



	UT204		UT207		UT208		UT209		UT209A	
Alap funkciók	Tartományok	Pontosság	Tartományok	Pontosság	Tartományok	Pontosság	Tartományok	Pontosság	Tartományok	Pontosság
DC feszültség	400mV/4V/40V 400V/600V	±(0.8%+1)	6.6V/66V/600V	±(0.8%+1)	6.6V/66V/600V	±(0.8%+1)	400mV/4V/40V 400V/600V	±(0.8%+1)	400mV/4V/40V 400V/1000V	±(0.8%+1)
AC feszültség	4V/40V/400V/600V	±(1%+5)	6.6V/66V/600V	±(1.2%+5)	6.6V/66V/600V	±(1.2%+5)	400mV/4V/40V 400V/600V	±(1.2%+5)	400mV/4V/40V 400V/750V	±(1.2%+3)
DC áramerősség	40A/400A	±(2%+3)	66A/1000A	±(1.5%+8)	66A/1000A	±(1.5%+8)	40A/1000A	±(1.5%+8)	40A/400A/1000A	±(1.5%+5)
AC áramerősség	40A/400A	±(2.5%+5)	66A/1000A	±(2%+8)	66A/1000A	±(2%+8)	40A/1000A	±(2%+8)	40A/400A/1000A	±(2%+2)
Ellenállás mérés	400Ω/4kΩ/40kΩ 400kΩ/4MΩ/40MΩ	±(1%+2)	660Ω/6.6kΩ/66kΩ 660kΩ/6.6MΩ/66MΩ	±(1%+2)	660Ω/6.6kΩ/66kΩ 660kΩ/6.6MΩ/66MΩ	±(1%+2)	400Ω/4kΩ/40kΩ 400kΩ/4MΩ/40MΩ	±(1%+2)	400Ω/4kΩ/40kΩ 400kΩ/4MΩ/40MΩ	±(1%+2)
Hőmérséklet mérés	—	—	—	—	—	—	-40°C~1000°C	±(1%+3)	-40°C~1000°C	—
Kapacitás mérés	—	—	—	—	—	—	—	—	4nF/40nF/400nF/4μF 40μF/100μF	—
Frekvencia mérés	10Hz~1MHz	±(0.1%+3)	660Hz/6.6kHz/66kHz 660kHz/6.6MHz/66MHz	±(0.1%+3)	660Hz/6.6kHz/66kHz 660kHz/6.6MHz/66MHz	±(0.1%+3)	4kHz/40kHz/400kHz 4MHz/40MHz	±(0.1%+3)	10Hz/100Hz/1kHz 10kHz/1MHz/10MHz	±(0.1%+3)
Kitöltési tényező	0.1%~99.9%	—	0.1%~99.9%	—	0.1%~99.9%	—	—	—	0.1%~99.9%	—
Automata méréshatár- váltás	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Dióda vizsgálat	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Szakadásvizsgálat hangjelzéssel	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
True RMS	✓	—	AC feszültség	—	AC feszültség	—	AC feszültség	—	AC feszültség	—
Surge Current	—	—	AC áramerősség	—	AC áramerősség	—	AC áramerősség	—	—	—
Vezetékfrekvencia- mérés	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—
Max/Min mérés	—	—	✓	—	✓	—	✓	—	—	—
Relatív mód	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Data Hold	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Automatikus kikapcsolás	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Háttérvilágítás	—	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Teljes kijelző	—	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Alacsony telepfeszültség kijelzés	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Áramforrás	9V (6F22)	—	9V (1604A vagy 6LF22)	—	9V (1604A vagy 6LF22)	—	9V (1604A vagy 6LF22)	—	9V (1604A)	—
Bemeneti impedancia DC feszültség mérésnél	≥10MΩ	—	—	—	—	—	—	—	≥10MΩ	—
Bemeneti impedancia AC feszültség mérésnél	—	—	10MΩ	—	10MΩ	—	10MΩ	—	—	—
Kijelző max.	3999	—	6666	—	6666	—	4000	—	4000	—

LAPANTHERA KFT.

Cím: 1045 Budapest, Csányi László u. 34 Tel.: 06-30-539-7624 Tel./Fax: 06-1-3603357
e-mail: info@lapanthera.hu



	UT201		UT202		UT205A		UT206A	
Alap funkciók	Tartományok	Pontosság	Tartományok	Pontosság	Tartományok	Pontosság	Tartományok	Pontosság
DC feszültség	200mV/2V/20V/200V/600V	±(0.8%+1)	200mV/2V/20V/200V/600V	±(0.8%+1)	400mV/4V/40V/400V/600V	±(0.8%+1)	400mV/4V/40V/400V/600V	±(0.8%+1)
AC feszültség	2V/20V/200V/600V	±(1.2%+5)	2V/20V/200V/600V	±(1.2%+5)	4V/40V/400V/600V	±(1.2%+5)	4V/40V/400V/600V	±(1.2%+5)
DC áramerősség	—	—	—	—	—	—	—	—
AC áramerősség	2A/20A/200A/400A	±(1.5%+5)	2A/20A/200A/400A	±(1.5%+5)	400A/1000A	±(1.5%+5)	400A/1000A	±(1.5%+5)
Ellenállásmérés	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ 2MΩ/20MΩ	±(1%+2)	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ 2MΩ/20MΩ	±(1%+2)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ 4MΩ/40MΩ	±(1%+2)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ 4MΩ/40MΩ	±(1%+2)
Hőmérsékletmérés	—	—	-40°C~1000°C	±(1%+3)	—	—	-40°C~1000°C	±(2%+8)
Frekvenciamérés	—	—	—	—	10Hz~10MHz	—	10Hz~10MHz	±(0.1%+3)
Kitöltési tényező	—	—	—	—	0.1%~99.9%	—	—	—
Automata mérésát- váltás	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Diódavizsgálat	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Szakadásvizsgálat hangjelzéssel	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
True RMS	—	—	—	—	—	—	—	—
Surge Current	—	—	—	—	—	—	—	—
Vezetékfrekvencia- mérés	—	—	—	—	—	—	—	—
Max/Min mérés	—	—	—	—	—	—	—	—
Relatív mód	—	—	—	—	✓	—	✓	—
Data Hold	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Automatikus kikapcsolás	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Háttérvilágítás	—	—	—	—	✓	—	✓	—
Teljes kijelző	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Alacsony telep feszültség kijelzés	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Áramforrás	3V (2xAAA)	—	3V (2xAAA)	—	9V (6F22)	—	9V (6F22)	—
Bemeneti impedancia DC feszültség mérésnél	≥10MΩ	—	≥10MΩ	—	≥10MΩ	—	—	—
Bemeneti impedancia AC feszültség mérésnél	—	—	—	—	—	—	≥10MΩ	—
Kijelző max.	1999	—	1999	—	3999	—	3999	—

LAPANHERA KFT.

Cím: 1045 Budapest, Csányi László u. 34 Tel.: 06-30- 539-7624 Tel./Fax: 06-1-3603357
e-mail: info@lapanthera.hu



	UT231		UT232		UT233	
Alap funkciók	Tartományok	Pontosság	Tartományok	Pontosság	Tartományok	Pontosság
AC feszültség	15V/100V/300V/600V	±(1.2%+5)	15V/100V/300V/600V	±(1.2%+5)	15V/100V/300V/600V	±(1.2%+5)
AC áramerősség	40A/100A/400A/1000A	±(2%+5)	40A/100A/400A/1000A	±(2%+5)	40A/100A/400A/1000A	±(2%+5)
Hasznos teljesítmény	0.01kW-600kW	±(3%+5)	0.01kW-600kW	±(3%+5)	0.01kW-600kW	±(3%+5)
Látszólagos teljesítmény	0.01kVA-600kVA	±(3%+5)	0.01kVA-600kVA	±(3%+5)	0.01kVA-600kVA	±(3%+5)
Meddő teljesítmény	0.01kVAr-600kVAr	±(4%+5)	0.01kVAr-600kVAr	±(4%+5)	0.01kVAr-600kVAr	±(4%+5)
Teljesítménytényező	0.3~1	±(0.02+2)	0.3~1	±(0.02+2)	0.3~1	±(0.02+2)
Fázisszög	0°C~360°C	±1°	0°C~360°C	±1°	0°C~360°C	±1°
Frekvenciamérés	20Hz-500Hz	—	20Hz-500Hz	—	20Hz-500Hz	—
Felhasznált energia	1~9999 kWh	±(3%+2)	1~9999 kWh	±(3%+2)	1~9999 kWh	±(3%+2)
Hőmérsékletmérés	-50°C~1000°C	±(1%+3)	—	—	—	—
Automata méréshatár-váltás	✓		✓		✓	
1-fázisú 2-vezetékes mérés	✓		✓		✓	
3 fázisú-3-vezetékes mérés	—		✓		✓	
3-fázisú 4-vezetékes mérés	—		✓		✓	
True RMS	AC feszültség vagy áram		AC feszültség vagy áram		AC feszültség vagy áram	
Kalibrált	✓		✓		✓	
Adatgyűjtés	99		99		99	
Adatvisszahívás	✓		✓		✓	
Max/Min mód	✓		✓		✓	
Data Hold	✓		✓		✓	
USB csatlakozás	✓		✓		✓	
Háttérvilágítás	✓		✓		✓	
Teljes kijelző	✓		✓		✓	
Automatikus kikapcsolás	✓		✓		✓	
Alacsony telepfeszültség kijelzés	✓		✓		✓	
Áramforrás	6V (4xAA)		6V (4xAA)		6V (4xAA)	
Bemeneti impedancia AC feszültség mérésnél	≥10MΩ		≥10MΩ		≥10MΩ	
Kijelző max.	9999		9999		9999	
Analóg bargraph	✓		✓		—	