



特色

Motogadget 的 Motoscope Classic 是具有古典圓形外殼的數位多功能轉速表。由精準的步進馬達驅動的紅色指針與白色刻度盤構成模擬指針式轉速表。液晶顯示及四個 LED 顯示燈精確確實地顯示各項數值。外觀樣式搭配各種流行風格或原有車輛，不論是真正的古典車，現代經典車，訂製車或跑車。同樣地適合跑車與改裝套件車。高檔的零件原料，手工裝配，加上一絲不苟的品管賦予功能及外觀上最高品質。

外殼

高品質鋁合金殼體取自大塊切銷，殼體表面先刷整過，再鍍黑色或銀色。視窗材質由抗磨損塑膠製。殼體 100%防水。直徑 80MM 能輕鬆地替換原有轉速表。銀色殼體可選搭銀色或拋光框邊。黑色殼體可選搭黑色或拋光框邊。

刻度盤

白色刻度盤上配紅色指針讓引擎轉速最清晰可讀。透過背景表面全區發光的設計，刻度盤能做最大範圍的運用。可調的換檔比與具減振效果的指針實現了由步進馬達驅動的精準轉速計。即使在日光直接照射下，液晶顯示仍然是會發光，可以讀的。另外還有四個 LED 燈。紅色 LED 燈是警示燈，當設定的 RPM 轉速達到門檻時會亮起。同時紅色 LED 燈也代表溫度、壓力、電壓、油壓開關超過適當數值時的警示燈。不同的警示燈可依據閃爍模式或持續亮燈來加以區辨。



操作		安裝	
可以藉由選單按鈕或頭燈閃光裝置按鈕切換液晶顯示頁面。第一排數字是速度，視需要可以按按鈕顯示其他數值。熄火後內定值與已記錄的數值都會儲存下來。		廣泛使用的 80MM 安裝直徑可以調整到各車輛。並有各種支架可供選擇。	
接線與感應器		配件	
接線線長約 55 公分長，接頭已預先裝在轉速計，已包含裝在車上的計速器。測量引擎轉速的輸入數值是裝在點火線圈或點火盒上。不鏽鋼的里程計感應器非常的小，只有 M5/22mm，不容易發現。感應器可以用 1.5 公尺連接線毫不費力地接在前輪或後輪，我們另提供適當的感應器以測量溫度與油壓。		車速表含約 55 公分接線，完整線圈，保險絲，9 個線接頭，車速表感應器(M5)附帶 150 公分接線，2 個磁鐵，迷你按鈕，3 個 M4 螺絲。 <u>請注意：</u> <u>溫度壓力感應器須另購。</u>	
規格			
直徑:80MM, 總直徑(含框邊):85MM, (不含線頭)深度:34MM, 重量:230 公克, 安裝:3 個 M4 螺牙孔, 運作中消耗電量:大約 200mA, 電壓:9V-18V, 適合的運作溫度: -20℃ +80℃			
特色		測量範圍	
引擎轉速指針		0-8, 10, 14 krpm (三種刻度等級可供挑選)	
速度液晶顯示		0-350 公里/小時 或 英哩/小時	
行程公里數		999 公里/小時 或 最小 最大	
總距離(可調)		250000 公里 或 最小 最大	
旅程時間顯示		0-99:99:99 (小時/分/秒)	
引擎轉速液晶顯示		0-20000 rpm	
引擎轉速警示門檻, 可調 (內. LED 紅燈. 外. 換檔訊號燈)		0-20000 rpm	
電壓		9V-18V	



低電壓警示燈	當電壓低於 11V 時 LED 燈閃爍. (代替電瓶充電狀態燈)
空氣溫度(代替水溫的選項)	-20 - 80 °C / -4 - 176 °F 有高低溫警示
水溫(代替空氣溫度的選項)	40 - 120 °C / 104 - 248 °F 有高低溫警示
油溫	40 - 160 °C / 104 - 320 °F 有高低溫警示
油壓	0 - 8 bar / 0 - 116 psi 有高低溫警示
計時 0 - 100 公里/小時 or 0 - 60 英哩/小時	0.0 – 99.9 秒
目前加速	(-20.0) – 20.0 m/s ²
平均速度	0 – 350 公里/小時 或 英哩/小時
最快速度	0 – 350 公里/小時 或 英哩/小時
最大轉速	0 – 20000 rpm
最大正加速	0 – 20.0 m/s ²
最大負加速	0 – (-20.0) m/s ²
檔位顯示燈	N 檔, 1-6 檔
LED 綠燈	N 檔
LED 黃燈	方向燈左, 右
LED 藍燈	遠光燈
LED 紅燈	警示燈-外部-油壓開關; 警示燈-內部-(rpm, 溫度, 壓力, 電壓)
換檔訊號燈電壓最大 1.4A	



支架-通用款-mst A 外蓋杯



所有 Classic 系列車速表都是用 mst A 外蓋杯安裝。它跟車速表框邊與支架外框齊平。若是使用 msc A 或 msc C, msc Custom, msc H-D XL 安裝支架, 則車速表必須有此外蓋杯才能緊緊地楔入安裝支架。需要較長的螺絲 M4*10。

支架-通用款-msc 不鏽鋼



所有 Classic 系列車速表都是用安裝支架 msc 安裝。當車速表背面被蓋住, 例如: 嵌入龍頭或大燈時, 會使用到此支架。

Motoscope tiny by motogadget made in Germany

模擬指針式

motogadget

支架-把手款-mst 流線型底座 1 英吋把手用



適用 Classic 系列所有車速表, 安裝於把手上. 有拋光鏡面或鍍黑色兩種.



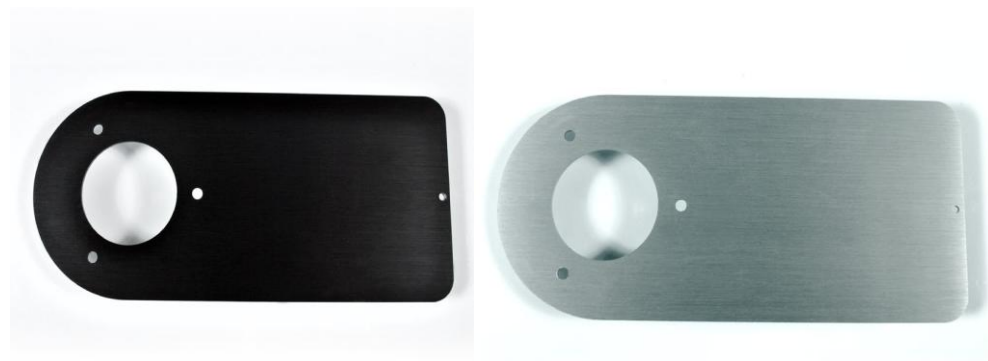


支架-通用款-msc A



與 mst A 外蓋杯合用. 長度 185MM. 寬度 85MM. 可再裁切與鑽孔. 適合安裝所有 Classic 車速表.

支架-通用款-msc B



適合安裝所有 Classic 車速表. 長度 85MM. 寬度 85MM. 可再裁切與鑽孔. 就構造上來說, 不論有無外蓋杯, 車速表可直接鎖在此支架上.



支架-通用款-msc C



與 mst A 外蓋杯合用. 長度 185MM. 寬度 120MM. 可再裁切與鑽孔.
適合安裝所有 Classic 車速表.

支架-通用款-msc Custom



與 mst A 外蓋杯合用. 中心孔距 104MM. 適合安裝所有 Classic 車速表
到訂製車或哈雷摩托車.



支架-通用款-msc H-D XL



與 mst A 外蓋杯合用. 中心孔距 107.5MM. 適合安裝所有 Classic 車速表到哈雷摩托車.

HD 儀錶調整件



適用哈雷 2004 年後儀錶板在油箱上, 沒有 M-CAN 的車. 拋光可旋轉的調整環含栓扣, 可以用原廠安裝件, 穩固地固定在儀表板上. 用 VA 夾鉗從後面夾住經典版(CLASSIC)車速表. 最大外直徑 118MM. 內直徑 108MM.



支架-不銹鋼螺絲

無圖片

M4*10 (3 個)適用外蓋杯.

支架-安全螺絲

無圖片

M4*10 (3 個)適用外蓋杯.

配件-點火訊號感應器



幾乎適用所有 CDI 或是其他點火系統訊號品質較差者. 直接裝在點火線(高壓線). 不適用插頭型或鉛筆型點火線圈.

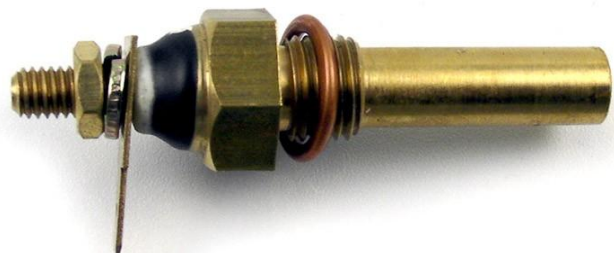
配件-空氣壓力感應線

適用 Classic 系列車速表.



配件-溫度感應器

用來測量油溫或水溫. 有五種規格:M10*1, M14*1.25, M14*1.5, M18*1.5, M12*1.5



配件-油壓感應器

適用引擎油壓測量. 只限用合適的轉速表. M10*1 螺牙. 總長度含螺牙端子 80MM. 直徑最大 46MM. 不適用有指示燈燈號者, 此情形標準用法是油壓開關.





配件-迷你按鈕

用來操作與設定所有車速表. 長度 16MM 直徑 5MM.



配件-M12 簡潔不鏽鋼按鈕

同時也是 M-開關的備用替換零件. 此款的设计堅固耐用且具有高品質 IP65 防塵防水等級. 總長度 22.7MM, 安裝長度 15.5MM. 安裝直徑 12MM.



配件-M12 簡潔黑色按鈕

同時也是 M-開關的備用替換零件. 此款的设计堅固耐用且具有高品質 IP65 防塵防水等級. 總長度 22.7MM, 安裝長度 15.5MM. 安裝直徑 12MM.





配件-金屬管線(每公尺)

適用 2MM-6MM 各種管線. 不鏽鋼製.



配件-M8 感應式感應器

無須磁鐵. 適用所有車速表. 用以查覺磁性. M8 螺牙, 長度 30MM, 線長 150 公分. 含 2 個螺帽.



配件-M5 感應器(磁簧觸點)

工業級品質 IP68, 適用所有車速表. 用以查覺磁性. M5 螺牙, 長度 22MM, 線長 150 公分. 含 2 個螺帽. 含 2 個釹磁鐵.





配件-4 個磁鐵

5X2MM



配件-磁性螺絲

M6*24MM



配件-磁性螺絲

M8*29MM



配件-磁性環

小的. 外徑 10/內徑 4MM



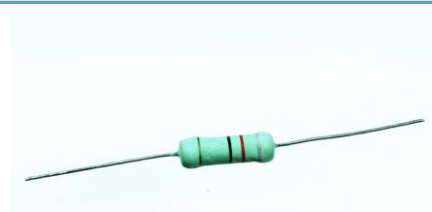
配件-磁性環

大的. 外徑 15/內徑 6MM





配件-電阻器



82 ohms (Ω) / 5 w. 部分 LED 方向燈連接燃油感應器時會需要. 當儲備油料顯示燈是電熱調節器為基礎時, 例如:DUCATI, YAMAHA...等可能就會需要.

配件-M12 按鈕



可以用夾鉗鎖在把手,煞車總泵,後視鏡. 適用所有車速表.