Fluke i30s Gleich-/Wechselstromzange

Elektrische Daten	
Strombereich	20 A AC effektiv oder DC
Messbereich	± 30 A
Ausgangsempfindlichkeit	100 mV/A
Ungenauigkeit (bei +25 °C)	± 1 % vom Messwert ± 2 mA
Auflösung	± 1 mA
Lastimpedanz	> 100 kΩ
Empfindlichkeit der Leiterlage	± 1 % relativ zur Messung in der Mitte
Frequenzbereich	DC bis 100 kHz (- 0,5 dB)
Phasenverschiebung unter 1 kHz	< 2 Grad
Temperaturkoeffizient	± 0,01 % des Messwerts/°C
Stromversorgung	9-V-Batterie (Alkali), MN1604/PP3, 30 Stunden, Batterieanzeige
Arbeitsspannung (siehe Abschnitt „Sicherheitsnormen“)	300 V AC effektiv oder DC
Allgemeine Daten	
Maximaler Leiterdurchmesser	19 mm Durchmesser
Ausgangsanschluss	BNC-Sicherheitsanschluss, 4-mm-Sicherheitsadapter im Lieferumfang enthalten
Nullpunkt Ausgang	Manuelle Einstellung über Rändelrad
Kabellänge	2 m
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur (bei entnommener Batterie)	-20 °C bis +85 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit	15 % bis 85 % (ohne Kondensation)
Gewicht	250 g
Sicherheitsnormen	DIN EN 61010-1: 2001 DIN EN 61010-2-032: 2002 DIN EN 61010-031: 2002 300 Veff, Kategorie III, Verschmutzungsgrad 2 Verwendung des Tastkopfs bei nicht isolierten Leitern ist auf 300 V AC effektiv oder DC und Frequenzen unter 1 kHz beschränkt.
EMV-Normen	EN 61326: 1998 +A1, A2 und A3

PB Messtechnik
BERATUNG ■ ENTWICKLUNG ■ VERTRIEB
Matthias-Claudius-Str. 3, D-86161 Augsburg
Tel. 0821/565397 Fax 0821/555941