

Hioki FT6380

Liten och lätt jordresistanstång kommer åt i trånga utrymmen

- Mäter utan att bryta upp jordanslutningen $0,02\Omega \dots 1600\Omega$
- Kan även mäta multipunktsjord
- Tångsensor med endast 20mm tjocklek
- Strömmätning $1,00A \dots 60,0A$
- Tången öppnas enkelt med två fingrar
- Mäter på kablar upp till 32mm $\varnothing$
- Max 100A AC kontinuerligt, 200A AC i två minuter
- LCD display med 2000 digits
- Internminne för 2000 mätpunkter med resistans och ström
- 35 timmars batteritid (utan belysning)
- Klarar $7400V_{rms}AC$ i en minut mellan kärna och hölje
- Väger endast 620g
- EN61010 och EN61326 (säkerhet och EMC)



Fabrikat Hioki

HIOKI CLAMP ON EARTH TESTER FT6380 är en ny jordresistanstång där smidighet och enkel hantering satts i fokus. Den endast 20mm tjocka tångsensorn kommer åt där andra instrument inte får plats. Att öppna tången kräver avsevärt mindre kraft än för flertalet konkurrenter och utförs enkelt med två fingrar. Det lilla fysiska formatet och den låga vikten gör instrumentet lätthanterligt även vid många upprepade mätningar.

HIOKI FT6380 mäter jordresistans $0,02 \dots 1600\Omega$ och ström $1,00 \dots 60,0A$. En speciell mätmetod med en induktivt injicerad testspänning gör det också möjligt att mäta jordresistansen vid multipunktsjord. Den bakgrundsbelysta LCD displayen med 2000 digits kan låsas för enklare avläsning. Internminnet kan lagra 2000 numrerade mätpunkter, vardera med resistans och ström. Instrumentet finns även i en version FT6381 med Bluetooth® för dataöverföring i realtid till Android™ enheter, vilket möjliggör rapportgenerering direkt i fält.

Max ström är 200A AC i 2 minuter eller 100A AC kontinuerligt. Isolationen mellan mätkärnan och höljet klarar $7400V_{rms}AC$ i en minut. HIOKI FT6380 uppfyller EN61010 (säkerhet) och EN61326 (EMC). Två alkaliska AA batterier ger en drifttid på 35 timmar med belysningen frånslagen.

Tekniska data:

För fullständiga data se det engelska databladet

Resistansmätning:

Område	Mätområde	Upplösning	Onoggrannhet
0.20 Ω	0.02 Ω ...0.20 Ω	0.01 Ω	± 1.5 % rdg. ± 0.02 Ω
2.00 Ω	0.18 Ω ...2.00 Ω	0.01 Ω	± 1.5 % rdg. ± 0.02 Ω
20.00 Ω	1.80 Ω ...20.00 Ω	0.01 Ω	± 1.5 % rdg. ± 0.05 Ω
50.0 Ω	18.0 Ω ...50.0 Ω	0.1 Ω	± 1.5 % rdg. ± 0.1 Ω
100.0 Ω	50.0 Ω ...100.0 Ω	0.1 Ω	± 1.5 % rdg. ± 0.5 Ω
200.0 Ω	100.0 Ω ...200.0 Ω	0.2 Ω	± 3.0 % rdg. ± 1.0 Ω
400 Ω	180 Ω ...400 Ω	1 Ω	± 5 % rdg. ± 5 Ω
600 Ω	400 Ω ...600 Ω	2 Ω	± 10 % rdg. ± 10 Ω
1200 Ω	600 Ω ...1200 Ω	10 Ω	± 20 % rdg.
1600 Ω	1200 Ω ...1600 Ω	20 Ω	± 35 % rdg.

Strömmätning:

Område	Mätområde	Upplösn.	Frekvensområde	Onoggrannhet
				Filter avslaget Filter tillslaget
20.00 mA	1.00 mA...20.00 mA	0.01 mA	45 $\leq f \leq 66$ Hz	± 2.0 % rdg. ± 0.05 mA
			30 $\leq f < 45$ Hz, 66 $< f \leq 400$ Hz	± 2.5 % rdg. ± 0.05 mA
200.0 mA	18.0 mA... 200.0 mA	0.1 mA	45 $\leq f \leq 66$ Hz	± 2.0 % rdg. ± 0.5 mA
			30 $\leq f < 45$ Hz, 66 $< f \leq 400$ Hz	± 2.5 % rdg. ± 0.5 mA
2.000 A	0.180 A...2.000 A	0.001 A	45 $\leq f \leq 66$ Hz	± 2.0 % rdg. ± 0.005 A
			30 $\leq f < 45$ Hz, 66 $< f \leq 400$ Hz	± 2.5 % rdg. ± 0.005 A
20.00 A	1.80 A...20.00 A	0.01 A	45 $\leq f \leq 66$ Hz	± 2.0 % rdg. ± 0.05 A
			30 $\leq f < 45$ Hz, 66 $< f \leq 400$ Hz	± 2.5 % rdg. ± 0.05 A
60.0 A	18.0 A...60.0 A	0.1 A	45 $\leq f \leq 66$ Hz	± 2.0 % rdg. ± 0.5 A
			30 $\leq f < 45$ Hz, 66 $< f \leq 400$ Hz	± 2.5 % rdg. ± 0.5 A

Övrigt:

Max ström:	100A AC kontinuerligt, 200A AC i 2 minuter (50/60Hz)
Isolationstålighet:	Klarar 7400 V _{rms} AC mellan kärna och hölje i en minut
Max kabel diameter:	32mm
Display:	Bakgrundsbelyst LCD med 2000 digits
Strömförsörjning:	2 st alkaliska batterier
Drifttid:	35 timmar med bakgrundsbelysning frånslagen
Automatiskt frånslag:	Ja, efter 5 minuter
Skyddsklass:	IP40 (med tången stängd)
Drifttemperatur:	-10...+50°C vid ≤ 80 % relativ luftfuktighet
Lagringstemperatur:	-20...+60°C vid ≤ 80 % relativ luftfuktighet
Säkerhetsnorm:	EN61010
EMC norm:	EN61326
Mått:	218x73x42mm
Vikt:	Ca 620g
Artikelnummer:	52060.380.010
Levereras med:	Väska, resistanstestloop 1 Ω och 25 Ω , bärrem, manual och batterier

Harry Linneberg 2012-08-02