

PINZETOVÝ LCR MĚŘIČ

APPA 707

APPA



- Kompaktní LCR měřič s max. čítáním 20 000
- Automatický výběr LCR testu
- Automatická volba rozsahu; USB rozhraní
- Základní přesnost při měření indukčnosti a kapacity 0,5%
- Měří L, C, R, D, Q, Θ , DCR
- Testovací frekvence: 100 Hz/120 Hz/1 kHz/10 kHz/100 kHz

Technické specifikace:

	Měřicí rozsahy	Základní přesnost
Kapacita	200pF ~ 200μF (7 rozsahů)	±(0,5% MH + 5 dig.)
Indukčnost	20μH ~ 2000mH (6 rozsahů)	±(0,5% MH + 5 dig.)
Odpor	20Ω ~ 20MΩ (7 rozsahů)	±(0,5% MH + 5 dig.)
Q	0 ~ 2000	
D	0 ~ 2000	
Θ	±90°	
DCR	200Ω ~ 200MΩ	±(0,5% MH + 5 dig.)
Další parametry	napájení: vnitřní Li-ion baterie 3,7V/400mAh (případně přes externí USB port nebo 5V adaptér); rozměry 38 x 168 x 23mm; hmotnost 70g včetně pouzdra	

DIGITÁLNÍ MĚŘIČ KAPACITY

MS6013

MASTECH



- Digitální měřič kapacity s maximálním čítáním 2000
- Rozsahy 200 pF až 20 mF
- Manuální volba rozsahu
- Základní přesnost 0,5%
- Možnost ručního nastavení nuly
- Napájení 9 V baterií
- Rozměry 189 x 91 x 31,5 mm; hmotnost 300 g

Technické specifikace:

	Měřicí rozsahy	Přesnost
Kapacita	200 pF / 2 nF / 20 nF / 200 nF / 2 μF / 20 μF / 200 μF	±(0,5% MH + 1 dig.)
	2000 μF	±(1% MH + 1 dig.)
	20 mF	±(2% MH + 2 dig.)

DIGITÁLNÍ MĚŘIČ KAPACIT A INDUKČNOSTÍ

MY6243

MASTECH

3 1/2 dig.



- Měřič indukčností na rozsazích 2mH až 2H
- Měřič kapacity kondenzátorů v šesti rozsazích od 2nF do 200μF
- Uplatnění především v oblasti servisních měření
- Napájení: 9V baterie; odběr cca 11 mA
- LCD displej 3 1/2 dig.; indikace přetížení "1"; vzorkování cca 0,4 s
- Rozměry a hmotnost: 180 x 91 x 38 mm; hmotnost 340g

Rozsah	Rozlišení	Test. frekvence	Napětí na C
2 nF	1 pF	900 Hz	150 mV
20 nF	10 pF	900 Hz	150 mV
200 nF	100 pF	900 Hz	150 mV
2 μF	1 nF	900 Hz	150 mV
20 μF	10 nF	90 Hz	150 mV
200 μF	100 nF	90 Hz	15 mV

Rozsah	Rozlišení	Test. frekvence	Proud na L
2 mH	1 μH	900 Hz	150 μA
20 mH	10 μH	900 Hz	150 μA
200 mH	100 μH	900 Hz	150 μA
2 H	1 mH	900 Hz	150 μA

Přesnost	L < 0,5 H: ± (2% + 1 dig.) L > 0,5 H: ± (5% + 1 dig.)
----------	--

Přesnost	C < 5 μF: ± (1% + 1 dig.) C > 5 μF: ± (2% + 1 dig.)
----------	--



- Levný měřič LCR s 5 testovacími frekvencemi: 100 Hz/120 Hz/1 kHz/10 kHz/100 kHz
- Duální LCD displej se zeleným podsvícením a čítáním 19999 / 1999
- Volba sériového nebo paralelního zapojení - Ls/Lp/Cs/Cp/Rs/Rp s D/Q/θ/ESR parametry
- Rozsahy: L: 200μH ~ 2000H; C: 20pF ~ 2mF; R: 20Ω ~ 200MΩ
- Základní přesnost 0,8%
- Jako volitelné příslušenství testery SMD součástek SMDC-21 a SMDA-22
- Rozhraní RS-232 / USB



SMDC-21 - test. klip SMD součástek (opt.)



SMDA-22 - tester SMD součástek (opt.)

Technické specifikace:

Odpor (Rp/Rs)

Rozsah	Přesnost 100Hz/120Hz	Přesnost 1 kHz	Přesnost 10 kHz	Přesnost 100 kHz	Poznámka
20 Ω	± (1,2% + 5 dig.)	± (1,2% + 5 dig.)	± (1,2% + 5 dig.)	± (2,5% + 5 dig.)	po kalibraci zkratováním
200 Ω	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	
2 kΩ	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	
20 kΩ	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	
200 kΩ	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	
2 MΩ	± (1,5% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	± (3% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
20 MΩ	± (1,5% + 5 dig.)	± (2,5% + 5 dig.)	± (2,5% + 5 dig.)	-----	po kalibraci naprázdno
200 MΩ	± (2,5% + 5 dig.)	± (6% + 5 dig.)			po kalibraci naprázdno

Kapacita (Cp/Cs) : D ≤ 0,1

Rozsah	Přesnost 100Hz/120Hz	Přesnost 1 kHz	Přesnost 10 kHz	Přesnost 100 kHz	Poznámka
20 pF	± (2,5% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
200 pF	± (1,5% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
2000 pF	± (1,2% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
20 nF	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	
200 nF	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	
2000 nF	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	
20 μF	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	
200 μF	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (2% + 5 dig.)	-----	po kalibraci zkratováním
2000 μF	± (2% + 5 dig.)	± (2% + 5 dig.)			po kalibraci zkratováním
20 mF	± (3% + 5 dig.)	-----			po kalibraci zkratováním

Indukčnost (Lp/Ls) : D ≤ 0,1

Rozsah	Přesnost 100Hz/120Hz	Přesnost 1 kHz	Přesnost 10 kHz	Přesnost 100 kHz	Poznámka
20 μH	± (1,5% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	po kalibraci zkratováním
200 μH	± (1,5% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	po kalibraci zkratováním
2000 μH	± (1,5% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	
20 mH	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	
200 mH	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	
2000 mH	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	-----	
20 H	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)			
200 H	± (1% + 5 dig.)	± (1,5% + 5 dig.)			
2000 H	± (2% + 5 dig.)	-----			po kalibraci naprázdno

Odpor (DCR)

Rozsah	Přesnost	Poznámka
20 Ω	± (0,8% + 5 dig.)	po kalibraci zkratováním
200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ	± (0,8% + 5 dig.)	
2 MΩ	± (0,8% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
20 MΩ	± (1,5% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
200 MΩ	± (2,5% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno

Ostatní

Ztrátový faktor a faktor kvality	0,000 až 999
Rozměry, hmotnost, napájení, odběr	193 x 88 x 41 mm; hmotnost 420 g; napájení 9 V baterií nebo pomocí adaptéru (opt.); odběr cca 35 mA
Standardní příslušenství	návod, krokodýlky (černá a červená)
Volitelné příslušenství	SMD tester SMDA-22, SMD test. klip SMDC-21, pouzdro HS-03, AC/DC 9V adaptér, tvrdé pouzdro CA-06, měkké pouzdro CA-05A



- Levný měřič LCR s funkcí třídění součástek podle tolerance
- 5 testovacích frekvencí: 100 Hz/120 Hz/1 kHz/10 kHz/100 kHz
- Duální LCD displej se zeleným podsvícením a čítáním 19999 / 1999
- Volba sériového nebo paralelního zapojení - Ls/Lp/Cs/Cp/Rs/Rp s D/Q/θ/ESR parametry
- Rozsahy: L: 20μH ~ 2000H; C: 20pF ~ 20mF; R: 20Ω ~ 200MΩ
- Základní přesnost 0,5%
- Jako volitelné příslušenství testery SMD součástek SMDC-21 a SMDA-22
- Rozhraní RS-232 / USB



SMDC-21 - test. klip SMD součástek (opt.)



SMDA-22 - tester SMD součástek (opt.)

Technické specifikace:

Odpor (Rp/Rs)					
Rozsah	Přesnost 100Hz/120Hz	Přesnost 1 kHz	Přesnost 10 kHz	Přesnost 100 kHz	Poznámka
20 Ω	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (2% + 5 dig.)	po kalibraci zkratováním
200 Ω	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
2 kΩ	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
20 kΩ	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
200 kΩ	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
2 MΩ	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (2% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
20 MΩ	± (1% + 5 dig.)	± (2% + 5 dig.)	± (2% + 5 dig.)	-----	po kalibraci naprázdno
200 MΩ	± (2% + 5 dig.)	± (5% + 5 dig.)			po kalibraci naprázdno

Kapacita (Cp/Cs) : D ≤ 0,1					
Rozsah	Přesnost 100Hz/120Hz	Přesnost 1 kHz	Přesnost 10 kHz	Přesnost 100 kHz	Poznámka
20 pF	± (2% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
200 pF	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
2000 pF	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
20 nF	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
200 nF	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
2000 nF	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
20 μF	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	
200 μF	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	-----	po kalibraci zkratováním
2000 μF	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)			po kalibraci zkratováním
20 mF	± (2% + 5 dig.)	-----			po kalibraci zkratováním

Indukčnost (Lp/Ls) : D ≤ 0,1					
Rozsah	Přesnost 100Hz/120Hz	Přesnost 1 kHz	Přesnost 10 kHz	Přesnost 100 kHz	Poznámka
20 μH	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	po kalibraci zkratováním
200 μH	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	po kalibraci zkratováním
2000 μH	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
20 mH	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
200 mH	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	-----	
2000 mH	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	-----	
20 H	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)			
200 H	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)			
2000 H	± (1% + 5 dig.)	-----			po kalibraci naprázdno

Odpor (DCR)			
Rozsah	Přesnost		Poznámka
20 Ω	± (0,5% + 5 dig.)		po kalibraci zkratováním
200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ	± (0,5% + 5 dig.)		
2 MΩ	± (0,5% + 5 dig.)		po kalibraci naprázdno
20 MΩ	± (1% + 5 dig.)		po kalibraci naprázdno
200 MΩ	± (2% + 5 dig.)		po kalibraci naprázdno

Ostatní	
Tolerance u režimu třídění	± 0,25%, ± 0,5%, ± 1%, ± 2%, ± 5%, ± 10%, ± 20%, +80% -20%
Ztrátový faktor a faktor kvality	0,000 až 999
Rozměry, hmotnost, napájení, odběr	193 x 88 x 41 mm; hmotnost 420 g; napájení 9 V baterií nebo pomocí adaptéru (opt.); odběr cca 35 mA
Standardní příslušenství	návod, krokodýlky (černý a červený)
Volitelné příslušenství	SMD tester SMDA-22, SMD test. klip SMDC-21, pouzdro HS-03, AC/DC 9V adaptér, tvrdé pouzdro CA-06, měkké pouzdro CA-05A



APPA 701

APPA 703

- Digitální LCR měřič
- Automatická volba testu LCR
- Duální displej s čítáním do 20 000 / 2 000; 46-segmentový bargraf
- Základní přesnost měření R, L i C - 0,2%
- Měřené parametry: L, C, R, D, Q, EsR (Q - pouze APPA 703)
- Test. frekvence 100Hz/120Hz/1kHz/10kHz (100kHz - pouze APPA 703)
- Paralelní/sériový testovací režim
- Režim třídění pro QC; Data hold; (funkce MIN/MAX - pouze APPA 703)
- Jednoduché 2-žilové a přesné 6-žilové měření
- Auto kalibrace; funkce nulování; automatické podsvícení
- Indikace slabých baterií; automatické vypínání
- Optické USB rozhraní
- Plné příslušenství (pouze APPA 703)

Technické specifikace:

		APPA 701	APPA 703
Indukčnost:	Rozsahy:	20 μ H ~ 2000H	20 μ H ~ 2000H
	Rozlišení:	0,001 μ H	0,001 μ H
	Základní přesnost:	$\pm(0,2\%+5d)$	$\pm(0,2\%+5d)$
Kapacita:	Rozsahy:	20pF ~ 20mF	20pF ~ 20mF
	Rozlišení:	0,001pF	0,001pF
	Základní přesnost:	$\pm(0,2\%+3d)$	$\pm(0,2\%+3d)$
Odpor:	Rozsahy:	20 Ω ~ 2000M Ω	20 Ω ~ 2000M Ω
	Rozlišení:	0,001 Ω	0,001 Ω
	Základní přesnost:	$\pm(0,2\%+2d)$	$\pm(0,2\%+2d)$
DC odpor:	Rozsahy:	20 Ω ~ 2000M Ω	20 Ω ~ 2000M Ω
	Rozlišení:	0,001 Ω	0,001 Ω
	Základní přesnost: 40Hz ~ 100kHz	$\pm(0,2\%+2d)$	$\pm(0,2\%+2d)$
Q:	Rozsahy:	0,000 ~ 999	0,000 ~ 999
	Rozlišení:	0,001	0,001
D:	Rozsahy:	0,000 ~ 999	0,000 ~ 999
	Rozlišení:	0,001	0,001
Q:	Rozsahy:	NE	$\pm 90^\circ$
	Rozlišení:		1 $^\circ$

Základní údaje:

Rychlost vzorkování:	5-krát/s	5-krát/s
Indikace přetížení: "OL" nebo "-OL"	•	•
Indikace slabých baterií	☐	☐
Automatické vypnutí (přibližně po 10 minutách)	•	•
Provozní teplota a vlhkost: 0°C ~ 50°C; RH \leq 80%	•	•
Skladovací teplota: -20°C ~ +60°C	•	•
Teplotní koeficient: 0,15 (spec. přesnost) / °C, <18°C nebo >28°C	•	•
Napájení: 4 x 1,5V AA baterie	•	•
Životnost baterií (alkalické baterie)	30 hodin	30 hodin
Rozměry (bez pouzdra): 95 x 200 x 51,2 mm	•	•
Hmotnost (včetně pouzdra):	605 g	605 g
Příslušenství: krokodýlky, magnetický klip, alkalické baterie a návod	•	+ 4-žilový SMD klip, napájecí adaptér, USB kabel, CD se softwarem





- Měření indukčnosti, kapacity, odporu, činitele rozptylu, Q
- Testovací frekvence (dle modelu): 2Hz~200kHz (LCR-821); 12Hz~100kHz (LCR-819/829); 12Hz~10kHz (LCR-817/827); 100Hz~2kHz (LCR-816/826)
- Základní přesnost 0,05% (LCR-821/819/817), resp. 0,1% (LCR-829/827/826/816)
- 100 míst pro ukládání hodnot a nastavení
- Možnost testovat R/Q, C/D, C/R, L/Q, Z/Q, L/R
- Absolutní hodnota, Δ hodnota, $\Delta\%$ naměřených hodnot
- 240 x 128 bodový LCD displej
- Zobrazení stavu a výsledku měření zároveň
- RS-232C (LCR-821), RS-232 opt. (LCR-819/817/816), Handler (LCR-829/827/826)

Technické specifikace:

Testovací frekvence	12Hz~200kHz (504 kroků) pro LCR-821; 12Hz~100kHz (503 kroků) pro LCR-819/829 12Hz~10kHz (489 kroků) pro LCR-817/827; 100Hz~2kHz (245 kroků) pro LCR-816/826
Základní přesnost (*)	0,05% pro LCR-821/819/817; 0,1% pro LCR-829/827/826/816 (* Základní přesnost je závislá na nastavené rychlosti, frekvenci, úrovni AC signálu a impedanci testovaného zařízení)
Testovací rychlost	68ms pro LCR-821/819/817/816; 34ms pro LCR-829/827/826
Testovací úroveň signálu	5mV~1,275V _{RMS} (5mV/krok) pro LCR-821/819/829/817/827; 0,1V~1,275V _{RMS} (5mV/krok) pro LCR-816/826
DC BIAS	interní: 2V; externí: 0~35V pro LCR-821; 0~30V pro LCR-819/829/817/827/816/826
Rozsahy měření	Odporů R 0,00001Ω ~ 99999kΩ Kapacita C 0,00001pF ~ 99999μF Indukčnost L 0,00001mH ~ 99999H Faktor kvality Q 0,0001 ~ 9999 Faktor rozptylu D 0,0001 ~ 9999 Impedance Z 0,00001Ω ~ 99999kΩ pro LCR-821 Fázový úhel θ -180,00° ~ 180,00° pro LCR-821
Testovací režimy	R/Q, C/D, C/R, L/Q; pouze pro LCR-821 ještě Z/ θ , L/R
Ekvivalentní mód	volitelný paralelní nebo sériový
Paměť	celkem 100 paměťových bloků
Testovací rychlost	pomalá, střední, rychlá
Průměrování	1 až 255 krát
Napájení přístroje	Síťové napětí 100V~240V, 47~63Hz/400Hz
Rozměry a hmotnost	330(š) x 149(v) x 437(h) mm; hmotnost cca 5,5kg



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

Technické specifikace:

Rozsahy:

Veličina	Rozsah
IZI, R, X	0,01 mΩ až 100 MΩ
IYI, G, B	10 nS až 1 kS
C	0,01 pF až 100 mF
L	10 nH až 100 kH
D	0,0001 až 9,9999
Q	0,1 až 9999,9
Θ	-180° až 180°
Δ	-999,00% až 999,99%
M	1 µH až 100 H
N	0,95 až 500

Předpětí:

Vnitřní předpětí	0 až +5 V _{DC}
Rozlišení	10 mV
Externí předpětí	0 až +40 V _{DC} (max. 0,25A)
Vnitřní naproudění	0 až +200 mA
Rozlišení	1 mA
Spouštění	stálé, manuální, externí
Zpoždění spouštění	0 až 999 ms
Rozlišení	1 ms
Doba měření (f > 1kHz)	
Rychlý	70 ms
Střední	125 ms
Pomalý	0,7 s

100 Ω (impedance)

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

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 - 230 V ±10%; 50 - 60 Hz
Spotřeba	cca 20 W
Pracovní teplota	10 °C až 40 °C
Pracovní vlhkost	10% až 90% RH
Velikost	285 x 75 x 365 mm
Hmotnost	cca 4 kg

Měřicí funkce a schopnosti:

Měřicí frekvence	20 Hz až 200 kHz (69 kroků)
Přesnost frekvence	±100 ppm
Měřicí napětí	50 mV _{RMS} až 1,5 mV _{RMS}
Rozlišení napětí	10 mV _{RMS}
Přesnost napětí	±(5% + 5 mV)

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

