



## Amperímetro

**Sensor Flexible AC, True RMS Hioki**



	3280-10F	3280-20F
Método de medición AC	<b>Valor Medio</b>	<b>RMS real</b>
Diámetro de las abrazaderas del núcleo	φ33 mm (1.30"), grosor de abrazaderas: 9.5 mm (0.37")	
Max. voltaje nominal a tierra	Puntas Abrazaderas : CAT IV 300 V, CAT III 600 V Terminal de medición de voltaje: CAT III 300 V, CAT II 600 V	
Corriente AC	42.00 A/ 420.0 A/ 1000 A (±1.5% rdg.±5 dgt.)	
Características de frecuencia	50 a 60 Hz	40 Hz a 1 kHz
Voltaje AC	4.200 V a 600 V, 4 rangos (±1.8% rdg.±7 dgt.)	
Características de frecuencia	45 Hz a 500 Hz	
Voltaje DC	420.0 mV a 600 V, 5 rangos (±1.0% rdg.±3 dgt.)	
Resistencia	420.0 Ω a 42.00 MΩ, 6 rangos (±2.0% rdg.±4 dgt.)	
Control de continuidad	420.0 Ω (±2.0% rdg.±4 dgt.) Umbral de sonido del zumbador 50 Ω±40 Ω o menos	
Factor de cresta	-	2.5 o menos (1.5 o menos en 4200 veces)
Frecuencia de actualización de la pantalla	400 ms	



Temperatura de funcionamiento y humedad.	-25°C a 65°C (-13°F a 149°F), 80% RH o menos (no condensación)	
Temperatura de almacenamiento y humedad.	-25°C a 65°C (-13°F a 149°F), 80% RH o menos (sin condensación)	
A prueba de caídas	1 m en concreto	
a prueba de polvo y resistente al agua	IP40	
Estándares	Seguridad : EN 61010, EMC : EN 61326	
Funciones	Retención de datos, función de ahorro automático de energía	
Fuente de alimentación	Moneda de litio tipo batería. CR2032×1	
Uso continuo	120 hora	70 hora
Dimensiones y peso	57An×175Al×16Gr mm (2.24"An × 6.89"Al × 0.63"Gr), 100 g (3.5 oz.)	

## Especificaciones del SENSOR DE CORRIENTE FLEXIBLE CT6280

Diámetro de las abrazaderas del núcleo	φ130 mm (5.12") (Diámetro de la sección del cable: 5 mm (0.20"); diámetro de la tapa de la Punta: 7 mm (0.28"))
Corrientes AC	420.0 A/ 4200 A (±3.0% rdg. ±5 dgt.) 40 Hz a 1 kHz



	Medidor de pinza AC 3280-10F	Medidor de pinza AC 3280-20F	SET DE MEDIDOR DE PINZA AC 3280-70F	SET DE MEDIDOR DE PINZA AC 3280-90F
Metodo de medicion AC	Valor MEDIO	RMS real	Valor MEDIO	RMS real
Código de orden	3280-10F	3280-20F	3280-70F	3280-90F
Incluye	3280-10F ESTUCHE DE TRANSPORTE 9398 PUNTA DE MEDICIÓN L9208 Moneda de litio tipo batería. CR2032 Manual de instrucción	3280-20F ESTUCHE DE TRANSPORTE 9398 PUNTA DE MEDICIÓN L9208 Moneda de litio tipo batería CR2032 Manual de instrucción	3280-10F SENSOR DE CORRIENTE FLEXIBLE AC CT6280 ESTUCHE DE TRANSPORTE C0205 Puntas de medición L9208 Moneda de litio tipo batería CR2032 Manual de instrucción	3280-20F SENSOR DE CORRIENTE FLEXIBLE AC CT6280 ESTUCHE DE TRANSPORTE C0205 Puntajes de medición L9208 Moneda de litio tipo batería CR2032 Manual de instrucción
IMAGEN				

## ■ Opciones

ESTUCHE DE TRANSPORTE 9398 (empaquetado con el 3280-10F/ 3280-20F)

SENSOR DE CORRIENTE FLEXIBLE AC CT6280 (incluye C0205, adjunto)

ESTUCHE DE TRANSPORTE C0205 (empaquetado con el 3280-70F/ 3280- 90F/ CT6280; queda con CT6280, 3280-10F/ 3280-20F, y sensor de corriente )

CABLE DE PRUEBA L9208 (accesorio empaquetado ) TITULAR DE PLOMOS DE PRUEBA 9209 conjunto de clavijas de contacto L4933\*  
JUEGO DE CLIP DE ALIGADOR PEQUEÑO L4934 \*

\* Las puntas de prueba se pueden utilizar en PLOMO DE PRUEBA L9208..

### ¿Cuál es la diferencia entre el método Mean y el método True RMS?

#### Metodo MEDIO (valor MEDIO)

La forma de onda de entrada se trata como una onda sinusoidal no distorsionada (solo frecuencia única). La media de la señal de CA se calcula, se convierte a un valor RMS y se muestra. El error de medición aumenta cuando la forma de onda está distorsionada.

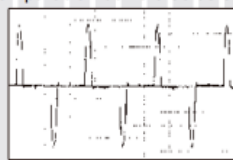
#### Método RMS verdadero (RMS verdadero)

La forma de onda que incluye los componentes armónicos se calcula de acuerdo con una fórmula de cálculo RMS y se muestra.

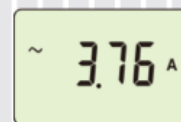
La verdadera medición RMS produce valores de visualización precisos incluso cuando se mide una forma de onda distorsionada, por ejemplo, desde un dispositivo equipado con inversor o al cambiar la fuente de alimentación.

Hay dos métodos para convertir la corriente en valores RMS: el método medio (indicación de valor RMS de la rectificación media) y el método RMS verdadero (indicación de valor RMS verdadero). Aunque ambos métodos producen el mismo valor para las ondas sinusoidales no distorsionadas, la distorsión de

Comparación de valores de corriente distorsionados de



Forma de onda actual de un inversor (lado primario)



Método MEDIO (3280-10F)



Método RMS (3280-20F)

De hecho, ¡tanta corriente está fluyendo!