

Proficiency Testing

Multimetro 6½ digit DMM, DC (17043E_01 EPTIS ID 699139)

Di seguito elencate alcune caratteristiche del confronto proposto:

Campione/ Strumento: multimetro Agilent 34401A 6½ digit DC

Modello/Tipo: Agilent 34401A

Laboratorio di Riferimento: Laboratorio accreditato secondo la ISO IEC 17025 in ambito MRA o NMI

Punti di misura e CMC dichiarate dal laboratorio di riferimento:

Type of test	CMC	Measurement point
IN DCV RANGE		
100 mV	0.0012% rdg + 1.2 μ V	0 mV, 10 mV, 90 mV, -90 mV
1 V	0.0011% rdg + 2.0 μ V	0.1 V, 0.9 V, -0.9 V
10 V	0.00083% rdg + 12 μ V	1 V, -1 V, 3 V, 5 V, -5 V, 7 V, 9 V, -9 V
100 V	0.0011% rdg + 0.21 mV	10 V, 90 V, -90 V
1000 V	0.0012% rdg + 2.4 mV	100 V, 900 V, -900 V
IN DCI RANGE		
10 mA	0.0065% rdg + 0.19 μ A	0 mA, 1 mA, 9 mA
100 mA	0.011% rdg + 2.2 μ A	10 mA, 90 mA, -90 mA
1 A	0.019% rdg + 50 μ A	0.1 A, 0.9 A
IN RESISTANCE		
100 Ω	0.41 m Ω 0.52 m Ω 3.4 m Ω	0 Ω , 10 Ω 100 Ω
1 k Ω	3.4 m Ω 24 m Ω	0,1 k Ω 1 k Ω
10 k Ω	24 m Ω 0.23 Ω	1 k Ω 10 k Ω
100 k Ω	0.23 Ω 2.6 Ω	10 k Ω 100 k Ω
1 M Ω	2.6 Ω 50 Ω	0,1 M Ω 1 M Ω
10 M Ω	50 Ω 1.0 k Ω	1 M Ω 10 M Ω
100 M Ω	1.0 k Ω 69 k Ω	10 M Ω 100 M Ω

Note: Indicazioni riguardo a modalità organizzative, presentazione ed invio risultati saranno riportati nel protocollo di partecipazione dell'ILC

Data prevista inizio ILC: Aprile 2022

Pagamento: € 440 + IVA - mezzo bonifico bancario alla consegna dei risultati