

Model

AX-114N

數位電阻檢測計

搭載數位比較器以LED顯示[LO][GO][HI]



- 解析度: 10  $\mu\Omega$
- 最大測定範圍: 19.999M  $\Omega$
- 四端點測定方式
- 高速雙重積分型A/D變換方式
- 搭載數位比較器及BCD平行輸出
- 銅線之溫度補償功能(T.C)  
(另外選配溫度感測器)
- 搭載BCD輸出

Specifications

測定範圍及準確度(周圍溫度23°C±5°C)

| 測定檔位          | 測定範圍                              | 解析度             | 測定電流          | 測定準確度                    |
|---------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|
| 200m $\Omega$ | 10 $\mu\Omega$ ~ 199.99m $\Omega$ | 10 $\mu\Omega$  | DC100mA       | ±0.05% of rdg ±3digit以內  |
| 2 $\Omega$    | 100 $\mu\Omega$ ~ 1.9999 $\Omega$ | 100 $\mu\Omega$ | DC10mA        |                          |
| 20 $\Omega$   | 1m $\Omega$ ~ 19.999 $\Omega$     | 1m $\Omega$     | DC10mA        | ±0.025% of rdg ±3digit以內 |
| 200 $\Omega$  | 10m $\Omega$ ~ 199.99 $\Omega$    | 10m $\Omega$    | DC5mA         |                          |
| 2k $\Omega$   | 100m $\Omega$ ~ 1.9999k $\Omega$  | 100m $\Omega$   | DC5mA         |                          |
| 20k $\Omega$  | 1 $\Omega$ ~ 19.999k $\Omega$     | 1 $\Omega$      | DC500 $\mu$ A |                          |
| 200k $\Omega$ | 10 $\Omega$ ~ 199.99k $\Omega$    | 10 $\Omega$     | DC50 $\mu$ A  |                          |
| 2M $\Omega$   | 100 $\Omega$ ~ 1.9999M $\Omega$   | 100 $\Omega$    | DC5 $\mu$ A   | ±0.05% of rdg ±3digit以內  |
| 20M $\Omega$  | 1k $\Omega$ ~ 19.999M $\Omega$    | 1k $\Omega$     | DC0.5 $\mu$ A |                          |

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| 測定方式      | 四端點測定方式                                  |
| 取樣時間      | [Free Running]:10.5次/秒                   |
|           | [外部啟動]:80msec.(電源50Hz)、66.7msec.(電源60Hz) |
| 比較器設定範圍   | 上下限皆4位半(19999)                           |
| 比較器判定結果顯示 | LO、GO、HI、LED顯示及蜂鳴聲                       |
| 控制信號      | 判定結果信號(LO/GO/HI):開路集極輸出O/C max.80V、100mA |
|           | 測定終了信號(EOC):開路集極輸出O/C max.80V、100mA      |
|           | 測定值BCD平行輸出(FAN-OUT:2)                    |
|           | 列印指令輸出(FAN-OUT:2)                        |
|           | 檔位輸出(FAN-OUT:2)                          |
| 電源需求      | AC100V~240V切換、50/60Hz、約15VA              |
| 外觀尺寸      | 約260(W) × 90(H) × 250(D)mm [不包含橡膠墊等凸出物]  |
| 重量        | 約2.6kg                                   |

The Outline

AX-114N數位檢測計可簡易量測10  $\mu\Omega$  至19.999M  $\Omega$  的各種電阻，另外，搭載比較器以LED顯示LO、GO、HI判定結果及蜂鳴器顯示，並且可同時讀取其輸出信號。

Option