

# Micróhmetro portátil 10 A corriente máxima

## DO7e



**DO7e** es un instrumento muy robusto diseñado para la medición en campo de muy bajas resistencias.

Su sistema de batería y cargador inteligente permiten trabajar con la corriente máxima de 10 A durante 1 hora sin necesidad de una nueva recarga.

La electrónica de DO7e asegura una gran fiabilidad en las mediciones y ofrece la posibilidad de calibrar digitalmente el equipo, lo que reduce los costes de calibración periódica.

La corriente cambia su polaridad automáticamente para eliminar errores causados por contactos entre metales de distinta naturaleza.

- ? Cables y pinzas Kelvin suministradas con el equipo
- ? Rangos de medida desde 600 mO hasta 600 O
- ? Corriente de prueba ajustable hasta 10 A
- ? Resolución de 1  $\mu$ O
- ? Batería recargable de alta duración
- ? Auto Power off
- ? Selección de rangos automática o manual

**CROPICO**



Tel: +44 (0) 20 8684 4025  
Fax: +44 (0) 20 8684 4094  
Email: [info@cropico.com](mailto:info@cropico.com)  
Website: [www.cropico.com](http://www.cropico.com)

# Especificación

## DO7e incorpora muchas funciones avanzadas, entre ellas podemos destacar:

Protección contra la aplicación de voltaje hasta 415 V rms en los terminales

Display de 6000 dígitos, que permite expresar las medidas con la máxima resolución en cada uno de los 6 rangos disponibles (ver tabla)

La batería de alta capacidad permite llevar a cabo más de 1000 mediciones con corriente de 10 A sin necesidad de recarga.

La corriente cambia de polaridad automáticamente para eliminar el error producido por los voltajes *emf* (efecto termopar) que se generan en contactos entre metales de distinta naturaleza.

El equipo avisa en el caso de detectar una resistencia excesiva en los propios cables de medición.

La caja del instrumento es muy resistente, pensada para trabajo en campo.

Rango	Resolución	I	Incertidumbre @ 20°C ?5°C 1 año	Coef. de temperatura /°C
600?	100m?	1mA	?(0.25%Rdg. +0.05% Rng.	40ppm rdg = 30ppm FS
60?	10m?	10mA	?(0.25%Rdg. +0.05% Rng.	40ppm rdg = 30ppm FS
6?	1m?	100mA	?(0.25%Rdg. +0.05% Rng.	40ppm rdg = 30ppm FS
600m?	100??	1A	?(0.25%Rdg. +0.05% Rng.	40ppm rdg = 30ppm FS
60m?	10??	1A	?(0.25%Rdg. +0.05% Rng.	40ppm rdg = 30ppm FS
6m?	1??	10A	?(0.25%Rdg. +0.05% Rng.	40ppm rdg = 250ppm FS

### Medición

Técnica de 4 hilos con pinzas Kelvin incluidas en el suministro.

### Display

LEDs de alto brillo y 6000 dígitos. Indicación de polaridad. Punto decimal automático.

### Rangos

6 rangos con selección manual o automática.

### Valor medio

El circuito de inyección de corriente cambia la polaridad y el display muestra el valor medio

### Calibración

Digital protegida con password

### Batería

Recargable con cargador incorporado. Más de 1000 mediciones a 10 A o unas 20 H con otras corrientes de inyección

### Conexiones

Los terminales aceptan bananas de 4mm, cable desnudo de hasta 6 mm, o conectores tipo cuchilla de 4 mm.

### Temperatura trabajo

De 0° a 40°C con humedad máxima del 80% sin condensación

### Almacenaje

-20°C hasta 50°C

### Alimentación de red

115/230 V +/- 10%  
47..63 Hz 20 VA

### Seguridad

EN 61010-1  
EMC EN 61236

### Dimensiones y peso

343x327x152 mm, 6 kg

### Suministro

Cables con puntas Kelvin, certificado calibración y manual operación.

Distribuido por:

Tf: 93 658 17 84  
Fax: 93 658 39 13  
Info@impedancia.com



## Cropico Ltd

Hampton Road  
Croydon CR9 2RU  
United Kingdom

Tel: +44 (0) 20 8684 4025  
Fax: +44 (0) 20 8684 4094  
Email info@cropico.com  
www.cropico.com