



- Základní přesnost 0,05%
- Měření ve frekv. rozsahu 20Hz až 200kHz.
- Měření L, C, |Z|, R, X, |Y|, G, B, D, Q, Q, Δ, M, N
- 12 provedených měření za sekundu
- Paralelní a sériový mód
- Nastavitelné předpětí pro měření kondenzátorů 40V
- Měření transformátorů
- USB a RS232 v zákl. vybavení; GPIB na objednávku

### Rozsahy:

Veličina	Rozsah
Z , R, X	0.01mΩ až 100MΩ
Y , G, B	10nS až 1kS
C	0.01pF až 100mF
L	10nH až 100kH
D	0.0001 až 9.9999
Q	0.1 až 9999.9
Θ	-180° až 180°
Δ	-999.00% až 999.99%
M	1µH až 100H
N	0.95 až 500

### Předpětí:

Vnitřní předpětí	0 až +5V <sub>DC</sub>
Rozlišení	10mV
Externí předpětí	0 až +40V <sub>DC</sub> (max 0.25A)
Vnitřní naproudění	0 až +200mA
Rozlišení	1mA
Spouštění	stálé, manuální, externí
Zpoždění spouštění	0 až 999ms
Rozlišení	1ms
Doba měření (f > 1kHz)	
Rychlý	70ms
Střední	125ms
Pomalý	0.7s

### 100MΩ (impedance)

4MΩ	0,2% +  Z  / 1,5GΩ		0,5% +  Z  / 100MΩ	
1MΩ				
25kΩ	0,5% +  Z  / 2GΩ	0,1% +  Z  / 1,5GΩ	0,2% +  Z  / 100MΩ	0,5% + 5mΩ /  Z
100Ω				
2,5Ω	0,1% + 1mΩ /  Z		0,2% + 0,2mΩ /  Z	+  Z  / 100MΩ
10mΩ	0,3% + 1mΩ /  Z		0,5% + 0,2mΩ /  Z	
	20Hz	1kHz	10kHz	100kHz

### Ostatní funkce a vlastnosti:

Kalibrace	naprázno, zkrat, zátěž
Paměť	9 nastavení
Rozhraní	USB/RS-232 standard GPIB na objednávku
Bezpečnost	Třída I (EN61010-1)
Napájení	110-230V±10%; 50-60Hz
Spotřeba	cca. 20W
Pracovní teplota	10°C až 40°C
Pracovní vlhkost	10% až 90% RH
Velikost	285 x 75 x 365 mm
Hmotnost	cca. 4kg

### Měřicí funkce a schopnosti:

Měřicí frekvence	20Hz až 200kHz (62 kroků)
Přesnost frekvence	±100ppm
Měřicí napětí	50mV <sub>RMS</sub> až 1.5mV <sub>RMS</sub>
Rozlišení napětí	10mV <sub>RMS</sub>
Přesnost napětí	±(5% až 5mV)

### Standardní příslušenství:

Síťový kabel, návod k obsluze, Kelvinovy svorky HZ184 a Kelvinovy svorky HZ188 pro testování SMD

### Volitelné příslušenství (za příplatek):

HO118 rozhraní pro třídění součástek  
HO880 IEEE-488 (GPIB) rozhraní (galvanicky izolované)  
HZ181 rozhraní pro měření drátových prvků  
HZ186 rozhraní s kabely pro měření transformátorů

HO118



HZ188



HZ184



HZ181



HZ186

