



- Výkon 500 VA
- Detekce oblouku; AC test (0,1 ÷ 5 kV)
- DC test 0,1 ÷ 6 kV (kromě GPT-9901A)
- Rozlišení 2 V u AC i DC testu
- Test izolačního odporu (pouze GPT-9903A a GPT-9904)
- Test vyhověl/nehověl s optickou a akustickou signalizací
- Test uzemnění (pouze GPT-9904)
- RAMP test s podrobnými možnostmi nastavení
- Nastavitelná doba měření
- Funkce rozmitání pro analýzu charakteristik (pouze GPT-9904)
- Rozhraní RS-232C, USB, dálkové ovládání, GPIB (opt.)

Technické specifikace:

	GPT-9904	GPT-9903A	GPT-9902A	GPT-9901A
Hlavní funkce	AC/DC/IR/GB	AC/DC/IR	AC/DC	AC
Výstupní výkon	500 VA (5 kV / 100 mA)			
Rozsah napětí / rozlišení	0,100 kV ÷ 5,000 kV / rozlišení 2 V / přesnost ±(1% MH + 5 V)			
Frekvence	50 Hz / 60 Hz volitelně			
Limity proudu	0,001 ÷ 100,00 mA / min. rozlišení 1µA / přesnost ±(1,5% MH + 3dig)			
AC				
Detekce oblouku	•	•	•	•
Rampa (délka náběhu)	0,1 s ÷ 999,9 s	0,1 s ÷ 999,9 s	0,1 s ÷ 999,9 s	0,1 s ÷ 999,9 s
DC				
Rozsah napětí / rozlišení	0,100 kV ÷ 6,000 kV / 2 V	0,100 kV ÷ 6,000 kV / 2 V	0,100 kV ÷ 6,000 kV / 2 V	X
Přesnost napětí	±(1% MH + 5V)	±(1% MH + 5V)	±(1% MH + 5V)	X
Limity proudu	0,001 ÷ 20,00 mA (rozliš. 1µA)	0,001 ÷ 20,00 mA (rozliš. 1µA)	0,001 ÷ 20,00 mA (rozliš. 1µA)	X
Přesnost proudu	±(1,5% MH + 30 µA)	±(1,5% MH + 30 µA)	±(1,5% MH + 30 µA)	X
Maximální výkon	100W (5 kV / 20 mA)	100W (5 kV / 20 mA)	100W (5 kV / 20 mA)	X
Detekce oblouku	•	•	•	X
Rampa (délka náběhu)	0,1 s ÷ 999,9 s	0,1 s ÷ 999,9 s	0,1 s ÷ 999,9 s	X
IR				
DC napětí / rozlišení	50 ÷ 1000V (rozliš. 50 V / krok)	50 ÷ 1000V (rozliš. 50 V / krok)	X	X
Rozsahy měření	50V ≤ V < 450V : 1-50/51-2000MΩ 500V ≤ V ≤ 1000V : 1-500/501-9500MΩ/10-50GΩ		X	X
Přesnost měření	50V ≤ V < 450V : 5% MH / 10% MH 500V ≤ V ≤ 1000V : 5% MH / 10% MH / 15% MH		X	X
Rampa (délka náběhu)	0,1 s ÷ 999,9 s	0,1 s ÷ 999,9 s	X	X
Uzemnění (GB)				
Výstupní proud (AC)	3 ÷ 32 A	X	X	X
Přesnost proudu	±(1% MH + 0,2 A) při I=3-8A; ±(1% MH + 0,05 A) při I=8-32A	X	X	X
Napětí	Max. 6V (AC)	X	X	X
Měřicí rozsah / rozlišení	0 ÷ 650 mΩ / rozlišení 0,1 mΩ	X	X	X
Přesnost měření	±(2% MH + 2 mΩ)	X	X	X
Rozhraní				
GPIB	volitelně			
RS232	standard			
USB	standard			
Vstup dálkového ovládání	standard			
Signál I/O (PLC)	standard			
Zadní výstup	standard			
Ostatní				
Displej	240 x 64 px, modrý LCD			
Paměť	100 skupin, 100 kroků / skupina			
Napájení a příkon	AC 100 V / 120 V / 220 V / 230 V ±10%; 50/60 Hz; příkon max. 500 VA			
Časovač (délka testu)	OFF; 0,5 s ÷ 999,9 s			
Interlock	dostupné			
Zámek	dostupné			
Rozměry a hmotnost	330 x 148 x 587 mm (GPT-9904); 330 x 148 x 482 mm (GPT-9901A/9902A/9903A); cca 27 kg			
Příslušenství (standard)	uživ. příručka, návod (CD), napájecí kabel, interlock klíč, terminál dálkového ovládání - samec, měřicí vodiče GHT-114, měřicí vodiče GTL-115 (pouze pro GPT-9904)			
Příslušenství (za příplatek)	GPIB karta, GHT-113 - VN testovací pistole, GHT-205 - VN sonda, GTL-232 - RS232C kabel, GTL-247 - USB kabel 1,8m, GTL-248 - GPIB kabel (2m), GRA-402 - RACK panel (19", 4U)			



GPT-9904 - zadní strana



GPT-205 - vysokonapěťová sonda (opt.)