

# 創磁微測股份有限公司

## **MOBILSENS<sup>®</sup>** MOTION SENSING

**burster**

THE MEASUREMENT SOLUTION

### 精密量測解決方案領航者 從研發到量產 高精度校正與監控儀器

Burster 具有德國認可校準實驗室  
(DAkkS) DK-15141-01-00



# Sensors and Process Instruments

PRODUCTS AND SOLUTIONS FOR AUTOMATION  
QUALITY ASSURANCE AND PRODUCTION MONITORING

[www.mobilsens.com](http://www.mobilsens.com)



## DIGIFORCE<sup>®</sup> 跨世代標準質量控制的新指標

- Pace-setter  
極短時間的訊號測量與極高效率的訊號分析
- Allrounder  
高度支援fieldbus的系統介面規格
- Quick-starter  
自動辨識傳感器的類型並且進行系統環境的參數設定
- Mathematical wizard  
經濟實惠的高精準全天候即時監控測量設備

Reliability at  
your fingertips  
burster Plug & Play



### SERVICE UNITS

5F-3,NO.936,Sec.4,Taiwan Blvd,Xitun Dist,Taichung City 407,Taiwan

# 可攜式高精度校準和測量儀器 用於機械與電子量測

burster

## TRANS CAL 7281

### 使用簡介

應變式模擬訊號  
現場實測模式  
傳感器測試



### 應變式模擬訊號

可調的模擬值  
高達 $\pm 50\text{mV/V}$ ，最高 $10\text{VDC}$   
測量：高達 $10\text{VDC}$



### 現場實測模式

參考可結合鏈接之傳感器



### 傳感器測試

Ri、Ra、Shunt、Riso

Supported sensors



1. 線性度 $< \pm 0.001\% \text{F.S.}$
2. 自動偵測識別傳感器(Burster TEDS)
3. 搭配實用的校準軟體
4. DAkkS校準報告(選購)

### 簡易攜帶便於操作的校準儀器

Burster善於製造穩定且可靠的高精度校正儀器和測試設備，並且有可溯源的校準報告。使用TRANS CAL7281時，能在不用拆卸產線Load cell及Torque sensor的情況下進行傳感器的定期校驗及產生符合所需的實驗設備稽核報告。

### Dakks calibration

satisfies the highest standards and requirements. We or our partners are accredited in accordance with DIN 17025



Smart, robust, traceable  
and precise...

# TRANS CAL 7281

## 迅速且便捷的傳感器校正

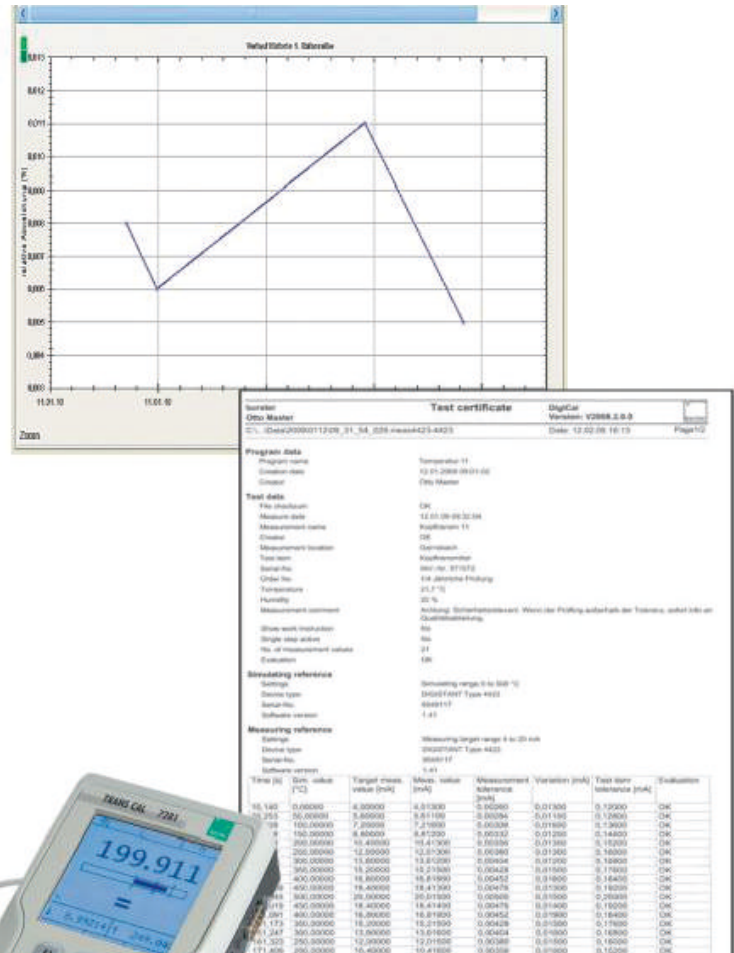
1. 即使在現場條件不良的情況下，也可展現出準確的量測精度。專為嚴苛條件下的生產線而設計的工業應用校準設備。
2. 使用 DigiCal 軟體數據紀錄器可顯示 OK/NG 之評估測量值。
3. 專門用來校驗精密傳感器，特別是大型機台內部無法輕易拆卸的部分。將線組與傳感器互相連接即可進行迅速的校準分析。



## DigiCal測試和校準軟體 創建屬於公司專屬的定期量測報告

### Export in Excel for further processing

Measurement actual value in N	Measurement tolerance in N	Evaluation
0.00	0.0011	OK
1667.10	0.1677	OK
3333.60	0.3345	OK
5000.20	0.5011	OK



## 扭力傳感器的校準測試

1. 定期測試包括測量紀錄扭力，TRANS CAL7281 以 1200/s 的測量速率紀錄峰值，扭矩數值可輕鬆進行多次測量/評估。
2. 儲存的測量資料及相關數據，可使用選取的 DigiCal 校準軟體進行讀取。  
(統計分析最大/最小的標準值偏差)
3. 最多四組手動紀錄數據的測量資料可以同時顯示為表格或圖形。高精度手持校準設備 7281 廣泛應用於扭矩扳手及重量負載的數據資料檢驗。

## Torque sensor series 8628

