

Pinzas amperimétricas CA de Fluke



i200



i200s



i400



i400s



i800



i1000s



i3000s



i2000/i3000s/i6000s Flex

i2000 Flex, i3000s Flex-24 (24 pulgadas de diámetro), i3000s Flex-36 (36 pulgadas de diámetro), i6000s Flex-24 (24 pulgadas de diámetro) i6000s Flex-36 (36 pulgadas de diámetro)

Especificaciones de la pinza de corriente de CA

	i200	i200s	i400	i400s	i800	i1000s	i3000s	i2000 Flex	i3000s Flex	i6000s
Rango de corriente de CA	1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	0.5 A a 400 A	1 A a 800 A	0.2 A a 1000 A	1 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	60 a 6000 A
Exactitud	≤ 3% + 0.5 A 48 Hz a 65 Hz	≤ 1% + 0.5 A 48 Hz a 65 Hz	2% + 0.06 A 45 Hz a 400 Hz	0.5 A a 40 A, 2% + 0.015 A, 5 A a 400 A, 2% + 0.04 A, 45 Hz a 400 Hz	0.1 A a 10 A ± 3% + 0.01 A, 10 A a 200 A ± 2%, 200 A a 800 A ± 1%	0.2 a 10 A: 3% + 0.1 A 10 A a 100 A: 2% + 0.5 A 100 A a 1000 A: 1% + 1 A 48 Hz a 65 Hz	1 a 30 A: 2% + 0.1 A 1 a 300 A: 2% + 0.5 A 1 a 3000 A: 2% + 2 A 48 Hz a 65 Hz	± 1% del rango 45 Hz a 65 Hz Rangos: 20 A, 200 A y 2000 A	± 1% de rango, 45 Hz a 65 Hz Rangos: 30 A, 300 A y 3000 A	± 1% del rango 45 Hz a 65 Hz
Ancho de banda (-3 dB)	40 Hz a 40 kHz	40 Hz a 40 kHz	5 kHz a 20 kHz	5 Hz a 10 kHz	30 a 10 kHz (típico)	5 Hz a 100 kHz	10 Hz a 100 kHz	10 Hz a 20 kHz	10 Hz a 50 kHz	De 10 Hz a 50 kHz (-3 dB)
Diámetro máximo del conductor	20 mm (0.8 pulg.)	20 mm (0.8 pulg.)	32 mm (1.25 pulg.)	32 mm (1.25 pulg.)	54 mm (2.13 pulg.)	54 mm (2.13 pulg.)	64 x 100 mm (2.52 x 3.94 pulg.)	177 mm (7 pulg.)	177 mm (7 pulg.) o 265 mm (10.4 pulg.)	193 mm (7.6 pulg.) o 289 mm (11.4 pulg.)
Tamaño máximo del conductor	150 mm ²	150 mm ²	400 mm ²	400 mm ²	2x 240 mm ² o 1x 500 mm ²	2x 240 mm ² o 1x 500 mm ²	64 mm (2.52 pulg.)	610 mm (24 pulg.) de circunferencia	610 mm o 915 mm de circunferencia	610 mm (24 pulg.) o 915 mm (36 pulg.)
Niveles de salida	1 mA/A	10 mV/A 100 mV/A	1 mA/A	10 mV/A 1 mV/A	1 mA/A	1 mV/A 10 mV/A 100 mV/A	10 mV/A 1 mV/A 0.1 mV/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	50 mV/A 5 mV/A 0.5 mV/A
Cable de salida	Cable de 1.5 m con conectores cubiertos de tipo banana	Cable de 2 m a terminación BNC	Cable de 1.5 m con conectores cubiertos de tipo banana	Cable de 2.5 m a terminación BNC	Cable de 1.6 m con conectores cubiertos de tipo banana	Cable de 1.6 m a BMC BNC	Cable de 2.1 m a terminación BNC	2 m con conectores tipo banana refuerzo doble	Cable de 2.1 m a terminación BNC	2 m a BNC, Se incluye el adaptador de conector de 4 mm
Garantía	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año
Clasificación de seguridad	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V

Guía de selección de las pinzas de corriente de CA

	i200	i200s	i400	i400s	i800	i1000s	i3000s	i2000 Flex ¹	i3000s Flex
114/116		1 A a 200 A		0.6 A a 400 A*		0.6 A a 1000 A*	1 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A
115/117	60 A a 200 A	1 A a 200 A	60 A a 400 A	0.6 A a 400 A*	60 A a 800 A	0.6 A a 1000 A*	1 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A
233	60 A a 200 A	1 A a 200 A	60 A a 400 A	0.6 A a 400 A*	60 A a 800 A	0.6 A a 1000 A*	1 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A
27II	2 a 200 A	1 A a 200 A	2 A a 400 A	1 a 400 A*	2 A a 800 A	0.1 A a 1000 A*	1 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A
28II	1.8 A a 200 A	1 A a 200 A	1.8 A a 400 A	1.8 A a 400 A	1.8 A a 800 A	0.2 A a 1000 A*	2 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A
77 IV		1 A a 200 A		1 a 400 A*		0.1 A a 1000 A*	1 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A
175/177/179	3 A a 200 A	1 A a 200 A	3 A a 400 A	1 a 400 A*	3 A a 800 A	0.3 A a 1000 A*	3 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A
Medidor de aislamiento 1577/1587	3 A a 200 A	1 A a 200 A	3 A a 400 A	3 A a 400 A*	3 A a 400 A	0.3 A a 1000 A*	3 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A
83V/88V	2 a 200 A	1 A a 200 A	2 A a 400 A	1 a 400 A*	2 A a 800 A	0.1 A a 1000 A*	1 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A
87V	2 a 200 A	1 A a 200 A	2 A a 400 A	2 a 400 A*	2 A a 800 A	0.2 A a 1000 A*	2 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A
287/289	1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	0.5 A a 400 A*	1 A a 800 A	0.2 A a 1000 A*	1 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A
Analizador de calidad de la energía eléctrica 43B		1 A a 200 A		0.35 A a 400 A		0.1 A a 1000 A	1 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A
Analizador de calidad de la energía 434/435		1 A a 200 A		1.2 A a 400 A		0.3 A a 1000 A	1.2 A a 3000 A	i430Flex-TF-II	i430Flex-TF-II
ScopeMeters Serie 120		1 A a 200 A		2.5 A a 400 A		0.25 A a 1000 A	2.5 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A
ScopeMeters Serie 190		1 A a 200 A		1 A a 400 A		0.1 A a 1000 A	1 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A
8808A	1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	0.5 A a 400 A*	1 A a 800 A	0.1 A a 1000 A*	1 A a 3000 A	2 A a 2000 A*	3 A a 3000 A*
8845A/8846A	1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	1 a 400 A*	1 A a 800 A	0.2 A a 1000 A*	1 A a 3000 A	2 A a 2000 A*	3 A a 3000 A*
Multímetros de procesos 787/789	50 A a 200 A	1 A a 200 A	50 A a 400 A	2 a 400 A*	50 A a 440 A	0.2 A a 1000 A*	2 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A

* Necesita adaptadores PM9081/001.

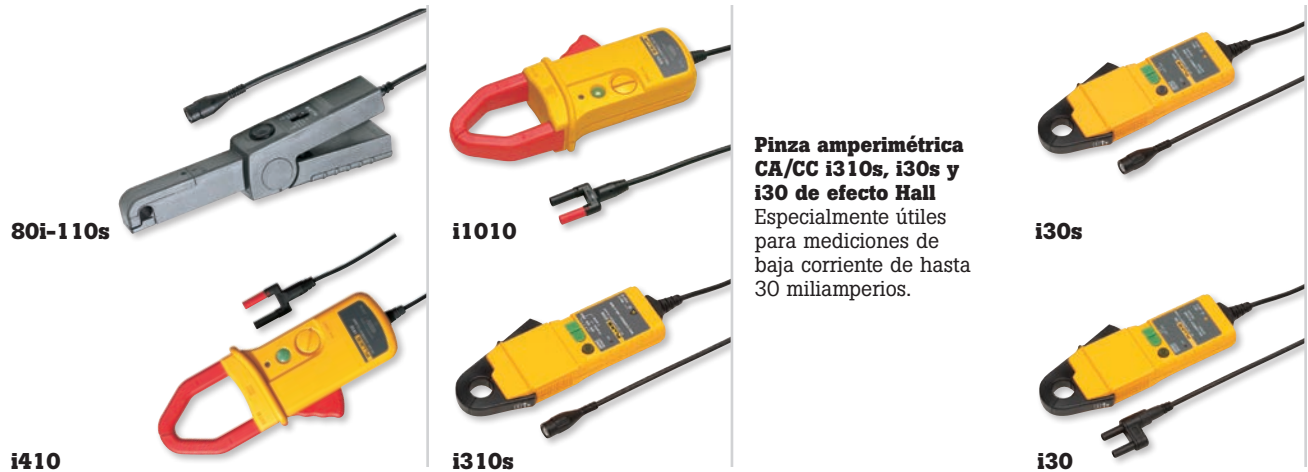
¹ Versión de tres rangos.

² Las lecturas de corriente y potencia serán múltiplos de 10 más o menos que el valor real en algunos rangos.

Pinzas amperimétricas CA/CC de Fluke



FLUKE®



Pinza amperimétrica CA/CC i310s, i30s y i30 de efecto Hall
Especialmente útiles para mediciones de baja corriente de hasta 30 miliamperios.

Especificaciones de la pinza de corriente de CA/CC

	80i-110s	i410	i1010	i30	i30s	i310s
Rango de CC	0.1 A a 100 A	1 A a 400 A	1 A a 1000 A	30 mA a 30 A	30 mA a 30 A	0.1 A a 450 A
Rango de CA	0.1 A a 70 A	1 A a 400 A	1 A a 600 A	30 mA a 20 A rms	30 mA a 20 A rms	0.1 A a 300 A
Exactitud	0.1 A a 10 A; CC a 1 kHz: ± 3% + 50 mA; hasta 100 A añade 15%; hasta 20 kHz añade 12%	3.5% + 0.5 A para CC o CA (45 a 400 Hz)	2% + 0.5 A para CC o CA (45 a 400 Hz)	± 1% de la lectura, ± 2 mA	± 1% de la lectura, ± 2 mA	Rango de 30 A: 1% + 50 mA 300 A rango: 1% + 300 mA
Ancho de banda (-3 dB)	100 kHz	3 kHz	10 kHz	CC a 20 kHz (-0.5 dB)	CC a 100 kHz (-0.5 dB)	CC a 20 kHz
Ajuste de cero errores	•	•	•	•	•	•
Diámetro máximo del conductor	11.8 mm (0.46 pulg.)	30 mm (1.18 pulg.)	30 mm (1.18 pulg.)	19 mm (0.75 pulg.)	19 mm (0.75 pulg.)	19 mm (0.75 pulg.)
Tamaño máximo del conductor	35 mm ²	1x 400 mm ² o 2x 240 mm ²	1x 400 mm ² o 2x 240 mm ²	120 mm ²	120 mm ²	120 mm ²
Niveles de salida	10 mV/A, 100 mV/A	1 mV/A	1 mV/A	100 mV/A	100 mV/A	1 mV/A, 10 mV/A
Cable de salida	1.6 metros con terminación BNC	1.2 metros con conectores tipo banana con aislamiento	1.2 metros con conectores tipo banana con aislamiento	1.5 metros con conector tipo banana con aislamiento doble	2 metros con terminación BNC	Cable de 2 m con terminación BNC y una conexión BNC a un adaptador cubierto de seguridad de tipo banana
Duración de la batería	40 horas	60 horas	60 horas	30 horas	30 horas	30 horas
Garantía	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año
Seguridad	CAT II 600 V; CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V

Guía de selección de las pinzas de corriente de CA/CC

	80i-110s	i410	i1010	i30	i30s	i310s
114/115/116/117	0.1 A a 100 A CC/ 0.1 A a 70 A CA*	1.4 A a 400 A CC/ 6 A a 400 A CA	1.4 A a 1000 A CC/ 6 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 60 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 60 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 0.6 A a 300 A CA
233	0.1 A a 100 A CC/ 0.1 A a 70 A CA*	1.4 A a 400 A CC/ 6 A a 400 A CA	1.4 A a 1000 A CC/ 6 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 60 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 60 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 0.6 A a 300 A CA
27II	0.1 A a 100 A CC/ 0.1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 1 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CC/ 1 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 0.1 A a 300 A CA
28II	0.1 A a 100 A CC/ 0.2 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 6 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CC/ 6 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 60 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 60 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 2 A a 300 A CA
77-IV	0.1 A a 100 A CC/ 0.1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 5 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CC/ 5 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 40 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 40 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 0.4 A a 300 A CA
175/177/179	0.11 A a 100 A CC/ 0.3 A a 70 A CA*	1.6 A a 400 A CC/ 30 A a 400 A CA	1.6 A a 1000 A CC/ 30 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 300 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 300 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 3 A a 300 A CA
1577/1587 FC Medidor de aislamiento	0.1 A a 100 A CC/ 0.3 A a 70 A CA*	1.2 A a 400 A CC/ 30 A a 400 A CA	1.2 A a 1000 A CC/ 30 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 300 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 300 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 3 A a 300 A CA
83V/88V	0.1 A a 100 A CC/ 0.1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 1 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CC/ 1 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 0.1 A a 300 A CA
87V	0.1 A a 100 A CC/ 0.2 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 20 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CC/ 20 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 200 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 200 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 2 A a 300 A CA
287/289	0.1 A a 100 A CC/ 0.1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 1 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CC/ 1 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 0.1 A a 300 A CA
Osciloscopios ScopeMeter 123/124	0.1 A a 100 A CC/ 0.25 A a 70 A CA	1 A a 400 A CC/ 25 A a 400 A CA**	1 A a 1000 A CC/ 25 A a 600 A CA**	30 mA a 30 A CC/ 250 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 250 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 2.5 A a 300 A CA
ScopeMeters Serie 190	0.1 A a 100 A CC/ 0.1 A a 70 A CA	1 A a 400 A CC/ 5 A a 400 A CA**	1 A a 1000 A CC/ 5 A a 600 A CA**	30 mA a 30 A CC/ 50 mA a 20 A CA**	30 mA a 30 A CC/ 50 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 0.5 A a 300 A CA
8808A	0.1 A a 100 A CC/ 0.1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 2 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CC/ 2 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 0.2 A a 300 A CA
8845A/8846A	0.1 A a 100 A CC/ 0.1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 1 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CC/ 1 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CC/ 30 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 0.1 A a 300 A CA
705/707	0.1 A a 100 A CC, sin CA*	4 A a 400 A CC, sin CA	4 A a 1000 A CC, sin CA	40 mA a 30 A CC, sin CA	40 mA a 30 A CC, sin CA	0.4 A a 450 A CC, sin CA
715	0.1 A a 100 A CC, sin CA*	4 A a 400 A CC, sin CA	4 A a 1000 A CC, sin CA	40 mA a 30 A CC, sin CA	40 mA a 30 A CC, sin CA	0.1 A a 450 A CC, sin CA
Multímetros de procesos 787/789	0.1 A a 100 A CC/ 0.2 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CC/ 20 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CC/ 20 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CC/ 200 mA a 20 A CA	3 mA a 30 A CC/ 200 mA a 20 A CA	0.1 A a 450 A CC/ 2 A a 300 A CA

* Necesita un adaptador PM9081.
** Necesita un adaptador PM9082/001.