



溫度、濕度、壓力和三軸振動數據集錄器 UltraShock

UltraShock可同時量測溫度、壓力、濕度和3軸振動數據記錄器。而振動則記錄為同一時間間隔內的峰值加速度。UltraShock專為記錄動態環境而設計，例如移動的車輛、卡車、集裝箱、輪船等。測量和記錄多達4,000,000個測量值。

特點

- 可同時監測溫度、濕度、壓力、三軸振動
- 測量和記錄多達4,000,000個
- 符合CE的EMC 2014/30/EU RoHS 2011/65/EU

應用

- 完整的環境運輸監控
- 裝配線監控
- 機械監控
- 實驗室跌落測試
- 軌道車耦合的影響



主要規格

	溫 度	濕 度	壓 力
傳感器	半導體	電容性聚合物	半導體應變計
範圍	-20~+60°C	0%RH~95%RH	100mbar~1300mbar
解析度	0.1°C	0.1%RH校準	0.05mbar
精確度	±0.5°C (+5°C~+60°C)	±3%RH (25°C時，為±2%RH)	-
標準精確度範圍	-	+20°C~+40°C ; 25%相對濕度至75%相對濕度	-
校準精確度	-	-	25°C時為±1.5mbar ; 在750毫巴時

振 動	
加速度計類型	MEMS 半導體
加速度範圍 (g)	±15g ±100g ±300g
加速度解析度 (克)	0.02g 0.05g 0.2g
校正精確度 (g)	±0.3g ±2.0g ±6.0g
採樣率	1000Hz
加速度計頻率響應	> 1000Hz (15g) > 500Hz (100g , 300g)
採樣率	振動：1024 Hz至5分鐘，可在軟件中選擇。 溫度、壓力和濕度大約採樣每2秒。
記憶容量	4,000,000(每個通道660,000)
電腦連接介面	USB (type C cable required); 1M Baud
工作環境	-20°C~+60°C · 0%RH~95%RH · 無冷凝
尺寸 / 重量	3.4英寸x 1.7英寸x 1.3英寸 (86毫米x 43毫米x 33毫米) / 227克
外殼	陽極氧化鋁
認證	符合CE的EMC 2014/30/EU RoHS 2011/65/EU

訂購內容

型 號	內 容
UltraShock	溫度、濕度、壓力和±15g / ±100g / ±300g三軸振動數據集錄器，電池充電器和USB介面C型電纜

※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。