

Specifiche Tecniche Ecometro Ponte Modello 6000

Caratteristiche fisiche – senza custodia e accessori:

altezza	176mm
larghezza	272mm
profondità	80mm
peso	2,2kg

Caratteristiche fisiche – con custodia in nylon e accessori:

altezza	198mm
larghezza	284mm
profondità	178mm
peso	3,6kg

Alimentazione:

Interna	Ricaricabile, pacco batterie da 7,2V nickel metal-idrato
Esterna	12VAC o VDC, alimentazione 1250mA
Tempo di utilizzo	Superiore a 6 ore senza l'uso della retroilluminazione

Caratteristiche ambientali:

Temperatura di utilizzo	Da 0°C a +50°C
Temperatura di immagazzinamento	Da -20°C a +60°C
Umidità	Massima relativa 95%, non condensante IEC 68-2-3
Vibrazione	IEC 68-2-6
Urto	IEC 68-2-29, 40g, 6ms, 1000 urti su ogni asse
Caduta	IEC 68-2-27, 1m in caduta libera, trasportato nella custodia
Resistenza all'umidità	IP 54

Display:

320 x 240 a matrice di punti, display a cristalli liquidi retroilluminato (CCFL)

Multimetro:

Tensione DC	0-400V
Risoluzione	0,1V
Accuratezza	1% ± 0,1V
Tensione AC	0-400V
Risoluzione	0,1V
Accuratezza	2% ± 0,1V
Batteria esterna	2-400V
Risoluzione	0,1V
Accuratezza	1% ± 0,1V
Resistenza:	0-1999,9 Ω
Risoluzione	0,1 Ω
Accuratezza	0,2% ± 0,2 Ω
Resistenza:	2k Ω-10k Ω
Risoluzione	1 Ω
Accuratezza	0,2% ± 1 Ω

Resistenza di isolamento:

Tensione	50V/100V/250V/500V
0-9,99 MΩ	
Risoluzione	0,01MΩ
Accuratezza	2% ± 0,01MΩ,
10MΩ - 9,99MΩ	
Risoluzione	0,1MΩ
Accuratezza	4%,

100MΩ - 999MΩ

Risoluzione	1MΩ
Accuratezza	10,00%
Circuito aperto/ capacimetro:	0-100m
Risoluzione	0,1m
Accuratezza	2%, ± 1m

100m-1000m

Risoluzione	1m
Accuratezza	± 3%

1000m-10000m

Risoluzione	10m
Accuratezza	± 5%

10000m-50000m

Risoluzione	100m
Accuratezza	± 8%

Da 0 a 99nF

Risoluzione:	0.01nF
Accuratezza:	2% ± 0.06nF

Da 10 a 99.9nF

Risoluzione:	0.1nF
Accuratezza:	± 3%

Da 100 a 999nF

Risoluzione:	1nF
Accuratezza:	± 5%

Da 1000 a 2000nF

Risoluzione:	1nF
Accuratezza:	± 8%

Qualità doppino:

Corrente ad anello 0-120mA

Risoluzione	0,1mA
Accuratezza	5%, ± 0,2mA

Rumori metallici 0-50 dBmC

Risoluzione	1dB
Accuratezza	± 2dB

Influenza AC 40-100 dBmC

Risoluzione	1 dB
Accuratezza	± 2 dB
Bilanciamento Longitudinale	40-62 dB
Risoluzione	1 dB
Accuratezza	± 2 dB

Ecometro ponte completo TDR:

Cavi caricati e non caricati
Range massimo:
Forma d'onda dal vivo:
19,400m al 99,0% VOP
11,700m al 60,0% VOP, il range varia con la VOP.

La lunghezza massima del cavo testabile varia in relazione alla durata dell'impianto e al tipo di cavo.

Archiviare le forme d'onda:

3600m al 99,0% VOP
2200m al 60,0% VOP, il range varia con la VOP.

Risoluzione orizzontale:
fino a 610m < 0,07m al 99% VOP,
< 0,02 al 30% VOP

oltre a 610m, 1m a qualsiasi VOP

Risoluzione verticale: 14 bit con

Sensibilità verticale: 137 punti sul display > 65dB

Segnale di uscita: durata dell'impulso di 2ns, 100ns, 500ns, 1.5µs, 4.4µs e 330µs

Bilanciamento di uscita: varia da 80Ω a 120Ω

Velocità di propagazione:
Sono disponibili due formati di visualizzazione selezionabili dall'utente:
VOP (%) Cavo non caricato 30%-90%
Cavo caricato 0.8%- 20%
V/2 Cavo non caricato 45-148.4 m/s
Cavo caricato 1.2-30 m/s

Protezione degli ingressi: 400VAC o VDC fino a 62Hz

Distanza accuratezza: l'accuratezza varia con il cavo VOP e il tipo di cavo +/- 15m più +/- 0.1% di lettura

Filtro rumore software

Standard: 8x, 50/60Hz
Opzionale: 4x, 8x, 16x, 32x, 128x, 50/60Hz

Localizzatore di guasti resistivi

Range di localizzazione 0-45Km
Range dei guasti resistivi 0-50MΩ
Accuratezza
Test 3 cavi ±0.25% di DTS più ±0.4Ω
Test 4 cavi ±0.25% di DTS più ±0.25Ω
Test di Kupfmuller: ±1.0% di DTS più ±1Ω
Standard 8 test automatici e registrazione forme d'onda TDR
Opzionale 32 test automatici e registrazione forme d'onda TDR

Accessori

Standard: manuale dell'operatore, carica batterie 12VDC, borsa di nylon, tracolla, 2 set di cavi di connessione, cavo di messa a terra, cavetto per cortocircuitare i doppini, scheda della VOP.
Opzionale: ampliamento della memoria per il salvataggio della forma d'onda, ampliamento filtro rumore TDR, estensione garanzia.

La tecnologia avanzata permette la sostituzione di componenti. Modifiche e sostituzioni possono essere effettuate senza precedenti notifiche.

Manutenzione

Riser Bond progetta e assembla tutta linea di strumenti di alta qualità necessari per l'ispezione. Inoltre vengono forniti supporti tecnici, servizi clienti e alta garanzia. Quando si sceglie uno strumento Riser Bond si opta per un prodotto di qualità, con grande esperienza in campo, test innovativi e la garanzia di un servizio dopo l'acquisto.