



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
		M3628-105010	RLC-mätbrygga	Impedance Bridge	GENRO-1650A
		M3628-105109	. Beskrivning	Operating Instructions	
		M3628-105209	. Svensk beskrivning		

## DATA

### Mätområde:

Resistans: 1 mohm...10 Mohm, 8 områden. Vs eller Ls

Kapacitans: 1 pF - 1000  $\mu$ F, 7 områden. Serie eller parallell

Induktans: 1  $\mu$ H - 1000 H, 7 områden. Serie eller parallell

D-indikering (för seriekapacitans): 0,001...1 vid 1 kHz

D-indikering (för parallellkapacitans): 0,1...50 vid 1 kHz

$$(C_s = C_p \text{ inom } 1\% \text{ om } D < 0,1)$$

Q-indikering Vid serieinduktans, 0,02...10 vid 1 kHz

Q-indikering Vid parallellinduktans, 1...1000 vid 1 kHz

$$(L_s = L_p \text{ inom } 1\% \text{ om } Q > 10)$$

### Mätosäkerhet:

Resistans:  $\pm(1\% + 1 \text{ mohm})$ , inre motstånd  $\approx 1 \text{ mohm}$ . För erhållande av 1% noggrannhet ovanför 100 kohm erfordras yttre likspänningskälla.

Kapacitans:  $\pm(1\% + 1 \mu\text{H})$ , inre kapacitans ca 0,5 pF

Induktans:  $\pm(1\% + 1 \mu\text{H})$  inre induktans  $< 0,2 \mu\text{H}$

D-indikering  $\pm(5\%, +0,001)$  vid 1 kHz eller lägre.

1/Q-indikering  $\pm(5\%, +0,001)$  vid 1 kHz eller lägre.

Frekvensområde: För erhållande av 1% mätosäkerhet:

L och C: 20 Hz...20 kHz

R : 20 Hz...5 kHz

D och Q är frekvensberoende

Oscillatorfrekvens: 1 kHz  $\pm 2\%$

Möjlighet till yttre matning med Vs eller Ls

Likspänning: 6 V, 60 mA

Detektor: Rak frekvenskaraktäristik eller selektiv vid 1 kHz; Kontroll för känslighet.

Polariseringsspänning: 600 V från yttre spänningskälla kan anslutas vid seriekapacitansmätning

Övrigt: Möjlighet finnes för anslutning av hörtelefon.

Som extra tillbehör kan erhållas provjig GENRO 1650-P1.

Strömförsörjning: 4 st batterier BA 22

Dimensioner: 320 x 325 x 200 mm

Vikt: 8 kg