



Solicita información



91 366 00 63

KPS[®]

DCM4010FLEX

User Manual / MANUAL DEL USUARIO /
Manuel d'utilisation / Benutzerhandbuch /
Manuale Utente



UK
CA



3
YEARS
LIMITED
WARRANTY

- EN Flexible Current Probe Meter
- ES Medidor de sonda de corriente flexible
- FR Sonde de courant flexible
- DE Flexibles Stromzangenmessgerät
- IT Misuratore Flessibile di Corrente con Sonda

⚠️ **Lea primero**

⚠️ **Información de Seguridad**

Para garantizar un funcionamiento y uso seguros del medidor, siga estas instrucciones.

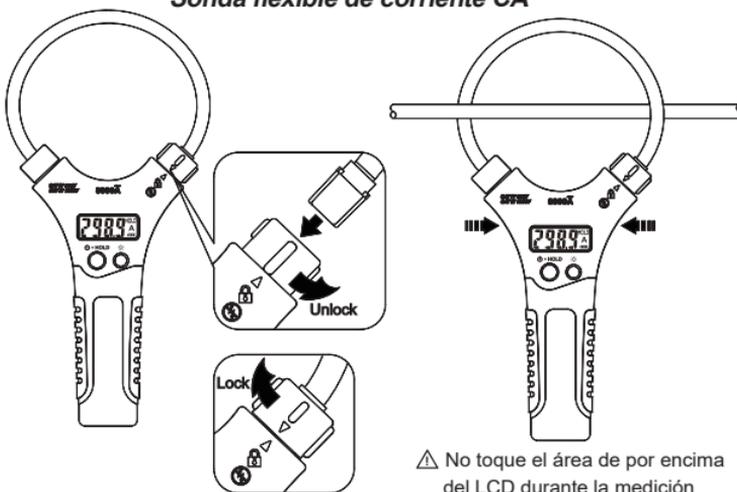
La inobservancia de estas advertencias puede tener como consecuencia graves **daños de salud**.

⚠️ **Advertencia**

Identifique situaciones de peligro que podría causar **DAÑO CORPORAL o MUERTE**.

- Debe utilizar un dispositivo de protección individual si hay piezas con carga peligrosa accesibles en la instalación en la que se va a realizar la medición.
- Si el equipo se utiliza de una manera no especificada por el fabricante, la protección provista por el equipo puede verse afectada.
- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica no exponga este producto a la lluvia o la humedad.
- Verifique el funcionamiento del medidor midiendo un corriente conocida. En caso de duda, mande el medidor a reparar.
- No aplique más de la tensión/corriente nominal, según marca el medidor.
- Para evitar lecturas erróneas que pueden provocar descargas eléctricas y lesiones, reemplace la pila según salga el indicador de pila baja.
- No opere el medidor alrededor de gases explosivos, vapor o polvo.

Sonda flexible de corriente CA



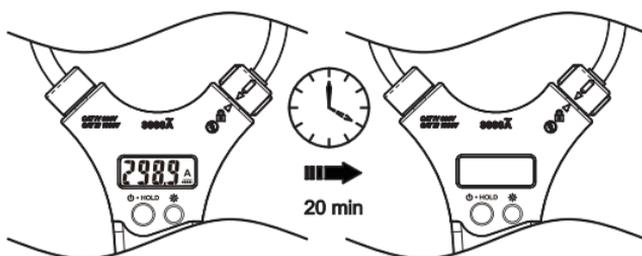
- No utilice un sonda flexible de corriente si el cable de cobre interno del cable flexible está visible.
- Retire la alimentación de la instalación a prueba o use ropa protectora adecuada cuando retire la sonda flexible de corriente.
- No los use ni retire de conductores con tensión sin aislar ya que pueden provocar una descarga eléctrica, combustión eléctrica o arco eléctrico.

⚠️ **Precaución**

Esta señal indica que hay situación de peligro que podría **DAÑAR** el medidor o el equipo que se está probando. No exponga a temperaturas extremas o humedad alta.

Símbolos según se encuentran en el medidor y manual de instrucciones

	Consulte el manual de instrucciones
	No usar ni retirar de conductores con tensión peligrosos.
	Equipos protegidos por aislamiento doble o reforzado
	Pila
	Tierra
	Se ajusta a las directivas de la UE
	No tire a la basura este producto
	Medición CA

Función de apagado automático

El medidor se apaga automáticamente si tras encenderse está sin uso durante 20 minutos \pm 30 segundos.

Mantenimiento

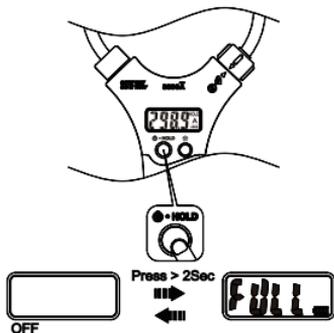
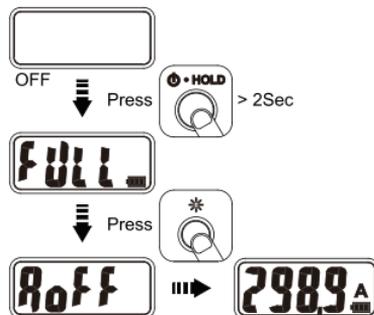
No intente reparar este medidor de abrazadera.

No contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario.

Todas las reparaciones o revisiones deben ser realizadas únicamente por personal cualificado.

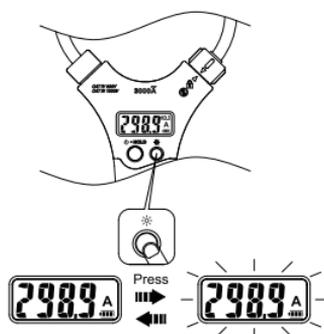
Limpieza

Limpie periódicamente la carcasa con un paño seco y detergente. No utilice abrasivos ni disolventes.

Encendido/apagado**Desactivar la función de apagado automático**

Pulse el botón «Encendido» y, cuando la pantalla LCD muestre la capacidad de la pila, pulse el botón «Retroiluminación» hasta que la pantalla LCD muestre "AoFF" para desactivar

Retroiluminación



Especificaciones ambientales

Uso en interiores.

Grado de contaminación: 2

Altitud máxima de funcionamiento: 2000 m (6562 ft)

Temperatura de funcionamiento y humedad relativa:

0°C-30°C, 80% RH

30°C-40°C, 75% RH

40°C-50°C, 45% RH

Temperatura de almacenamiento:

-20°C - 60°C, 0 a 80% RH (sin pilas).

Coefficiente de temperatura:

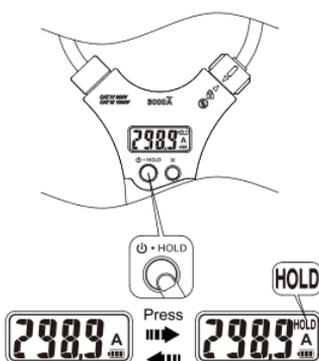
0,2 x (precisión especificada) / °C, < 18°C, > 28°C

Vibración/golpes: Vibración sinusoidal

MIL-PRF-28800F (5-55 Hz, 3g máx.)

Protección contra caídas: 1,2 m a suelo de

Retención de datos



Especificaciones eléctricas

La precisión se da como \pm (% de lectura + dígito menos significativo) a 23 °C \pm 5 °C, con humedad relativa inferior al 80% R.H.

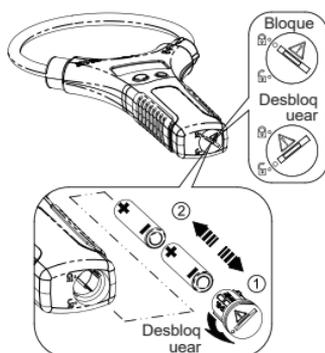
La precisión es válida para un período de un año después de la calibración.

Mala colocación de la abrazadera :

La precisión y la mala colocación asumen que el conductor primario centralizado está en una posición óptima, sin campo eléctrico o magnético externo, y dentro del rango de temperatura de funcionamiento.

	sFlex-10	Error
Distancia de Óptimo (mm)	15	$\pm 2,0\%$
	25	$\pm 2,5\%$
	35	$\pm 3,0\%$

Cambiar pilas



⚠ Precaución

Retire el medidor del conductor y apague la alimentación antes de abrir la tapa de las pilas.

Corriente CA

Rango	OL Lectura	Resolución	Precisión (45Hz ~ 500Hz)
30,00A	33,00A	0,01A	$\pm(3,0\% + 5D)$
300,0A	330,0A	0,1A	$\pm(3,0\% + 5D)$
3000A	3300A	1A	$\pm(3,0\% + 5D)$

La pantalla LCD muestra 0 unidades cuando la lectura < 10 unidades.

Respuesta de frecuencia: 45 - 500Hz (Onda

Función CA

Las especificaciones ACA son acopladas en CA, R.M.S. real

Para formas de onda no sinusoidales, hay precisión adicional por factor de cresta (C.F.):

Añadir 3,0% para C.F. 1,0-2,0.

Añadir 5,0% para C.F. 2,0-2,5.

Añadir 7,0% para C.F. 2,5-3,0.

Especificaciones generales

Monitor: 3000 unidades.

Indicación de sobre rango: "OL"

Dimensiones (Al x An x P):

Bobina de 10": 120mm x 280mm x 25mm aprox.

Peso (sin pilas):

Bobina de 10": 170 g

Requisitos de alimentación: Pila de tamaño AAA x 2

Duración de las pilas: Pila ALCALINA 200 horas

Indicación de pila baja:

Si la tensión cae por debajo de la tensión de funcionamiento parpadeará .

Tamaño máximo del conductor : tamaño de la bobina

Normativa de seguridad:

EN61010-1, EN61010-2-032, EN61326-1

CAT IV 600V, CAT III 1000V

Tasa de conversión: 4 veces por segundo



Solicita información



91 366 00 63



Incorporated with MGL

**SKU Number:
KPSDCM4010FLEXPBINT**

700019556 MAY 2021 V1

©2021 MGL International Group Limited. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notification.