

i410 / i1010

FLUKE®

Gleich-/Wechselstromzangen für Digitalmultimeter

Fluke-Strommesszangen sind die idealen Werkzeuge zur Erweiterung der Strommessbereiche der Fluke-Messgeräte.

- Genaue Stromwertmessungen ohne Unterbrechung des Stromkreises
- Batteriebetriebener Hall-Effekt-Tastkopf
- 1 mV pro A für gute Ablesbarkeit auf Ihrem Messgerät
- Maximaler Leiterdurchmesser 32 mm
- Sicherheitspezifikation CAT III, 600 V
- 1 Jahr Gewährleistung



Spezifikationen

Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C (14 °F bis 122 °F)
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 % (0 °C bis 30 °C) 0 % bis 75 % (30 °C bis 40 °C) 0 % bis 45 % (40 °C bis 50 °C)
Höhenlage in Betrieb außer Betrieb	0 m – 2000 m 0 m – 12 000 m
Batterietyp	9 V (Alkali) NEDA 1604 IEC 6F22
Batterielebensdauer	Typisch 60 Std. (Dauerbetrieb mit Alkali-Batterie)
Sicherheit	Doppelte Isolierung; 600 V eff.; CAT. III
Strom x Hz	≤ 240 000
Ausgabesignal	1 mV pro Amp. Gleich- oder Wechselstrom
Betriebsspannung	600 V eff.; CAT. III; Max. Wert am Eingang
Maximale Leiterstärke	1 mm mit je 30 mm (1.18 Zoll) Durchmesser 2 mm mit je 25 mm (0.98 Zoll) Durchmesser
Verbraucherimpedanz	≥ 1 MΩ, ≤ 100 pF
Temperaturkoeffizient	+/- (0,05 x Genauigkeit pro °C (0 °C – 18 °C, 28 °C – 50 °C))
Abmessungen	209 mm x 78 mm x 48 mm (3,09 Zoll x 8,21 Zoll x 1,87 Zoll)
Gewicht	0,5 kg (17,6 Unzen)

	i410	i1010
Nennstrombereich:	1 A – 400 A Wechselstrom eff.* 1 A – 400 A Gleichstrom	1 A – 600 A Wechselstrom eff.* 1 A – 1000 A Gleichstrom
Benutzbarer Strombereich:	0,5 A – 400 A	0,5 A – 1000 A
Gleichstrom-Genauigkeit (nulljustiert, Leiter eingemittelt)	3,5 % + 0,5 A (0 A – 400 A)	2,0 % + 0,5 A (0 A – 1000 A)
Wechselstromgenauigkeit	3,5 % + 0,5 A; 45 Hz – 400 Hz; Spitzenfaktor ≤ 3. (0 A – 400 A)	2,0 % + 0,5 A; 45 Hz – 400 Hz; Spitzenfaktor ≤ 3. 3,0 % + 0,5 A; 400 Hz – 2 kHz Sinuswelle. (0 A – 600 A)
Bandbreite	3 kHz	10 kHz

* Bei einem Voltmeter, das Effektivwerte misst, ist die minimale Wechselstromstärke durch die Untergrenze des spezifizierten mV-Gleichstrombereichs begrenzt.