

# codell®

**CO-7142**  
**MULTÍMETRO DIGITAL**  
Voltaje DC y AC, corriente DC,  
resistencia y diodos



## FICHA TÉCNICA

| VOLTAJE DC |            |                      |
|------------|------------|----------------------|
| RANGO      | RESOLUCIÓN | PRECISIÓN            |
| 200 mV     | 100 µV     | ± (0'8 % de rdg + 2) |
| 2000 mV    | 1 mV       |                      |
| 20 V       | 10 mV      |                      |
| 200 V      | 100 mV     |                      |
| 600 V      | 1 V        | ± (1'2 % de rdg + 2) |

**Resistencia de entrada:** ≥1M Ω  
**Voltaje máximo de entrada:** 600V DC o 600V AC RMS

| VOLTAJE AC |            |                       |
|------------|------------|-----------------------|
| RANGO      | RESOLUCIÓN | PRECISIÓN             |
| 200 V      | 100 mV     | ± (1'5 % de rdg + 10) |
| 600 V      | 1 V        |                       |

**Voltaje máximo de entrada:** 600V AC RMS  
**Rango de frecuencia:** 45Hz~450Hz  
**Indicación:** Media (RMS sin ondas).



| COMPROBACIÓN DE LAS PILAS |      |                                            |
|---------------------------|------|--------------------------------------------|
| <b>Pilas</b>              | 1'5V | En la pantalla aparecerán más de 3'8 mA DC |
|                           | 9V   | En la pantalla aparecerán más de 24 mA DC  |

| CORRIENTE DC |             |                          |
|--------------|-------------|--------------------------|
| RANGO        | RESOLUCIÓN  | PRECISIÓN                |
| 2000 $\mu$ A | 1 $\mu$ A   | $\pm$ [1'2 % de rdg + 2] |
| 20 mA        | 10 $\mu$ A  | $\pm$ [1'2 % de rdg + 2] |
| 200 mA       | 100 $\mu$ A | $\pm$ [1'8 % de rdg + 2] |
| 10 A         | 10 mA       | $\pm$ [2'0 % de rdg + 2] |

**Protección de sobrecarga:** Fusible 200 mA 250V

| RESISTENCIA    |              |                          |
|----------------|--------------|--------------------------|
| RANGO          | RESOLUCIÓN   | PRECISIÓN                |
| 200 $\Omega$   | 0,1 $\Omega$ | $\pm$ [3 % + 5]          |
| 2000 $\Omega$  | 1 $\Omega$   | $\pm$ [3 % + 2]          |
| 20K $\Omega$   | 10 $\Omega$  | $\pm$ [3 % + 2]          |
| 200K $\Omega$  | 100 $\Omega$ | $\pm$ [3 % + 2]          |
| 2000K $\Omega$ | 1K $\Omega$  | $\pm$ [3'5 % de rdg + 2] |

**Voltaje máximo de la apertura de circuito:** Menos de 2'8V

**Protección de sobrecarga:** 10 segundos máximo 250 V RMS máximo.

| TEMPERATURA (SONDA TIPO K) |            |                                      |
|----------------------------|------------|--------------------------------------|
| RANGO                      | RESOLUCIÓN | PRECISIÓN                            |
| -20° C a 1000° C           | 1° C       | $\pm$ [3'0 % + 2]<br>(hasta 150° C)  |
|                            |            | $\pm$ [3'0 % + 2]<br>(más de 150° C) |

