



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckning
		M3628-116020	RLC-Mätbrygga	Universal Bridge	MARCI-TF2700/3M1
		M3628-116309	. Beskrivning	Operating Instruction	
		M3628-116409	. Svensk beskrivning		

DATA

Mätområden:

Kapacitans: 0,5 pF...1100  $\mu$ F i 8 områden

Induktans: 0,2  $\mu$ H...110 H i 8 områden

Resistans: 10 mohm...11 Mohm i 8 områden

Q-indikering: 0...10 vid 1 kHz

D-indikering: 0...0,1 eller 0...10 vid 1 kHz

Osäkerhet: Gäller ej område 1  
 $\pm$  (1% av avläst värde + 0,1% av fullt mätområdesvärde)

Induktans: Ytterligare -0,2% av avläsningen, +0, -0,3  $\mu$ H

Endast område 1

Kapacitans  
100  $\mu$ F...1100  $\mu$ F:  $\pm$  2% av avläst värde,  $\pm$  1  $\mu$ F.

Induktans  
0,2  $\mu$ H...11  $\mu$ H: +2%...-10% av avläst värde, +0...-0,3  $\mu$ H beroende på Q.

Resistans,  
10 mohm...1,1 ohm:  $\pm$  2% av avläst värde,  $\pm$  1 mohm.

Restvärden att frånräkna:  
 $C_0$  ca 0,2 pF  
 $L_0$  ca 0,2  $\mu$ H  
 $R_0$  ca 2 mohm

Bryggspänningskällor:

Inre: 100 Hz eller 1 kHz  $\pm$  5% för växelspanningsmätningar av C, L och R. 9V batteri för likspänningsmätningar av R mellan 1,2 ohm och 50 kohm.

Yttre: Vs mellan 20 Hz...20 kHz.  
Tillkommande bryggfel är normalt < 0,25%.  
Yttre likspänningskälla kan användas för att erhålla bättre känslighet.

Polarisering: Polariseringsspänning kan påföras en komponent under mätningen.

Strömförsörjning: 2 st inbyggda 9 V batterier.

Dimensioner: 235 x 290 x 235 mm

Vikt: 3,8 kg