

數位漏電電流鉤表

DIGITAL AC LEAKAGE CLAMPMETER



3920 CL



3921 CL

- 量測交流漏電電流和交流電壓(3920 CL)。
- 量測交流漏電電流和交流/直流電壓(3921 CL)。
- 交流漏電電流量測設計有5個檔位。
- 最低解析度0.1mA。
- 頻率有兩檔可供選擇。
- 讀值鎖定。
- 最大值鎖定。
- 電源不足顯示。

交流電流(AC A)

檔 位		精 確 度	
		50/60Hz	寬幅頻率(40-1000Hz)
200mA (0-1999mA)	±(1.5%讀值+2 位數)	±(1.5%讀值+2 位數)	50/60Hz : ±(1.0%讀值+2 位數)
2A (0-1.999A)			40/1000Hz : ±(3.0%讀值+2 位數)
20A (0-19.99A)			
200A (0-199.9A)	±(2.0%讀值+2 位數)	±(1.5%讀值+2 位數)	50/60Hz : ±(1.5%讀值+2 位數)
		±(3.5%讀值+2 位數)	40/1000Hz : ±(3.5%讀值+2 位數)
1000A	0-500A	±(2.0%讀值+2 位數)	50/60Hz : ±(1.5%讀值+2 位數)
	500-1000A	±5.5%讀值	40/1000Hz : ±(3.5%讀值+2 位數)
			50/60Hz : ±5.0%讀值
			40/1000Hz : ±10%讀值


電壓

3920 CL

3921 CL

交流電壓(AC V)	200/600V ±(1.5%讀值+3 位數)	600V ±(1.5%讀值+3 位數)
直流電壓(DC V)	—————	600V ±(1.0%讀值+2 位數)

一般敘述

液晶顯示器	3 1/2 位(最大顯示 1999)
數值鎖定顯示	HOLD
電源不足顯示	
反應速度	1 秒
鉤部最大內徑	55 公厘
操作環境	23°C±10°C 80%最大相對濕度
使用電池	9V (6F 22. 006P)*1(顆)
外形尺寸	260(長)*95(寬)*43(高)公厘
重量	約 540 克(含電池)
安規標準	IEC/EN 61010-1 61010-2-32 CAT III 600V
附件	測試線*1(組) 說明書*1(本) 肩帶*1(條) 電池

CLAMP METER

FEATURES

- Designed for test AC current and AC voltage.
- AC current testing has 5 ranges.
- The minimum resolution of leakage current is 0.1mA.
- Frequency selection : 50/60 Hz and Wide.
- Data hold function.
- Maximum reading.
- Low battery indication.

SPECIFICATIONS

● AC Current :

Ranges		Accuracy	
		50/60Hz	WIDE
200mA(0~199.9mA)	±(1.5%rdg+2dgt)	50/60Hz : ±(1.0%rdg+2dgt)	
2A(0~1.999A)		40/1000Hz : ±(3.0%rdg+2dgt)	
20A(0~19.99A)			
200A(0~199.9A)	±(2.0%rdg+2dgt)	50/60Hz : ±(1.5%rdg+2dgt)	
		40/1000Hz : ±(3.5%rdg+2dgt)	
1000A	0~500A	±(2.0%rdg+2dgt)	50/60Hz : ±(1.5%rdg+2dgt)
			40/1000Hz : ±(3.5%rdg+2dgt)
	501~1000A	±5.5%rdg	50/60Hz : ±5.0%rdg
			40/1000Hz : ±10%rdg

● Voltage : 3920 CL

Ranges	Resolution	Accuracy
AC 200V	0.1V	±(1.5%rdg+3dgt)
AC 600V	1V	±(1.5%rdg+3dgt)

3921 CL

Ranges	Resolution	Accuracy
AC 600V	1V	±(1.5%rdg+3dgt)
DC 600V	1V	±(1.0%rdg+2dgt)

(All at 23°C±5°C , ≤80%R.H)

● General :

- **Display :**
3½ digit (2000 counts).
- **Low Battery Indication :**
" " sign appears on the display when the battery voltage drops below accurate operating level.
- **Operating Principle :** Dual slope integration.
- **Conductor Size :** Approx. 55mm max
- **Overload protection :** AC 600V, DC 600V
- **Data Hold Indication :** HOLD
- **Response Time :** Approx. 1 second.
- **Sample Rate :** Approx. 2 times per second.
- **Dimensions :** 260(L) x 95(W) x 43(D)mm
- **Weight :** Approx. 540g (battery included)
- **Power source :**
One type PP3, 6F22, 006P(or equivalent), 9V manganese.
- **Temperature & Humidity for Guaranteed :**
23°C ±10°C at < 80% max. relative humidity.
- **Storage Temperature & Humidity :**
-20°C to 60°C at < 80% max. relative humidity.
- **Battery Life :**
Approx. 100 hours on continuous use. (Alkaline battery)
- **IEC/EN 61010-1 61010-2-32 CAT III 600V**

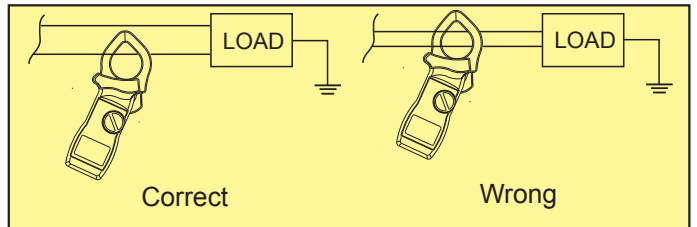


3920 CL

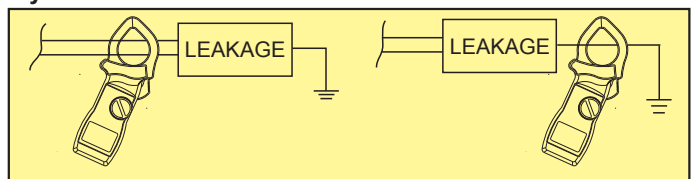
3921 CL

AC Current Measurement

Normal AC Current Measurements



Leakage Current Measurements on the Single-Phase System



Leakage Current Measurement on Three-Phase System

