

GW Instek GPT-9901A / GPT-9902A, 500VA átütésvizsgáló készülékek



Megjelent a GW Instek két új 500VA-es biztonsági tesztműszere, a **GPT-9901A** és **GPT-9902A** modellek, kiegészítve ezzel a GPT-9900(A) sorozatot a választható mérési funkciók teljes spektrumával. A GPT-9903 és GPT-9904-es modellek, csak úgy mint a sorozat másik két tagja, a GPT-9901A (AC átütésvizsgálathoz) és a GPT-9902A (AC és DC átütésvizsgálathoz), jól használhatóak főbb mérési feladatok elvégzéséhez és megfelelnek a IEC, EN, UL, CSA, GB, JIS biztonsági szabványoknak, valamint egyéb nagyfeszültségű biztonsági tesztelési szabályoknak.

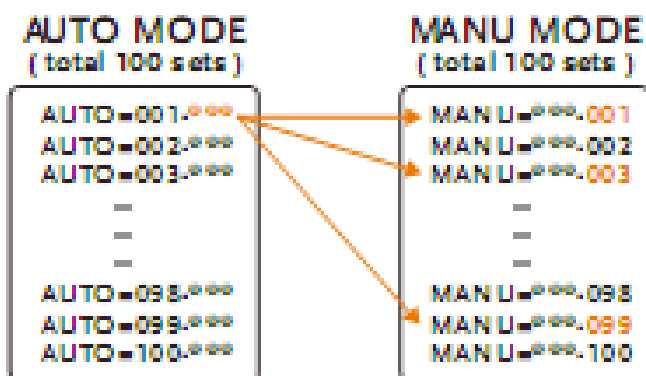
- Maximális teljesítmény: 500 AC
- PWM erősítő a feszültségingadozás elkerülésére (instabil AC bemenet miatt)
- SWEEP funkció a 9900(A) sorozat összes típusánál: mérési adatok grafikus megjelenítése, leolvasása pontról-pontra a mérés teljes ideje alatt. Paraméterváltozások nyomon-követése, elemzése a feszültség vagy áramerősség változtatása függvényében.
- A kimeneti feszültség automatikusan megszakít (150 μ s-en belül) védelmet nyújtva a felhasználónak.
- Automatikus töltéslevezetés minden mérés után.
- Készülék hátoldali kimeneti csatlakozói: nyitott áramkör vizsgálat, földelés csatlakozás teszt.
- 100 mérési beállítás tárolása, egyedi és sorozatmérésekhez
- Távvezérelhető I/O kapcsoló előlapi csatlakozó a készülék indítására/leállítására.
- SWEEP funkció a mérési eredmények grafikus ábrázolására, ami segít a felhasználónak a teljes mérési folyamat megvizsgálására.
- Manuális és automatikus mérés
- Bármely tárolt mérési beállítás újra lehívható egyszeri új méréshez vagy kombinálva automatikus mérésekhez.
- A START/STOP gomb kivételével a 9000-es sorozat rendelkezik távvezérlő terminállal és I/O porttal. Továbbá RS-232C, USB és GPIB (opció), amelyek lehetővé teszik a mérési adatok PC-n történő lehívását, használatát.

PROCONTROL ELECTRONICS LTD.



Manuális és automatikus mérés

Bármely tárolt mérési beállítás újra lehívható egyszeri új méréshez vagy kombinálva automatikus mérésekhez.



A START/STOP gomb kivételével a 9000-es sorozat rendelkezik távvezérlő terminállal és I/O porttal. Továbbá RS-232C, USB és GPIB (opció), amelyek lehetővé teszik a mérési adatok PC-n történő lehívását, használatát.

Műszaki specifikáció

AC	Kimenő feszültség méréshatár: Kimenő fesz. felbontás: Kimenő fesz. pontosság: Max. névleges terhelés Max. névleges áram Kimenő feszültség hullámforma: Kimenő feszültség frekvencia: Feszültségszabályzás: Feszültségmérő pontossága: Áramerősség méréstartomány: Áram legjobb felbontás: AC árammérési pontosság: Összehasonlítás ablakban: ARC Detektálás: RAMP (Felfutási idő) TIMER (Időzítő tesztelési időtartamhoz) Sweep funkció GND	0,1 kV-5 kV AC 2V/lépés \pm (beállított érték 1%-a + 5V) (nincs terhelés) 500 VA (5kV/100mA) 100mA (0,5kV < V ≤ 5kV); 10mA (0,1kV ≤ V ≤ 0,5kV) Szinuszhullám 50Hz/60Hz választható \pm (1% MÉ + 5V) [teljes terhelés → nincs terhelés] \pm (1% MÉ + 5V) 0,001mA-100 mA 0,001mA/0,01mA/0,1mA \pm (1,5% MÉ+30utolsó helyi érték) ha a HI SET < 1,11mA; \pm (1,5% MÉ+3utolsó helyi érték) ha a HI SET ≥ 1,11mA Van Van 0,1s-999,9s OFF 0,5s-999,9s (kikapcsolható Kézi üzemmódban) Van KI/BE
----	--	---

DC	<p>Kimenő feszültség méréshatár: Kimenő fesz. felbontás: Kimenő fesz. pontosság: Max. névleges terhelés Max. névleges áram Feszültségszabályzás: Feszültségmérő pontossága: Áramerősség méréstartomány: Áram legjobb felbontás: AC árammérési pontosság:</p> <p>Összehasonlítás ablakban: ARC Detektálás: RAMP (Felfutási idő): TIMER (Időzítő teszt időtartamhoz): Sweep funkció: GND:</p>	<p>0,1 kV-6 kV AC 2V/lépés ±(beállított érték 1%-a + 5V) (nincs terhelés) 100 W (5kV/20mA) 20mA (0,5kV < V ≤ 5kV); 2mA (0,1kV ≤ V ≤ 0,5kV) ±(1% MÉ + 5V) [teljes terhelés → nincs terhelés] ±(1% MÉ + 5V) 0,001mA~20 mA 0,001mA/0,01mA/0,1mA ±(1,5%MÉ +30utolsó helyi érték) ha a HI SET < 1,11mA ; ±(1,5% MÉ +3utolsó helyi érték) ha a HI SET ≥ 1,11mA Van Van 0,1s-999,9s OFF 0,5s-999,9s (kikapcsolható Kézi üzemmódban) Van KI/BE</p>												
Szigetelési ellenállás	<p>Kimenő feszültség méréshatár: Kimenő fesz. felbontás: Kimenő fesz. pontosság: Ellenállás mérési tartomány:</p> <p>Mérési feszültség:</p> <p style="text-align: center;">$50V \leq V \leq 450V$</p> <p style="text-align: center;">$500V \leq V \leq 1000V$</p> <p>Ablak összehasonlítás: Kimeneti impedancia: RAMP (Felfutási idő): TIMER (Időzítő teszt időtartamhoz): GND: Sweep funkció:</p>	<p>50V-1000V DC 50V/lépés 0,001GΩ - 50,00 GΩ ±(beállított érték 1%-a +5V)[nincs terhelés]</p> <table border="1" data-bbox="802 864 1490 1317"> <thead> <tr> <th>Measurable Range</th> <th>Accuracy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.001 - 0.050GΩ</td> <td>± (5% MÉ + 1utolsó helyi érték)</td> </tr> <tr> <td>0.051 - 2.000GΩ</td> <td>±(10%MÉ + 1utolsó helyi érték)</td> </tr> <tr> <td>0.001 - 0.500GΩ</td> <td>±(5% MÉ + 1 utolsó helyi érték)</td> </tr> <tr> <td>0.501 - 9.999GΩ</td> <td>±(10% MÉ + 1utolsó helyi érték)</td> </tr> <tr> <td>10.00 - 50.00GΩ</td> <td>±(15% MÉ + 1utolsó helyi érték)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Van 600kΩ 0,1s-999,9s 1s-999,9s OFF (fix kikapcsolás) Van</p>	Measurable Range	Accuracy	0.001 - 0.050GΩ	± (5% MÉ + 1utolsó helyi érték)	0.051 - 2.000GΩ	±(10%MÉ + 1utolsó helyi érték)	0.001 - 0.500GΩ	±(5% MÉ + 1 utolsó helyi érték)	0.501 - 9.999GΩ	±(10% MÉ + 1utolsó helyi érték)	10.00 - 50.00GΩ	±(15% MÉ + 1utolsó helyi érték)
Measurable Range	Accuracy													
0.001 - 0.050GΩ	± (5% MÉ + 1utolsó helyi érték)													
0.051 - 2.000GΩ	±(10%MÉ + 1utolsó helyi érték)													
0.001 - 0.500GΩ	±(5% MÉ + 1 utolsó helyi érték)													
0.501 - 9.999GΩ	±(10% MÉ + 1utolsó helyi érték)													
10.00 - 50.00GΩ	±(15% MÉ + 1utolsó helyi érték)													
Földelés (csak a GPT-9904-nél)	<p>Kimenő áramerősség: Kimenő áramerősség felbontás: Kimenő áram pontossága: Mérési feszültség: Mérési feszültség frekvencia: Ellenállási méréstartomány: Ellenállási mérés felbontás: Ellenállási mérés pontosság: Ablak összehasonlítás: TIMER (Időzítés mérési időtartamra) SWEEP funkció Tesztmód</p>	<p>03,00A-32,00A AC 0,01A $3A \leq I \leq 8A:(1\% \text{ MÉ} + 0,2A)$, $8A < I \leq 32A:(1\% \text{ MÉ} + 0,05A)$ 6Vac max (open circuit) 50Hz/60Hz választható 10m -650,0mΩ 0,1mΩ (1% MÉ+ 2mΩ) Van 0,5s-999,9s Van 4 terminál</p>												

Memória	Lépésenként (Single Step Memory) Automatikus mérési memória (Automatic Testing Memory)	MANUÁLIS: 100 blokk AUTO: 100 blokk
Interfész	Hátlap kimenet RS-232C USB GPIB Remote Terminal (Front) I/O jel	standard standard standard opció standard standard
Kijelző		240x64 kék pontmátrix LCD
Áramforrás		AC100V/120V/220V/230V 10% , 50/60Hz
Méreték		330(W)x148(H)x587(D)mm: GPT-9903/9904; 330(W)x148(H)x482(D)mm : GPT-9901A/9902A
Tömeg		Kb. 27kg max.

Kapcsolat a forgalmazóval

Amennyiben megjegyzése, kérdése, igénye merül fel, az alábbiak szerint veheti fel velünk a kapcsolatot:

Procontrol Electronics Ltd.
Internet: www.procontrol.hu
Email: info@procontrol.hu
Tel: (62) 444-007 Fax: (62) 444-181

Szerviz:
6725 Szeged, Cserepes sor 9/b.
email: service@procontrol.hu

Kérjük, hogy az eszközzel kapcsolatos problémáikat, igényeiket lehetőleg írásban közöljék, minél részletesebb és világosabb módon.