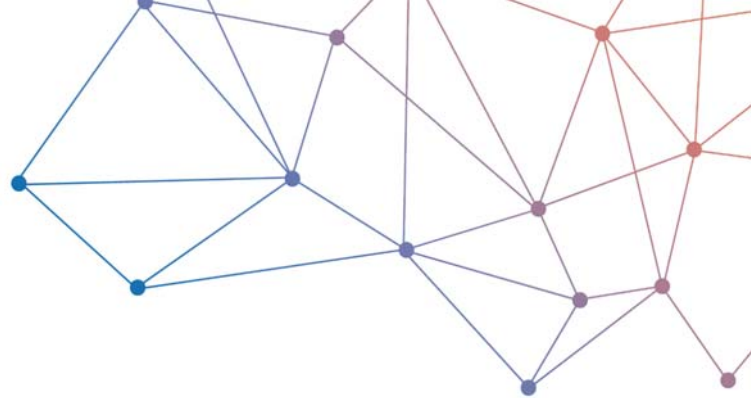


大華高科公司

Taiwah Tech. Corporation



攜帶式測量儀

產品綜合型錄



差壓 · 風速 · 風量 · 溫度 · 溼度 · 環境量測 · 轉速 · 照度

大華高科公司

公司介紹

秉持著正派之經營「誠」、「勤」、「實」的經營理念，本企業成立於 1976 年。專門代理銷售世界知名廠牌儀器－工業、量測儀器設備，測量 差壓、壓力、大氣壓力、風速、風量、溫度、溼度、露點、水份、氣體分析儀、水質分析、氣象、傳訊、控制、警報、記錄設備。耗材產品－各國廠牌儀器用 記錄紙、筆針、墨水、色帶、溫度測試貼紙等，隨著客戶的需求不斷地引進新產品。

經營理念

「永續經營」及「品質、科學、進步」是本公司一貫的服務原則，更是推展業務之主要動力。40 年來的耕耘使我們能在產品供應上，提供更為完善的服務，與客戶同步成長。新產品短期內不會故障，當您所購買產品經使用數年後，需要售後服務之時，擔心產品是否會成“孤兒”，敝公司數十年的信用、永續經營的保證。敬請各位先進多多指教和愛顧。



品牌介紹

主要產品有：傳送器、攜帶式測量儀（包含：差壓、風速、風量、溼度、溫度、室內空氣質量、照度...等參數）、攜帶式煙氣分析儀、電子式記錄儀、室內空氣質量測量儀、等相關產品及配件。

為製藥、半導體、微電子、食品、環保、電力和室內環境等眾多領域客戶提供專業的無塵室、室內環境、空調系統、生產製程、建築服務、設備配套、煙氣排放等全面解決方案。

目錄

風罩式風量計 01

多功能測量儀 03

單功能測量儀 16

配件 23

電子式記憶組 24



風罩式風量計



多功能 攜帶式測量儀



單功能 攜帶式測量儀



電子式記憶組

風罩式風量計 / 矩陣式風速計

DBM 620



主要用於通風口送風量和排風量的測量。

★ 可搭配皮托管、測量矩陣

- 移動設備螢幕可同時顯示四項主要參數，從以下選擇：
 - 風量
 - 溫度
 - 相對濕度
 - 差壓
 - 大氣壓力
 - 風速
- 基於不同種類出風口的修正係數可以更精確的測量 (透過行動裝置應用軟體)
- ACR 功能 (換氣次數)
- 自動偵測氣流方向 (排風 / 送風)
- 可自動平均計算和多點平均計算
- HOLD 定格功能
- 可拆卸風量計測量單元 (無顯示螢幕) (具有微差壓計功能)
- 無線連接手機 APP，距離遠低耗電



需搭配行動裝置使用
SmartKap App 應用軟體
可讀取和分析記錄數據



快速簡便的更換風罩



緊湊攜帶設備工具箱



可折疊安裝框架技術 & 風罩



風罩尺寸



標配

610 x 610 mm

選購

420 x 1520 mm
720 x 720 mm
720 x 1320 mm
1020 x 1020 mm

輔助輪架

選購



	範圍	精確度	解析度
風量	35 ~ 4250 m ³ /h	3% 的測量值 ±10 m ³ /h	1 m ³ /h
風速	0.2 ~ 10 m/s	±3% 的測量值 ±0.04 m/s	0.01m/s (0 ~ 3m/s) 0.1m/s (3.1m/s ~ 10m/s)
溫度	-20 ~ +70 °C	±0.2°C	0.1 °C
相對濕度	0 ~ 100 %RH	±3 %	0.1 %RH
差壓	-2500 ~ +2500 Pa	±0.2% 的讀值 ±2 Pa	0.001 ~ 0.1 Pa
大氣壓力	700 ~ 1100 hPa	±3 hPa	1 hPa

測量矩陣

專為測量各種類型頂部出風口和散流口的風速和風量而設計。

- 矩陣表面 24 個測量點平均值
- 可伸縮式延長杆 (伸展最大長度 2.05 米)
- 測棒角度可按需求轉動 (0 ~ 90 度)
- 專業攜帶包



多功能攜帶式測量儀

210 / 310 系列



專為現場設計

攜帶式多功能測量儀的設計便於現場使用，操作方便。

彈性保護外殼，防震易於手持操作。

內部儲存可記錄 20,000 個測量點的 1,000 組數據。



彈性保護外殼

操作方便

高解析度彩色顯示螢幕 (AMI310) 或黑白顯示螢幕 (210 系列)，操作方便

- 主機可設定功能快捷鍵
- 可視化圖形顯示
- 後置磁性背板
- 中文操作系統



圖形化，寬螢幕

新世代主機

210 / 310 系列

電量加大

充電型離電池



大電量



互換式模組

可互換不同測量模組，來滿足客戶的技術需求。



滑軌型插拔模組



互換式感測棒

新款式的 mini-Din 連接線
可搭配所有高階型感測棒



多功能按鍵



多功能攜帶式測量儀

AMI 310



AMI310 是一款多功能測量儀，可同時連接 2 種測棒和 1 個模組，並同時測量最多 6 種參數。



可接無線測棒



數據處理軟體



可互換式
測棒 & 模組



SD 儲存卡



圖形化顯示



彩色液晶螢幕顯示

範圍：

- 差壓：±500Pa / ±2,500Pa / ±10,00Pa
±500mbar / ±2,000mbar
- 熱電偶：-200 ~ +1,760°C
- 鉑金電阻：-200 ~ +600°C
- 溫濕度：0 ~ 100%RH / -40 ~ +180°C
- 一氧化碳：0 ~ 500ppm
- 二氧化碳：0 ~ 5,000ppm
- 風速：0.15 ~ 30m/s (熱線)
0.3 ~ 35m/s (葉片)
2 ~ 100m/s (皮托管)
- 風量：0 ~ 99,999m³/h
- 可燃氣體洩漏：0 ~ 10,000ppm
- 轉速：30 ~ 60,000rpm



可擴充內存

內部可儲存 1,000 個數據組共 20,000 筆測量值。
AMI310 內置儲存卡，可用於擴展內存。



定製專屬 AMI310

AMI310 可搭配所有智能型測棒和模組
可按需求選擇搭配。



測棒

溫度 / 濕度
葉片式 / 熱線式 / 皮托管
照度 / 氣體檢測 / 轉速



模組

差壓 / 四種熱電偶 / 溫濕度
大氣壓力 / U 係數 / 環境量測



測棒 / 模組

1 差壓模組



範圍	解析度
MPR 500 0 ~ ±500 Pa	-100 ~ +100 Pa: 0.1 Pa Beyond : 1 Pa
MPR 2500 0 ~ ±2500 Pa	
MPR 10000 0 ~ ±10,000 Pa	1 Pa
MPR 500 M 0 ~ ±500 mbar	0.1 mbar
MPR 2000 M 0 ~ ±2000 mbar	1 mbar

2 環境量測模組 - MCC



範圍	解析度
800 ~ 1100 hPa	1 hPa
0 ~ +50 °C	0.1 °C
0 ~ 100 %RH	0.1 %RH

3 四種熱電偶溫度模組 - M4TC



範圍	解析度
K : -200 ~ +1300 °C	0.1 °C
J : -100 ~ +750 °C	
I : -200 ~ +400 °C	
N : -200 ~ +1300 °C	
S : 0 ~ +1760 °C	

4 U 係數計算模組 - MCU



範圍	解析度
-20 ~ +80 °C	0.1 °C

5 風速 / 風量測棒

< 熱線式 >

SFC 300 / SFC 900 / SFC 900 GN



範圍	解析度
0.15 ~ 3 m/s	0.01 m/s
3.1 ~ 30 m/s	0.1 m/s
0 ~ 99,999 m³/h	1 m³/h
0 ~ +50 °C	0.1 °C

< 葉片式 >

SH 14 / SHT 14 (Ø14 mm)



範圍	解析度
0.8 ~ 25 m/s	0.1 m/s
0 ~ 99,999 m³/h	1 m³/h
0 ~ +50 °C	0.1 °C

SH 70 / SHT 70 / SHF 70 (Ø70 mm)



範圍	解析度
-5 ~ 3 m/s	0.01 m/s
3.1 ~ 35 m/s	0.1 m/s
0 ~ 99,999 m³/h	1 m³/h
0 ~ +50 °C	0.1 °C

SH 100 / SHT 100 / SHF 100 (Ø100 mm)



範圍	解析度
-5 ~ 3 m/s	0.01 m/s
3.1 ~ 35 m/s	0.1 m/s
0 ~ 99,999 m³/h	1 m³/h
0 ~ +50 °C	0.1 °C

6 全向性熱線風速 / 溫溼度測棒 - SOM 900



範圍	解析度
0.00 ~ 5.00 m/s	0.01 m/s
0 ~ +50 °C	0.1 °C
0 ~ 100 %RH	0.1 %RH

7 熱線風速 / 溫溼度測棒 - SMT 900



範圍	解析度
0.15 ~ 3 m/s	0.01 m/s
3.1 ~ 30 m/s	0.1 m/s
0 ~ +50 °C	0.1 °C
0 ~ 99,999 m³/h	1m³/h
0 ~ 100 %RH	0.1 %RH

8 溫溼度測棒

< 標準型 > SHR 110



範圍	解析度
-20 ~ +80 °C	0.1 °C

< 高溫型 > SHR 300



範圍	解析度
-20 ~ +80 °C	0.1 °C

	範圍	解析度
溼度	0 ~ 100 %RH	0.1 %RH
絕對溼度	0 ~ 600 g/m³	0.1 g/m³
烔值	0 ~ 10,000 kJ/kg	0.1 kJ/kg
混合比	0 ~ 10,000 g/kg	0.1 g/kg
溼球溫度	-50 ~ +100 °C	0.1 °C
露點	-50 ~ +100 °Ctd	0.1 °Ctd

9 溫度 / 溼度 / 二氧化碳測棒 - SCOH 112



範圍	解析度
0 ~ +50 °C	0.1 °C
0 ~ 100 %RH	0.1 %RH
0 ~ 5000 ppm	1 ppm

10 二氧化碳 / 溫度測棒 - SCO 112



範圍	解析度
0 ~ 5000 ppm	1 ppm
0 ~ +50 °C	0.1 °C

11 一氧化碳 / 溫度測棒 - SCO 110



範圍	解析度
0 ~ 500 ppm	1 ppm
0 ~ +50 °C	0.1 °C

12 轉速測棒 - STA



範圍	解析度
• 免接觸式	
60 ~ 60,000 tr/min	1 tr/min
• 接觸式	
30 ~ 3000 tr/min	1 tr/min

13 可燃氣體洩漏測棒 - SFG 300



範圍	解析度
0 ~ 10,000 ppm (GPL: 0-1800)	1 ppm
0 ~ 20 %LEL	0.01 %LEL
0 ~ 1 %VOL	0.001 %VOL

14 照度探頭 - SLU



範圍	解析度
0 ~ 150,000 lux	0.1 lux (0 ~ 999.9 lux) 1 lux (1000 ~ 9999 lux)
0 ~ 13,935 fc	0.01 klux (10.00 ~ 99.99 klux) 0.1 klux (100.0 ~ 150.0 klux)

15 黑球 (BN)



差壓 / 風速 / 風量 / 溫度 / 轉速 / 一氧化碳 / 可燃氣體

MP 210



- 2 組 mini-DIN SMART (2014)
- 1000 組記錄檔案
每個檔案可記錄 2000 組數據
- micro-USB 充電電池驅動



無線測棒



可互換式
測棒 & 模組



數據處理軟體

測棒

溫度 / 轉速
葉片式 / 熱線式 / 皮托管
一氧化碳 / 可燃氣體洩漏

模組

差壓 / 四種熱電偶



測棒 / 模組

1 差壓模組



範圍	解析度
MPR 500	
0 ~ ±500 Pa	-100 ~ +100 Pa: 0.1 Pa
MPR 2500	Beyond : 1 Pa
0 ~ ±2500 Pa	
MPR 10000	
0 ~ ±10,000 Pa	1 Pa
MPR 500 M	
0 ~ ±500 mbar	0.1 mbar
MPR 2000 M	
0 ~ ±2000 mbar	1 mbar

2 四種熱電偶溫度模組 - M4TC



範圍	解析度
K : -200 ~ +1300 °C	0.1 °C
J : -100 ~ +750 °C	
I : -200 ~ +400 °C	
N : -200 ~ +1300 °C	
S : 0 ~ +1760 °C	

3 一氧化碳 / 溫度測棒 - SCO 110



範圍	解析度
0 ~ 500 ppm	1 ppm
0 ~ +50 °C	0.1 °C

4 轉速測棒 - STA



範圍	解析度
• 免接觸式	
60 ~ 60,000 tr/min	1 tr/min
• 接觸式	
30 ~ 3000 tr/min	1 tr/min

5 可燃氣體洩漏測棒 - SFG 300



範圍	解析度
0 ~ 10,000 ppm (GPL: 0-1800)	1 ppm
0 ~ 20 %LEL	0.01 %LEL
0 ~ 1 %VOL	0.001 %VOL

6 風速 / 風量測棒

< 熱線式 >

SFC 300 / SFC 900 / SFC 900 GN



範圍	解析度
0.15 ~ 3 m/s	0.01 m/s
3.1 ~ 30 m/s	0.1 m/s
0 ~ 99,999 m³/h	1 m³/h
0 ~ +50 °C	0.1 °C

< 葉片式 >

SH 14 / SHT 14 (Ø14 mm)



範圍	解析度
0.8 ~ 25 m/s	0.1 m/s
0 ~ 99,999 m³/h	1 m³/h
0 ~ +50 °C	0.1 °C

SH 70 / SHT 70 / SHF 70 (Ø70 mm)



範圍	解析度
-5 ~ 3 m/s	0.01 m/s
3.1 ~ 35 m/s	0.1 m/s
0 ~ 99,999 m³/h	1 m³/h
0 ~ +50 °C	0.1 °C

SH 100 / SHT 100 / SHF 100 (Ø100 mm)



範圍	解析度
-5 ~ 3 m/s	0.01 m/s
3.1 ~ 35 m/s	0.1 m/s
0 ~ 99,999 m³/h	1 m³/h
0 ~ +50 °C	0.1 °C

風速 / 風量 / 溫度 / 溫濕度 / 轉速 / 大氣壓力

VT 210



- 2 組 mini-DIN SMART (2014)
- 1000 組記錄檔案
每個檔案可記錄 2000 組數據
- micro-USB 充電電池驅動



無線測棒



可互換式
測棒 & 模組



數據處理軟體

測棒

溫度 / 轉速

葉片式 / 熱線式 / 皮托管
一氧化碳 / 可燃氣體洩漏



模組

差壓 / 四種熱電偶



測棒 / 模組

1 風速 / 風量測棒

< 熱線式 > SFC 300 / SFC 900 / SFC 900 GN



範圍	解析度
0.15 ~ 3 m/s	0.01 m/s
3.1 ~ 30 m/s	0.1 m/s

< 葉片式 >

SH 14 / SHT 14 (Ø14 mm)



範圍	解析度
0.8 ~ 25 m/s	0.1 m/s

SH 70 / SHT 70 / SHF 70 (Ø70 mm)



範圍	解析度
-5 ~ 3 m/s	0.01 m/s
3.1 ~ 35 m/s	0.1 m/s

SH 100 / SHT 100 / SHF 100 (Ø100 mm)



範圍	解析度
-5 ~ 3 m/s	0.01 m/s
3.1 ~ 35 m/s	0.1 m/s

以上風量 / 溫度測棒之規格

範圍	解析度
0 ~ 99,999 m³/h	1 m³/h
0 ~ +50 °C	0.1 °C

2 熱線風速 / 溫溼度測棒 - SMT 900



範圍	解析度
0.15 ~ 3 m/s	0.01 m/s
3.1 ~ 30 m/s	0.1 m/s
0 ~ +50 °C	0.1 °C
0 ~ 99,999 m³/h	1 m³/h
0 ~ 100 %RH	0.1 %RH

3 溫溼度測棒

< 標準型 > SHR 110



範圍	解析度
-20 ~ +80 °C	0.1 °C

< 高溫型 > SHR 300



範圍	解析度
-20 ~ +80 °C	0.1 °C

	範圍	解析度
溼度	0 ~ 100 %RH	0.1 %RH
絕對溼度	0 ~ 600 g/m³	0.1 g/m³
烓值	0 ~ 10,000 kJ/kg	0.1 kJ/kg
混合比	0 ~ 10,000 g/kg	0.1 g/kg
溼球溫度	-50 ~ +100 °C	0.1 °C
露點	-50 ~ +100 °Ctd	0.1 °Ctd

4 四種熱電偶溫度模組 - M4TC



範圍	解析度
K: -200 ~ +1300 °C	0.1 °C
J: -100 ~ +750 °C	
I: -200 ~ +400 °C	
N: -200 ~ +1300 °C	
S: 0 ~ +1760 °C	

5 環境量測模組 - MCC



範圍	解析度
800 ~ 1100 hPa	1 hPa
0 ~ +50 °C	0.1 °C
0 ~ 100 %RH	0.1 %RH

6 轉速測棒 - STA



範圍	解析度
• 免接觸式	
60 ~ 60,000 tr/min	1 tr/min
• 接觸式	
30 ~ 3000 tr/min	1 tr/min

溫濕度 / 大氣壓力 / 照度 / 二氧化碳 / 一氧化碳

HQ 210



- 2 組 mini-DIN SMART (2014)
- 1000 組記錄檔案
每個檔案可記錄 2000 組數據
- micro-USB 充電電池驅動



無線測棒



可互換式
測棒 & 模組



數據處理軟體

測棒

溫濕度 / 溫度
一氧化碳 / 二氧化碳
照度 / 舒適度



模組

四種熱電偶
溫濕度 / 大氣壓力



測棒 / 模組

1 溫溼度測棒

< 標準型 > SHR 110



範圍	解析度
-20 ~ +80 °C	0.1 °C

< 高溫型 > SHR 300



範圍	解析度
-20 ~ +80 °C	0.1 °C

	範圍	解析度
溼度	0 ~ 100 %RH	0.1 %RH
絕對溼度	0 ~ 600 g/m ³	0.1 g/m ³
烓值	0 ~ 10,000 kJ/kg	0.1 kJ/kg
混合比	0 ~ 10,000 g/kg	0.1 g/kg
溼球溫度	-50 ~ +100 °C	0.1 °C
露點	-50 ~ +100 °Ctd	0.1 °Ctd

2 溫度 / 溼度 / 二氧化碳測棒 - SCOH 112



範圍	解析度
0 ~ +50 °C	0.1 °C
0 ~ 100 %RH	0.1 %RH
0 ~ 5000 ppm	1 ppm

3 全向性熱線風速 / 溫度 / 溼度測棒 - SOM 900



範圍	解析度
0.00 ~ 5.00 m/s	0.01 m/s
0 ~ +50 °C	0.1 °C
0 ~ 100 %RH	0.1 %RH

4 照度探頭 - SLU



範圍	解析度
0 ~ 150,000 lux	0.1 lux (0 ~ 999.9 lux) 1 lux (1000 ~ 9999 lux)
0 ~ 13,935 fc	0.01 klux (10.00 ~ 99.99 klux) 0.1 klux (100.0 ~ 150.0 klux)

5 一氧化碳 / 溫度測棒 - SCO 110



範圍	解析度
0 ~ 500 ppm	1 ppm
0 ~ +50 °C	0.1 °C

6 二氧化碳 / 溫度測棒 - SCO 112



範圍	解析度
0 ~ 5000 ppm	1 ppm
0 ~ +50 °C	0.1 °C

7 四種熱電偶溫度模組 - M4TC



範圍	解析度
<u>K</u> : -200 ~ +1300 °C	0.1 °C
<u>J</u> : -100 ~ +750 °C	
<u>I</u> : -200 ~ +400 °C	
<u>N</u> : -200 ~ +1300 °C	
<u>S</u> : 0 ~ +1760 °C	

8 環境量測模組 - MCC



範圍	解析度
800 ~ 1100 hPa	1 hPa
0 ~ +50 °C	0.1 °C
0 ~ 100 %RH	0.1 %RH

鉑金電阻 / 熱電偶

TM 210



範圍：

- 最多顯示 6 種測量值
- K 型熱電偶：-200 ~ +1,300°C
- J 型熱電偶：-100 ~ +750°C
- T 型熱電偶：-200 ~ +400°C
- S 型熱電偶：0 ~ +1,760°C
- N 型熱電偶：-200 ~ +1,300°C
- 鉑金電阻：-200 ~ +600°C



無線測棒



可互換式
測棒 & 模組



數據處理軟體

測棒

K, J, T, S, N 型熱電偶
鉑金電阻

模組

U 係數 / 四種熱電偶



差壓 / 大氣壓力

50 / 110 系列

大氣壓力計 **MP 55**



- 大氣壓力
- 測量單位 mbar , mmHg , hPa...

範圍	700 ~ 1100 mbar
精確度	±2 mbar
	0.1 mbar
解析度	0.1 mmHg
	0.1 hPa



差壓計 **MP 110/111/112/115**



MP 110/MP 120

範圍	-1000 ~ +1000 Pa
精確度	±0.5% 的讀值 ±2 Pa
解析度	1 Pa

- 風速 (需加購皮托管) **MP 120**

範圍	0 ~ 40 m/s
精確度	2 ~ 5 m/s: ±0.7 m/s
	5 ~ 40 m/s: ±0.5% 的讀值 ±0.3 m/s
解析度	0.1 m/s

MP 111

範圍	-1000 ~ +1000 mmH ₂ O
精確度	±0.5% 的讀值 ±2 mmH ₂ O
解析度	0 ~ ±200 mmH ₂ O: 0.1 mmH ₂ O
	Beyond: 1 mmH ₂ O

MP 112

範圍	-2000 ~ +2000 mbar
精確度	±0.5% 的讀值 ±2 mbar
解析度	1 mbar

MP 115

範圍	-500 ~ +500 mbar
精確度	±0.5% 的讀值 ±0.5 mbar
解析度	0.1 mbar



管路壓力測漏計 **MP 130**

- 壓力

範圍	-500 ~ +500 mbar
精確度	-20 ~ 20 mbar: ±0.4% 的讀值 ±0.3 mbar
	-500 ~ -20 mbar, 20 ~ 500 mbar: ±0.1% 的讀值 ±0.6 mbar
解析度	-20 ~ 20 mbar: 0.01 mbar
	-500 ~ -20 mbar, 20 ~ 500 mbar: 0.1 mbar

- 測量單位 kPa , inWg , mbar , mmHg , daPa...

配件

L 型皮托管 TPL



- 溫度：0 ~ +600 °C
- 標準：AFNOR NFX 10-112
(此標準符合國際標準 ISO 3966 要求)
- 係數：1.0015 ± 0.01
- 精確度：< 1 %
(皮托管測量位置偏移氣體流動方向 ±10°內)
- 材質：不銹鋼 316 L

皮托管直徑	皮托管長度
Ø 3 mm	100, 200, 300 mm
Ø 6 mm	300, 500, 800 mm
Ø 8 mm	1000, 1250 mm
Ø 12 mm	1500, 2000 mm
Ø 14 mm	2500, 3000 mm

S 型皮托管 TPS



- 溫度：0 ~ +1000 °C
- 材質：不銹鋼 316 L



皮托管直徑	皮托管長度
Ø 8 mm	500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000 mm

壓力校正器

GP 500



型號	GP 500 - 1	GP 500 - 2
測量範圍	-2500 ~ +2500 Pa	-10,000 ~ +10,000 Pa
精確度	± (0.15% 的讀值 +0.8) Pa	± (0.15% 的讀值 +6) Pa
壓力產生範圍	±5 ~ ±2500 Pa : ±1 Pa	-10,000 ~ -50 Pa : ±10 Pa +50 ~ +1000 Pa : 1 Pa +1000 ~ +10,000 Pa : 10 Pa
解析度	-2500 ~ -1000 Pa : 1 Pa -1000 ~ -100 Pa : 0.1 Pa -100 ~ +100 Pa : 0.01 Pa +100 ~ +1000 Pa : 0.1 Pa +1000 ~ +2500 Pa : 1 Pa	-10,000 ~ -100 Pa : 1 Pa -1000 ~ -100 Pa : 0.1 Pa -100 ~ +100 Pa : 0.01 Pa +100 ~ +1000 Pa : 0.1 Pa +1000 ~ +10,000 Pa : 1 Pa

風速 / 風量 / 溫度

50 / 110 系列

LV 111 / 117 / 110

葉片風速計



LV 110



LV 117



LV 111

- 風速

LV 110

(葉扇直徑: Ø100 mm)

範圍	0.3 ~ 35 m/s
精確度	0.3 ~ 3 m/s: ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
	3.1 ~ 35 m/s: ±1% 的讀值 ±0.3 m/s
解析度	0.3 ~ 3 m/s: 0.01 m/s
	3.1 ~ 35 m/s: 0.1 m/s

- 風速

LV 117

(葉扇直徑: Ø70 mm)

範圍	0.4 ~ 35 m/s
精確度	0.4 ~ 3 m/s: ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
	3.1 ~ 35 m/s: ±1% 的讀值 ±0.3 m/s
解析度	0.1 m/s

- 風速

LV 111

(葉扇直徑: Ø14 mm)

範圍	0.8 ~ 25 m/s
精確度	0.8 ~ 3 m/s: ±3% 的讀值 ±0.1 m/s
	3.1 ~ 25 m/s: ±1% 的讀值 ±0.3 m/s
解析度	0.1 m/s

- 風量

(LV110/LV117/LV111)

範圍	0 ~ 99,999 m³/h
精確度	±3% 的讀值 ±0.03 x 面積 (cm²)
解析度	1 m³/h

- 溫度

範圍	0 ~ +50 °C
精確度	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C
解析度	0.1 °C

風速 / 風量 / 溫度

50 / 110 系列

VT 110 / 115

熱線風速計



- VT110: 不銹鋼熱線測棒
- VT115: 可伸縮式熱線測棒
測棒頂端可折 90°
未凹折前長度: 1m

• 風速

範圍	0.15 ~ 30 m/s
精確度	0.15 ~ 3 m/s: ±3% 的讀值 ± 0.05 m/s
	3.1 ~ 30 m/s: ±3% 的讀值 ± 0.2 m/s
解析度	0.15 ~ 3 m/s: 0.01 m/s
	3.1 ~ 30 m/s: 0.1 m/s

• 風量

範圍	0 ~ 99,999 m³/h
精確度	±3% 的讀值 ±0.03 x 面積 (cm²)
解析度	1 m³/h

• 溫度

範圍	0 ~ +50 °C
精確度	±0.3% 的讀值 ±0.25 °C
解析度	0.1 °C

VT/LV 系列專用風量罩

Ø100 mm 葉片風速測棒專用



K25

- 10 ~ 400 m³/h
- 200 x 200 mm
高: 330 mm



K85

- 10 ~ 400 m³/h
- 350 x 350 mm
高: 450 mm

熱線風速測棒專用



K35

- 10 ~ 400 m³/h
- 200 x 200 mm
高: 330 mm



K75

- 30 ~ 750 m³/h
- 300 x 300 mm
高: 470 mm



K120

- 50 ~ 1200 m³/h
- 450 x 450 mm
高: 600 mm



K150

- 10 ~ 400 m³/h
- 550 x 100 mm
高: 600 mm

溫濕度 / 建材水份

50 / 110 系列

HM 50 木材建材水份計



- 可測量 4 種材質的濕度
 - M1 (木材種類 1 - 樺木, 山毛櫸木, 雲杉木, 落葉松, 胡桃木, 櫻桃木) : 10 ~ 90 %
 - M2 (木材種類 2 - 橡木, 松木, 楓木, 白蠟木) : 9 ~ 90 %
 - M3 (石膏) : 0.1 ~ 15 %
 - M4 (磚塊, 混凝土) : 0.1 ~ 15 %
- 雙針接觸式
- 配備測棒和專用保護套

HD 110 溫溼度計

• 溼度

範圍	0 ~ 100 %RH
精確度	精確度 (重複性、線性、遲滯) : ±1.8 %RH (15 ~ 25 °C) 溫度依賴性 : ±0.04 x (T-20) %RH (T < 15 °C 或 T > 25 °C)
解析度	0.1 %RH

• 環境溫度

範圍	-20 ~ +70 °C
精確度	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C
解析度	0.1 °C

• 大氣露點

範圍	-40 ~ +70 °Ctd
精確度	±0.8% 的讀值 ±0.6 °Ctd
解析度	0.1 °Ctd



環境測量

110 系列

CO 110

• 一氧化碳

範圍	0 ~ 100 ppm 100 ~ 500 ppm
精確度	0 ~ 100 ppm : ±3 ppm 100 ~ 500 ppm : ±3% 的讀值
解析度	0.1 ppm

• 操作溫度

範圍	0 ~ +50 °C
精確度	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C
解析度	0.1 °C



AQ 110

• 二氧化碳

範圍	0 ~ 5000 ppm
精確度	±3% 的讀值 ±50 ppm
解析度	1 ppm

• 操作溫度

範圍	0 ~ +50 °C
精確度	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C
解析度	0.1 °C



環境測量

50 / 110 系列

LX 50 照度計



範圍	0 ~ 10,000 lux 0 ~ 929 fc
精確度	±3% 的讀值 或 ±3 lux
解析度	0 ~ 999.9 lux : 0.1 lux 1000 ~ 10,000 lux : 1 lux 0 ~ 0.9999 klux : 0.0001 klux 1 ~ 10 klux : 0.001 klux 0 ~ 99.99 fc : 0.01 fc 100 ~ 929 fc : 0.1 fc

CT 110 轉速計



• 免接觸式

範圍	60 ~ 60,000 rpm
精確度	60 ~ 10,000 rpm : ± 0.3% 的讀值 ± 1 rpm 10,001 ~ 60,000 rpm : ±30 rpm
解析度	1 rpm

• 接觸式

範圍	30 ~ 3000 rpm
精確度	30 ~ 3000 rpm : ±1% 的讀值 ±1 rpm
解析度	1 rpm

• 測量單位 rpm, m/min, ft/min, in/min, m/s

DF 110

冷煤氣體洩漏計

- 氣體種類 :
HFC、HCFC、CFC、H₂
- 低靈敏度 (B)
0 ~ 300 g/year
- 正常靈敏度 (Norm)
0 ~ 30 g/year
- 高靈敏度 (H)
0 ~ 3 g/year



FG 110

甲烷偵測計

- CH₄ 甲烷 GAS

範圍	0 ~ 10,000 ppm 0 ~ 1 %vol 0 ~ 20 %LEL
精確度	20% of full scale
解析度	1 ppm 0.001 %vol 0.001 %LEL



溫度

60 系列

TR 61 (單頻道) / TR 62 (雙頻道)

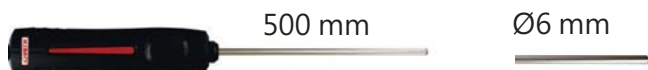
鉑金電阻溫度計



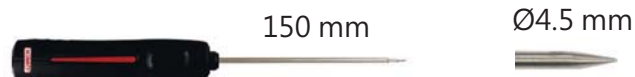
- 溫度 (依 Pt 100 測棒規格為主)

最大範圍	-100 ~ +400 °C
器差精確度	±0.4% 的讀值 ±0.3 °C
解析度	0.1 °C

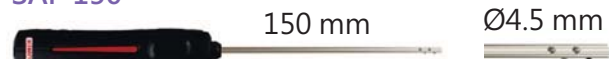
SIP 500 HT



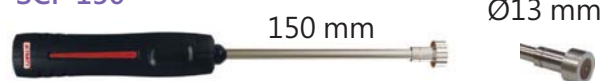
SPP 150



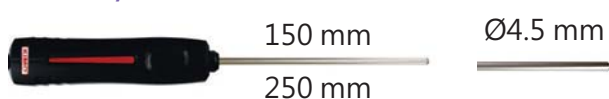
SAP 150



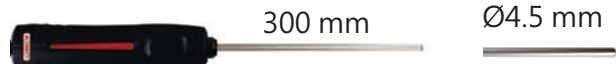
SCP 150



SIP 150 / SIP 250



SIP 300 BT



TK 61 (單頻道) / TK 62 (雙頻道)

熱電偶溫度計

- 溫度 (熱電偶溫度測棒)



最大範圍	<u>K</u> : -200 ~ +1300 °C <u>J</u> : -100 ~ +750 °C <u>I</u> : -200 ~ +400 °C <u>S</u> : 0 ~ +1760 °C
器差精確度	<u>K</u> : ±1.1 °C 或 ±0.4% 的讀值 <u>J</u> : ±0.8 °C 或 ±0.4% 的讀值 <u>I</u> : ±0.5 °C 或 ±0.4% 的讀值 <u>S</u> : ±1 °C 或 ±0.4% 的讀值
解析度	0.1 °C

LS-30



LS-35



LS-28



LS-29



LS-32



LS-33



溫度

紅外線溫度計

KIRAY 100

• 溫度

範圍	-50 ~ +800 °C
	-50 ~ +20 °C : ± 2.5 °C
	+20 ~ +300 °C :
精確度	$\pm 2\%$ 的讀值 ± 2 °C
	+300 ~ +800 °C :
	$\pm 2\%$ 的讀值

- 測距點比例 D.S = 20 : 1
- 放射率 0.10 ~ 1.00 可調



KIRAY 300

• 溫度

範圍	-50 ~ +1850 °C
	-50 ~ +20 °C : ± 3 °C
	+20 ~ +500 °C : $\pm 1\% \pm 1$ °C
精確度	+500 ~ +1000 °C : $\pm 1.5\%$
	+1000 ~ +1850 °C : $\pm 2\%$

- 測距點比例 D.S = 50 : 1
- 放射率 0.10 ~ 1.00 可調



配件



主機保護套 (帶磁型)
50/60/110 系列適用



紅外線列表機
210/310 系列適用



雙肩背包
210-310 系列適用



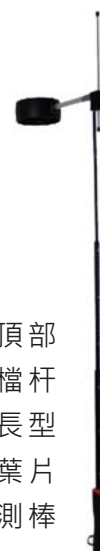
ABS 攜帶箱
210-310 系列適用



風量罩
葉片式 / 熱線式適用



可延長伸縮杆
可彎曲 90°



可調整式頂部
高度檔杆
用於可伸縮延長型
熱線和葉片
風速測棒

電子式記憶組

KISTOCK 溫度 / 濕度 / 差壓 / 二氧化碳 / 電流 / 電壓 / 壓力



多種類型
行業應用



2 組可設定
警報切換值



可儲存記錄
200 萬筆數據



標配 KILOG
數據下載分析軟體



防盜固定
安裝背板

使用電子式記憶組和軟體，可收集和分析工業環境控制工程過程，
監測環境實驗箱和農業食品 and 醫藥行業運輸過程條件的追溯要求。

配件



測量測棒
多種溫度和溫濕度
測棒可選擇



防盜固定安裝背板
(用於 320 和 220 系列)



KNT320
資料收集器
下載記憶組內數據
(2000 萬筆測量值)



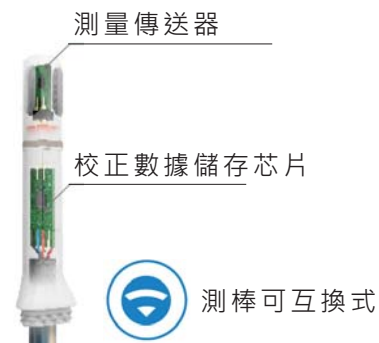
KILOG 和 Kistock mobile
設定儀器和記錄數據
下載分析軟體

產品特色



Kistock mobile (320 系列)

- 無線訊號傳輸
- 顯示測量值和趨勢圖
- 下載記錄數據上限 2 萬筆



測棒可互換式

- 最新傳送器技術
- 測棒結合校正數據

迷你簡易型

溫度、溫溼度

記錄週期：1 分鐘 ~ 24 小時 (可自行設定)
可設定上下限異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
Micro-USB 連接線，分析軟體免費



KT 50

- 範圍：-40 ~ +70 °C
- 精確度：-20 ~ +70 °C : ± 0.4 °C
 < -20 °C : ± 0.8 °C
- 顯示螢幕：單行
- 內建感測：溫度
- 記錄筆數：1 萬 6 千筆
- 外接：無
- 防護等級：IP65



外殼防水等級



KH 50

- 範圍：溫度：-20 ~ +70 °C
 濕度：0 ~ 100 %RH
- 精確度：溫度：0 ~ +50 °C : ± 0.4 °C
 < 0 °C 或 > 50 °C : ± 0.8 °C
 濕度： ± 2 %RH
 (5 ~ 95 %RH, 15 ~ 25 °C)
- 顯示螢幕：單行
- 內建感測：溫度、濕度
- 記錄筆數：1 萬 6 千筆
- 外接：無
- 防護等級：IP20



多功能型

溫度、溫溼度、電壓、電流、壓力

- 記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下限異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- Micro-USB 連接線，分析軟體免費



測棒可互換式



KT 220 / KH 220

KT220-O、KT220-N



- 範圍：-40 ~ +70 °C
- 精確度：-20 ~ +70 °C : ± 0.4 °C
 < -20 °C : ± 0.8 °C
- 顯示螢幕：雙行 (KT220-O)
 無 (KT220-N)
- 內建感測：溫度
- 記錄筆數：1 百萬筆
- 外接：1 組
- 防護等級：IP65

KH220-O、KH220-N

- **KH 220**：內建室內照度測量功能
- 範圍：溫度：-20 ~ +70 °C
 溼度：0 ~ 100%RH
 照度：0 ~ 10,000lux
- 精確度：溫度：0 ~ +50 °C : 0.4 °C
 < 0 °C 或 > 50 °C : ± 0.8 °C
 照度： ± 10 % 的讀值 +10 lux
 溼度： ± 2 %RH (5 ~ 95 %RH, 15 ~ 25 °C)
- 顯示螢幕：雙行 (KH220-O)
 無 (KH220-N)
- 內建感測：溫度、濕度、照度
- 記錄筆數：1 百萬筆
- 防護等級：IP40
- 外接：1 組

選購

外接測棒配件

- A** 溫溼度測棒 **B** NTC 溫度測棒 **C** 電流電壓輸入傳輸線 **D** 安培夾 **E** 相對壓力測棒 (水壓)

KTT 220

KTT220-O、KTT220-N

(可外接 2 組熱電偶)



- 範圍：
 K：-200 ~ +1300 °C
 J：-100 ~ +750 °C
 I：-200 ~ +400 °C
 N：-200 ~ +1300 °C
 S：0 ~ +1760 °C
- 精確度 (未含測棒器差值)
 K, J, T, N：
 0 ~ +1300 °C : ± 0.4 °C
 < 0 °C : $\pm (0.3$ % 的讀值 + 0.4 °C)
 S : ± 0.6 °C
- 顯示螢幕：雙行 (KTT220-O)
 無 (KTT220-N)
- 內建感測：無
- 記錄筆數：1 百萬筆
- 外接：2 組
- 防護等級：IP54

專業型

溫度、溼度、差壓、大氣壓力、二氧化碳、電壓、電流

- 記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下限異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- Micro-USB 連接線，分析軟體免費



行動裝置
應用程式



KT 320



- 範圍：-40 ~ +70 °C
- 精確度：-20 ~ +70 °C : ± 0.4 °C
 < -20 °C : ± 0.8 °C
- 顯示螢幕：雙行
- 內建感測：溫度
- 記錄筆數：2 百萬筆
- 外接：2 組
- 防護等級：IP65



選購 外接測棒配件

A 溫溼度測棒

B Pt 100 溫度測棒

C 電流電壓輸入傳輸線

D 安培夾

KTT 320



(可外接 4 組熱電偶)

- 範圍：
 - K : -200 ~ +1300 °C
 - J : -100 ~ +750 °C
 - I : -200 ~ +400 °C
 - N : -200 ~ +1300 °C
 - S : 0 ~ +1760 °C
- 顯示螢幕：雙行
- 內建感測：無
- 記錄筆數：2 百萬筆
- 外接：4 組
- 防護等級：IP54
- 精確度 (未含測棒器差值)
 - K, J, T, N :
0 ~ +1300 °C : ± 0.4 °C
< 0 °C : $\pm (0.3 \% \text{ 的讀值 } + 0.4 \text{ } ^\circ\text{C})$
 - S : ± 0.6 °C

專業型

溫度、溼度、差壓、大氣壓力、二氧化碳、電壓、電流

- 記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 可設定上下限異常警報顯示功能 (無蜂鳴聲)
- Micro-USB 連接線，分析軟體免費



行動裝置
應用程式



差壓

KP 320 / KP 321



- 範圍
 - KP320 : $\pm 1000\text{Pa}$
 - KP321 : $\pm 10,000\text{Pa}$
- 精確度
 - KP320 : $\pm 0.5\%$ 的讀值 $\pm 3\text{ Pa}$
 - KP321 : $\pm 0.5\%$ 的讀值 $\pm 30\text{ Pa}$
- 內建感測：差壓
- 記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)
- 顯示螢幕：雙行
- 記錄筆數：2 百萬筆
- 外接：無
- 防護等級：IP65

二氧化碳

KCC 320



記錄週期：1 分 ~ 24 小時 (可自行設定)

- 範圍：溫度：-20 ~ +70 °C
溼度：0 ~ 100%RH
大氣壓力：800 ~ 1100hPa
二氧化碳：0 ~ 5000ppm
- 精確度：溫度：0 ~ +50 °C : 0.4 °C
<0 °C 或 >50 °C : $\pm 0.8\text{ °C}$
溼度： $\pm 2\text{ %RH}$ (5 ~ 95 %RH, 15 ~ 25 °C)
大氣壓力： $\pm 3\text{ hPa}$
二氧化碳： $\pm 3\%$ 的讀值 $\pm 50\text{ ppm}$
- 顯示螢幕：雙行
- 內建感測：溫度、溼度
大氣壓力、二氧化碳
- 記錄筆數：2 百萬筆
- 防護等級：IP40
- 外接：無

KPA 320

記錄週期：1 秒 ~ 24 小時 (可自行設定)

- 範圍：溫度：-20 ~ +70 °C
溼度：0 ~ 100%RH
大氣壓力：800 ~ 1100hPa
- 精確度：溫度：0 ~ +50 °C : 0.4 °C
<0 °C 或 >50 °C : $\pm 0.8\text{ °C}$
溼度： $\pm 2\text{ %RH}$ (5 ~ 95 %RH, 15 ~ 25 °C)
大氣壓力： $\pm 3\text{ hPa}$
- 顯示螢幕：雙行
- 內建感測：溫度、溼度、大氣壓力
- 記錄筆數：2 百萬筆
- 防護等級：IP40
- 外接：無

配件

NTC / PT100 溫度測棒：

配件圖	220 系列配件型號和範圍 (KTT 220 除外)	KT 320 配件型號和範圍
 	KSI-50 / KSI-150	KIRGA-50 / KIRGA-150
	-40 ~ +120 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	-40 ~ +120 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
	KSA-150	KIRAM-150
	-40 ~ +120 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	-40 ~ +120 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
 	KSP-150	KIRPA-150
	-40 ~ +120 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	-50 ~ +250 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
 	KSP-150	KIRPA-150
	-40 ~ +120 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	-50 ~ +250 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
	KCV-200-BRF	KIRV-320
	-20 ~ +90 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	-20 ~ +90 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
	KSF-2	-
	-20 ~ +100 °C ±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (outside)	-
 	-	KITI3-100-E
	-	-50 ~ +250 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
 	-	KITBI3-100-E
	-	-50 ~ +250 °C ±0.4 °C 的讀值 ±0.3 °C
	-	KICA-320
	-	-200 ~ +600 °C (依測棒而定)

配件

電流電壓輸入傳輸線：

配件圖	220 系列配件型號和範圍 (KTT 220 除外)	KT 320 配件型號和範圍
	KCTD-10-B	KICT
	0 ~ 5 / 10 V · ±0.2% 的讀值 ±1 mV	
	KCCD-02-B	KICC
	0/4 ~ 20 mA · ±0.2% 的讀值 ±1 µA	
	KCTD-I-B	KICI
	最大電流: 5 V · 輸入類型: TTL 頻率計數 · 最大頻率: 10 KHz	

安培夾：

配件圖	220 系列配件型號和範圍 (KTT 220 除外)	KT 320 配件型號和範圍
 	KPID-50-BRF	KPID-50
	0 ~ 50 A _{AC} · ±1% 的讀值 ±0.1 A · 頻率: 40 ~ 5000 Hz	
	KPID-100-BRF	KPID-100
	1 ~ 100 A _{AC} · ±1% 的讀值 ±0.1 A · 頻率: 40 ~ 5000 Hz	
	KPID-200-BRF	KPID-200
 	KPID-600-BRF	KPID-600
	1 ~ 600 A _{AC} · ±2.5% 的讀值 ±0.6 A · 頻率: 40 ~ 5000 Hz	

相對壓力測棒（水壓）：

配件圖	220 系列配件型號和範圍 (KTT 220 除外)
	KSPE / KSPE-2
	KSPE: 0 ~ 10 bar · ±0.2 bar KSPE-2: 0 ~ 20 bar · ±0.2 bar

資料收集器 **KNT 320**（搭配 210/310 系列）

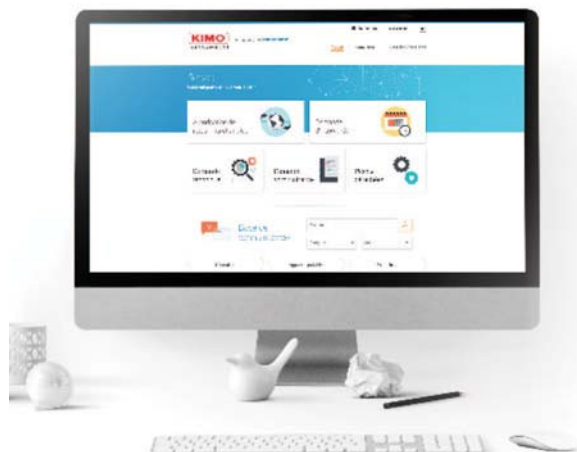
- 與 Kistock 2015 軟體相容（120 系列除外）
- 多達 2000 萬筆記錄值
- 可以發送新的設定並啟動記錄器
- 內建 USB
- 快速的數據傳輸：
從 Kistock 到資料記錄器：400 筆 / 秒
從資料記錄器到 PC：1000 筆 / 秒
- 防護等級：IP 65



Note

售後服務

校正 / 保養 / 維修



售後服務

收到您的儀器後，我們的技術團隊將完全按照規範程序對其進行全面檢測即提供解決方案。

儀器的校正與維修

將您的產品歸還之前，我們都會確保產品已完成檢測。

客戶服務

您可以發送您的疑問至以下信箱

info@taiwah.com.tw



技術服務



遠端協助



產品校正

www.taiwah.com.tw info@taiwah.com.tw

台北 TEL: (02)2592-5119 Fax: (02)2592-3577

台中 TEL: (04)2707-2269 Fax: (04)2707-1799

台南 TEL: (06)243-2338 Fax: (06)243-2339



