

## HIOKI CM3289 交流勾表

HIOKI CM3289 是受歡迎型號 3280-20F 的升級版，主要特點在於採用了 真有效值 (True RMS) 測量技術，能精確量測變頻器或開關電源所產生的失真波形。

### 特點：

- 交流電勾錶電流量測範圍 AC 42~1000A。
- 堅固便攜：機身厚度僅約 16mm，重量約 100g，且具備 1m 防摔設計。
- 超薄鉗口：前端厚度僅 8.3 mm，比 3280-10F 更薄，能進入更小的夾縫。
- 結合了勾表與數位三用電表 (DMM) 的功能。
- 寬溫作業：可在 -25°C 至 65°C 的環境下穩定運作。
- 多功能設計：除了電流外，還能測量 AC/DC 電壓 (最高 600V) 與電阻，並具備導通蜂鳴功能。
- 擴充量測能力：可選購 CT6280 撓性電流感測器，透過連接 CT6280 可以測量較粗的配線、雙線，讓交流電流量測上限擴展至 4199A，並方便進入狹窄的配線盤內測量
- 安全等級：
  - CAT IV 300V (電流)。
  - CAT III 600V (電流)。
  - CAT III 300V (電壓)。
  - CAT II 600V (電壓)。
- 自動省電 (Auto Power Save)：閒置約 30 分鐘後會自動進入節能狀態以延長電池壽命



### CM3289 交流電流勾錶基本參數：

交流電流	42.00~1000A, 3 檔量程(40Hz~1kHz, 真有效值), 基本精度: $\pm 1.5\%$ rdg. $\pm 5$ dgt.
直流電壓	420.0m~600V, 5 檔量程, 基本精度: $\pm 1.0\%$ rdg. $\pm 3$ dgt.
交流電壓	4.200~600V, 4 檔量程(45~500Hz, 真有效值), 基本精度: $\pm 1.8\%$ rdg. $\pm 7$ dgt.
最大的對地額定電壓	口部: CAT IV 300V, CAT III 600V; 電壓測量終端 CAT III 300V, CAT II 600V。
波峰因數	2500 點以內為 2.5 (4200 點時線性減少到 1.5 或更小)
電阻	420.0 $\Omega$ ~42.00M $\Omega$ , 6 檔量程, 基本精度: $\pm 2\%$ rdg. $\pm 4$ dgt
其它功能	導通 (50 $\Omega$ $\pm$ 40 $\Omega$ ) 以下蜂鳴聲, 資料保持, 自動省電, 防摔: 能承受混凝土上 1m 處跌落
顯示	LCD, max. 4199dgt., 顯示更新率 400ms
電源	鈕扣電池(CR2032) $\times$ 1, 連續使用時間: 70h
可測導體直徑	$\phi$ 33mm 以下
體積及重量	57W $\times$ 181H $\times$ 16D mm, 100g
附件	攜帶包 9398 $\times$ 1, 測試線 L9208 $\times$ 1, 鈕扣電池(CR2032) $\times$ 1, 使用說明書 $\times$ 1

### CT6280 可撓式交流電流勾錶基本參數：

可測導體直徑	$\phi$ 130 mm (線纜橫截面直徑 5 mm, 前端護套直徑 7 mm)
交流電流	419.9 A / 4199 A ( $\pm 3.0\%$ rdg. $\pm 5$ dgt.)
輸出線長	800mm