



A GOM804-805 készülékek a 60 mérés/s sebességgel mért eredményt maximum 50 000 pontos felbontással jelenítik meg a 3.5"-os színes LCD képernyőn. Az 0.05% mérési pontosság, a négyvezetékes mérési mód, a hőmérséklet-mérési és hőmérséklet-kompenzációs funkció a készülékeket egyaránt alkalmassá teszi laborszintű, vagy gyártósori mérésekre. A GOM-805 a különböző meghajtási módjaival alkalmas átmeneti ellenállások mérésére is. A használhatóságot nagy mértékben bővíti, hogy a mintegy 20 beállítás elmenthető a készülékek memóriájába, így szükség esetén egyetlen gombnyomással behívható a szükséges beállítás. Az RS232C, USB, szkennelő/külső analóg vezérlő be/kimenet, vagy az opcionális GPIB interfészek lehetővé teszik a készülékek számítógépes hálózatban történő alkalmazását, távvezérlését és természetesen az adatgyűjtést is.

Ami a kijelzést és a mérési sebességet illeti, a készülékek két mérési sebességgel - gyors, 60 mérés/s és lassú, 10 mérés/s - rendelkeznek, azonban, eltérően a régebbi készülékektől a mérési sebességtől függetlenül a kijelzés mindig 50 000-pontos marad.

A készülék kezelési kényelmét és beállítási gyorsaságát funkció és iránygombok biztosítják, melyek intuitív használata használati útmutató nélkül is gyorsan elsajátítható.

A GOM-805 állítható DC+, DC-, pulzáló és PWM (pulzus szélesség modulált) kimenő jelei különböző speciális méréseknél tesznek jó szolgálatot, pl. érintkezések átmeneti ellenállásának vizsgálat, stb. Érintkezők átmeneti ellenállásának vizsgálatok a pulzáló üzemmód csökkent a hőmérséklet változás okozta EMF (elektromotoros erő) hatását, amely különböző anyagok érintkezésekor lép fel és a hőmérséklet függvényében változik. A DC+ és DC- kimeneti mód kitűnően használható induktív elemek vizsgálatához, míg a PWM üzemmód hőmérséklet érzékeny anyagok vizsgálatára használható előnyösen.

A távvezérléshez a készülékek hátlapján található 25-tűs D-sub csatlakozó áll rendelkezésre, mely külső kapcsolót, szkennert, vagy külső (feszültség) vezérlőjelet tud fogadni. A távvezérlés természetesen az RS232, USB és GPIB (a GOM-804-nél opció) interfészek segítségével is megvalósítható. Megjegyzendő, hogy a vezérlő parancsok kompatibilitásuk a régebbi GOM-802-es típusával, így csere esetén nincs szükség a vezérlő szoftver módosítására.

A készülékek 1A mérőáram mellett 1 μΩ felbontást biztosítanak, a mérési pontosság 0.05%. A 9 méréstartomány a GOM-805-nél 50mΩ - 5 MOhm, a GOM-804-nél 30 mΩ - 3 MOhm értéket fog át. A 223 (széles) x 102 (magas) x 283 (mély) mm készülék AC 100 - 240 V, 50/60Hz-es hálózatról táplálható, a teljesítmény felvétel kb. 25VA.

A készülékek teljes egészében felváltják a régi GOM-802-es típust, akár a méréstartományokat, akár az 1A-es mérőáramot, a 4-vezetékes mérést, a hőmérsékletmérést és kompenzációt tekintjük és ezeken felül jobb mérési sebességet, jobb kijelzést és könnyebb kezelhetőséget biztosítanak. Ezen felül az átállás a régi típusokról az újra rendkívül gyorsan elvégezhető.

Hátlap elrendezése



- 50 000 pontos kijelzés
- 3.5"-os (320 x 240 pixel) TFT LCD
- Nagy pontosság, 0.05%
- 1 A-es mérőáram, 1 μΩ felbontás
- 60 mérés/s mérési sebesség
- 4-vezetékes mérés
- Hőmérséklet-kompenzált mérés
- Késleltetett mérés
- 20 beállítást tároló memória
- Száraz áramkör (csak GOM-805)
- Meghajtási módok: DC+/DC-, Pulzáló, PWM, Zero (csak GOM-805)

Interfész: USB eszköz, RS-232C, Handler/Scan/EXT I/O, és GPIB (Gom-804-nél opcionális)

MŰSZAKI ADATOK

Méréstartomány	Felbontás	Mérőáram	Pontosság
50 mΩ	1 μΩ	1 A	±0.1% LÉ + 0.02% FS
500 mΩ	10 μΩ	100 mA	±0.05% LÉ + 0.02% FS
5 Ω	100 μΩ	100 mA	±0.05% LÉ + 0.02% FS
50 Ω	1 mΩ	10 mA	±0.05% LÉ + 0.02% FS
500 Ω	10 mΩ	1 mA	±0.05% LÉ + 0.008% FS
5 kΩ	100 mΩ	100 μA	±0.05% LÉ + 0.008% FS
50 kΩ	1 Ω	100 μA	±0.05% LÉ + 0.008% FS
500 kΩ	10 Ω	10 μA	±0.05% LÉ + 0.008% FS
5 MΩ	100 Ω	1 μA	±0.02% LÉ + 0.08% FS

LÉ = a leolvasott értékre vonatkoztatva.

- Kijelzés: 50 000 pont, 3.5"-os (320x240 pixel) TFT LCD
- Mérési sebesség: lassú: 10 mérés/s, gyors: 60 mérés/s
- Hőmérsékletmérés
méréstartomány: -50... 399.9°C
pontosság: -10... 40°C között 0.3% + 0.5°C, a tartományon kívül 0.3% + 1°C
felbontás: 0.1°
- Száraz áramkör (csak GOM805): Nyitott kör feszültsége <20 mV. Csak 500mΩ, 5 Ω, 50 Ω méréstartományokban.
- Meghajtási módok (csak GOM-805): DC+/DC-, Pulzáló, PWM, Zero
- Mérési funkciók:
Hi /Lo (felső/alsó limit túllépése), 2-10 mérés átlagollása
Go/NoGo (JÓ/NEMJÓ) válogatási lehetőség
Trigger (mérésindítás): belső, külső
Matematikai függvények: ABS (abszolút), REL (relatív) érték, %-os érték, TC
Diódamérés,
Méréskésleltetés
Hangjelzéses folytonosságmérés
Oszályozás (csak GOM805)
- Memória: 20 beállításhoz
- Interfész: USB, Handler/Scan/Ext, I/O, RS232C, GPIB (GOM804-nél opcionális)
- Táplálás: 100-240V ±10%, 50/60 Hz, max. 24 VA
- Méretek / súly: 223 széles x 102 magas x 283 mély mm / kb. 4 kg
- Készülékkel szállított tartozékok: hálózati kábel, mérőkábel GTL-308
- Külön rendelhető tartozékok:
Opt.01: GPIB interfész (GOM804-hez gyárilag beépítve)
PT-100, platina hőmérséklet érzékelő
GTL-232: RS232C kábel (9-tűs hüvely, 9-tűs hüvely), kb. 2 m
GTL-248: GPIB kábel. Kb 2 m
GTL-251: GPIB-USB-HS nagysebességű adapter

GTL-308 mérőkábel



RAPAS kft.

1184 Budapest, Úllői út 315.

Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078 Internet: rapas.hu E-mail: rapaskft@rapas.hu