
u91cdu91cf	96 g (3.4 oz)uff0cu542bu7e9cu7dda	
u96fbu6e90	u7531 810 Vibration Tester u4f9bu96fb	
u5075u6e2c	u96f7u5c04u4e8cu6975u9ad4u7b49u7d1a 2	
u91cfu7a0b	6.0 u5230 99,999 rpm	
u6e96u78bau5ea6	6.0 u5230 5999.9 rpm	u00b110.01%u53ca u00b111 u4f4du6578
	5999.9 u5230 99999 rpm	u00b110.05%u53ca u00b111 u4f4du6578
u89e3u6790u5ea6	0.1 rpm	
u6709u6548u91cfu7a0b	1 cm u5230 100 cm (0.4 in u5230 39.27 in)	
u53cdu61c9u6642u9593	1 u79d2 (> 60 rpm)	
u63a7u5236u9805	u6e2cu91cfu958b/u95dcu900fu660eu6309u9215	
u4ecbu9762	6 u91ddu8173 Mini DIN	
u7e9cu7ddau9577u5ea6	50 cm (19.586 in)	
u4fddu56fa	u4e00u5e74	
u8f49u901fu8a08u914du4ef6	u53cdu5149u81a0u5e36	1.5 x 52.5 cm (0.59 x 20.67 in)

機型



Fluke 810

Fluke 810 Vibration Tester

包含：

- 配備診斷技術的 Vibration Tester
 - 三軸加速計、磁吸式支架、含黏著劑的安裝墊套件、加速計快速斷接纜線
 - 雷射轉速計和收納袋
 - 附纜線和轉接器的智慧型電池組
 - 肩帶和可調式腕帶
 - Mini USB 對 USB 纜線
 - 入門指南、含圖解的快速參考手冊、使用手冊 CD-ROM、
 - 攜帶盒
-



萬和儀器有限公司
ONEHO INSTRUMENT LTD.

台中

Address: 台中市北區崇德路一段631號7樓之2 B室
TEL: +886 4 22388896
FAX: +886 4 22388911

高雄

Address: 高雄市楠梓區大學二十街12號10樓
TEL: +886 7 3650837
FAX: +886 7 3651613

WEB



Fluke. 保持您的世界運作不懈。

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

更多資訊
U.S.A. (800) 443-5853
Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 267 5100
Canada (800)-36-FLUKE
其他 +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/zh-tw

©2024 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
12/2024

Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.