



LAPANTHERA KFT.

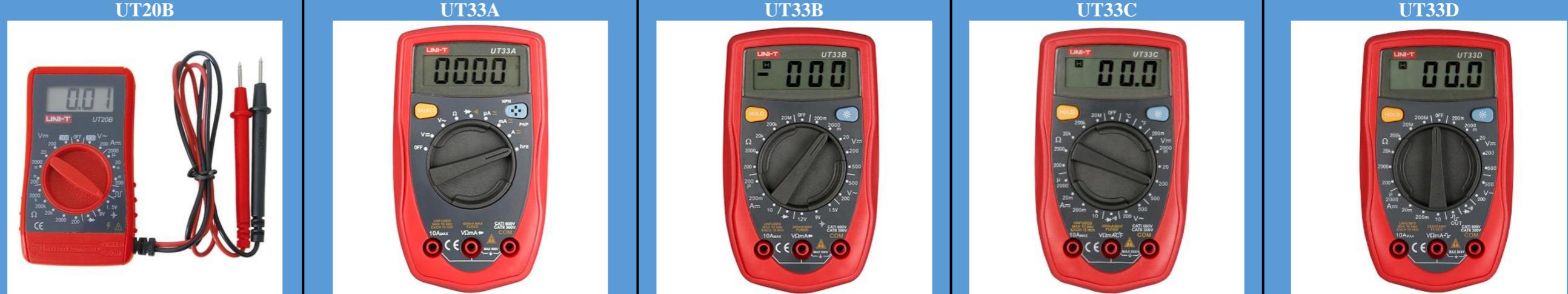
1043. Budapest, Csányi László u. 34.

Telefon: +36-1-613-5453 // +36-1-613-5457 Mobil: +36-30-539-7624

E-mail: sczirjak@lapanthera.hu ajanlatkeres@lapanthera.hu info@lapanthera.hu rendeles@lapanthera.hu

Weboldal: www.lapanthera.hu www.meanwell.hu www.orbis.hu www.uni-t.hu

UNI-T MULTIMÉTEREK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA



	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság
AC feszültség (V)	200V/300V	± (2.5%+15)	4V/40V/250V	± (1.2%+3)	200V/250V	± (1.2%+10)	200V/250V	± (1.2%+10)	200V/250V	± (1.2%+10)
DC feszültség (V)	200mV/2000mV/20V/200V/300V	± (1.5%+2)	400mV/4V/40V/250V	± (0.8%+1)	200mV/2000mV/20V/200V/250V	± (0.5%+2)	200mV/2000mV/20V/200V/250V	± (0.5%+2)	200mV/2000mV/20V/200V/250V	± (0.5%+2)
AC áram (A)	—	—	400µA/4000µA/40mA/400mA/4A/10A	± (1.5%+5)	—	—	—	—	—	—
DC áram (A)	2000µA/20mA/200mA	± (2.5%+10)	400µA/4000µA/40mA/400mA/4A/10A	± (1%+2)	200µA/200mA/10A	± (1%+2)	2000µA/20mA/200mA/10A	± (1%+2)	2000µA/20mA/200mA/10A	± (1%+2)
Ellenállás (Ω)	200Ω/2000Ω/20kΩ/200kΩ/2000kΩ	± (2.5%+5)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40mΩ	± (1%+2)	200Ω/2000Ω/20kΩ/200kΩ/20MΩ	± (0.8%+2)	200Ω/2000Ω/20kΩ/200kΩ/20MΩ	± (0.8%+2)	200Ω/2000Ω/20kΩ/200kΩ/20MΩ/200MΩ	± (0.8%+2)
Hőmérséklet	—	—	—	—	—	-40°C ~ 1000°C	± (1%+3)	—	—	—
Automatikus méréshatárváltás	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—
Manuális méréshatárváltás	✓	—	—	✓	—	✓	—	—	—	✓
Battery Test	1.5V/9V	± (2.5%+2)	—	—	1.5V/9V/12V	± (2.5%+2)	—	—	—	—
Négyszögel	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	✓
Dióda	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	—	✓
Kijelző háttérvilágítás	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—
LCD háttérvilágítás	—	—	—	—	✓	—	✓	—	—	✓
Szakadásvizsgálat	—	—	✓	—	—	—	✓	—	—	✓
Alacsony elem töltöttség jelzés	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	—	✓
Data Hold	—	—	—	—	✓	—	✓	—	—	✓
Bemeneti impedancia DCV	Kb. 1MΩ	—	Kb. 10MΩ	—	Kb. 10MΩ	—	Kb. 10MΩ	—	Kb. 10MΩ	—



LAPANTHERA KFT.

1043. Budapest, Csányi László u. 34.

Telefon: +36-1-613-5453 // +36-1-613-5457 Mobil: +36-30-539-7624

E-mail: sczirjak@lapanthera.hu ajanlatkeres@lapanthera.hu info@lapanthera.hu rendeles@lapanthera.hu

Weboldal: www.lapanthera.hu www.meanwell.hu www.orbis.hu www.uni-t.hu



	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság
AC feszültség (V)	2V/20V/200V/750V	± (0.8%+3)	2V/20V/200V/750V	± (0.8%+3)	2V/20V/200V/750V	± (0.8%+3)	2V/200V/1000V	± (0.8%+3)	2V/20V/200V/1000V	± (0.5%+10)
DC feszültség (V)	200mV/2V/20V/200V/1000V	± (0.5%+1)	200mV/2V/20V/200V/1000V	± (0.5%+1)	200mV/2V/20V/200V/1000V	± (0.5%+1)	200mV/20V/200V/1000V	± (0.5%+1)	200mV/2V/20V/200V/1000V	± (0.5%+3)
AC áram (A)	2mA/200mA/20A	± (1%+3)	2mA/200mA/20A	± (1%+3)	2mA/200mA/20A	± (1%+3)	2mA/200mA/20A	± (1%+3)	20mA/200mA/20A	± (0.8%+10)
DC áram (A)	20µA/2mA/20mA/200mA/20A	± (0.8%+1)	2mA/20mA/200mA/20A	± (0.8%+1)	2mA/200mA/20A	± (0.8%+1)	2mA/200mA/20A	± (0.8%+1)	2mA/200mA/20A	± (0.5%+5)
Ellenállás (Ω)	200Ω/2kΩ/20kΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ	± (0.8%+1)	200Ω/2kΩ/20kΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ	± (0.8%+1)	200Ω/2kΩ/20kΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ	± (0.8%+1)	200Ω/2kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ	± (0.8%+1)	200Ω/2kΩ/20kΩ/2MΩ/200MΩ	± (0.3%+1)
Kapacitás (F)	2nF/200nF/100µF	± (4%+3)	2nF/200nF/100µF	± (4%+3)	2nF/200nF/100µF	± (4%+3)	20nF/200nF/2µF/100µF	± (2.5%+5)	2nF/20nF/2µF/20µF	± (3%+40)
Indukció (H)	—	—	—	—	—	—	2mH/20mH/200mH/20H	± (2%+10)	—	—
Frekvencia (Hz)	—	—	—	2kHz/20kHz	± (1.5%+5)	—	—	20kHz	± (1.5%+5)	—
Hőmérséklet	—	-40°C ~ 1000°C	± (1%+3)	-40°C ~ 1000°C	± (1%+3)	—	—	-40°C ~ 1000°C	± (1%+30)	—
Kézi méréshatárváltás	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dióda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tranzisztor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatikus kikapcsolás	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Szakadásvizsgálat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Data Hold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alacsony elem töltöttség jelzés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bemeneti impedancia DCV	Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ	



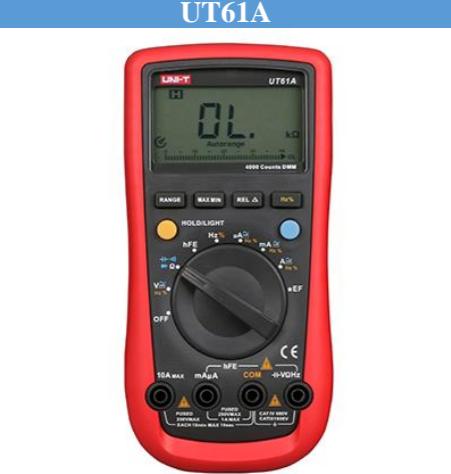
LAPANTHERA KFT.

1043. Budapest, Csányi László u. 34.

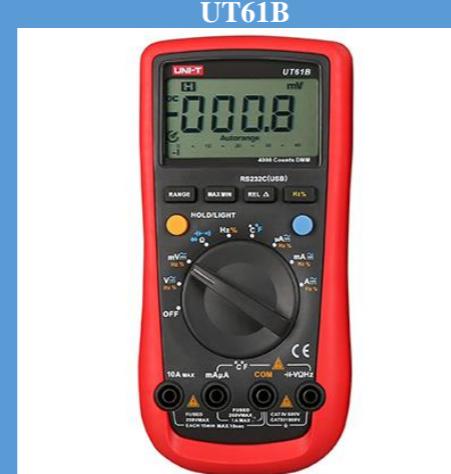
Telefon: +36-1-613-5453 // +36-1-613-5457 Mobil: +36-30-539-7624

E-mail: sczirjak@lapanthera.hu ajanlatkeres@lapanthera.hu info@lapanthera.hu rendeles@lapanthera.hu

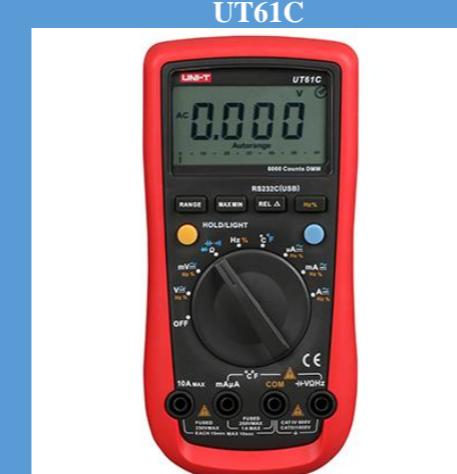
Weboldal: www.lapanthera.hu www.meanwell.hu www.orbis.hu www.uni-t.hu



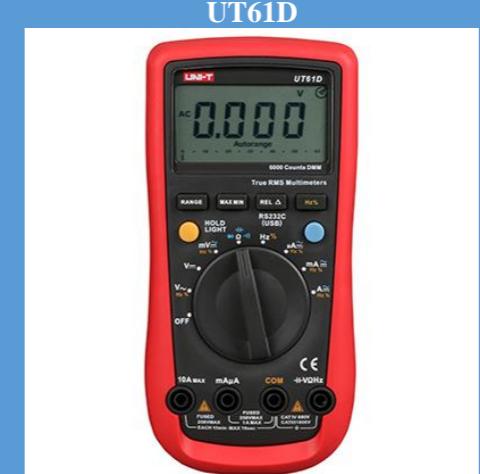
UT61A



UT61B



UT61C



UT61D



UT61E

	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság
AC feszültség (V)	400mV/4V/40V/ 400V/750V	± (1%+3)	40mV/400mV/4V/40V/ 400V/750V	± (1%+3)	60mV/600mV/6V/60V/ 600V/750V	± (1.0%+3)	60mV/600mV/6V/60V/ 600V/750V	± (1.0%+3)	220mV/2.2V/22V/ 220V/750V	± (0.8%+10)
DC feszültség (V)	400mV/4V/40V/ 400V/1000V	± (0.5%+1)	40m/400mV/4V/40V/ 400V/1000V	± (0.5%+1)	60mV/600mV/6V/60V/ 600V/1000V	± (0.5%+1)	60mV/600mV/6V/60V/ 600V/1000V	± (0.5%+1)	220mV/2.2V/22V/ 220V/750V	± (0.1%+2)
AC áram (A)	400µA/4000µA/40mA/ 400mA/4A/10A	± (1.2%+5)	400µA/4000µA/40mA/ 400mA/4A/10A	± (1.2%+5)	600µA/6000µA/60mA/ 600mA/6A/10A	± (1.2%+5)	600µA/6000µA/60mA/ 600mA/6A/10A	± (1.2%+5)	220µA/2200µA/22mA/ 220mA/2.2A/10A	± (0.8%+10)
DC áram (A)	400µA/4000µA/40mA/ 400mA/4A/10A	± (1%+2)	400µA/4000µA/40mA/ 400mA/4A/10A	± (1%+2)	600µA/6000µA/60mA/ 600mA/6A/10A	± (1.0%+3)	600µA/6000µA/60mA/ 600mA/6A/10A	± (1.0%+3)	220µA/2200µA/22mA/ 220mA/2.2A/10A	± (0.5%+10)
Ellenállás (Ω)	400Ω/4kΩ/40kΩ/ 400kΩ/4MΩ/40MΩ	± (1%+2)	400Ω/4kΩ/40kΩ/ 400kΩ/4MΩ/40MΩ	± (1%+2)	600Ω/6kΩ/60kΩ/ 600kΩ/6MΩ/60MΩ	± (1.0%+2)	600Ω/6kΩ/60kΩ/ 600kΩ/6MΩ/60MΩ	± (1.0%+2)	220Ω/2.2kΩ/22kΩ/220kΩ/ 2.2MΩ/22MΩ/220MΩ	± (0.5%+10)
Kapacitás (F)	40nF/400nF/4µF/ 40µF/400µF/4000µF	± (3%+5)	40nF/400nF/4µF/ 40µF/400µF/4000µF	± (3%+5)	40nF/400nF/4µF/40µF/ 400µF/4000µF	± (3.0%+5)	40nF/400nF/4µF/40µF/ 400µF/4000µF	± (3.0%+5)	22nF/220nF/2.2µF/22µF/ 220µF/2.2mF/22mF/220mF	± (3.0%+5)
Frekvencia (Hz)	10Hz ~ 10MHz	± (0.1%+4)	10Hz ~ 220MHz	± (0.01%+5)						
Hőmérséklet	—		-40°C ~ 1000°C	± (1.2%+3)	-40°C ~ 1000°C	± (1.2%+3)	—		—	
Automatikus méréshatárváltás	✓		✓		✓		✓		✓	
Kézi méréshatárváltás	✓		✓		—		—		—	
True RMS	—		—		—		✓		✓	
Sávszélesség (Hz)	45Hz ~ 400Hz		45Hz ~ 400Hz		45Hz ~ 1kHz		45Hz ~ 3kHz		45Hz ~ 10kHz	
Kitöltési tényező	0.1% ~ 99.9%		0.1% ~ 99.9%		0.1% ~ 99.9%		0.1% ~ 99.9%		0.1% ~ 99.9%	
Dióda	✓		✓		✓		✓		✓	
Tranzisztor	✓		—		—		—		—	
Érintésmentes feszültséghatárlás (NCV)	✓		—		—		—		—	
Automatikus kikapcsolás	—		Kb. 15 perc		Kb. 15 perc		—		—	
Szakadásvizsgálat	✓		✓		✓		✓		✓	
Alacsony elem töltöttség jelzés	≤7.5V		≤7.5V		≤7.5V		≤7.5V		≤7.5V	
Data Hold	✓		✓		✓		✓		✓	
Relatív mód	✓		✓		✓		✓		✓	
MAX/MIN	✓		✓		✓		✓		✓	
Csúcsérték	—		—		—		—		✓	
RS-232	—		✓		✓		✓		✓	
LCD háttérvilágítás	✓		✓		✓		✓		—	
Bemeneti védelem	✓		✓		✓		✓		✓	
Bemeneti impedancia DCV	Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ	



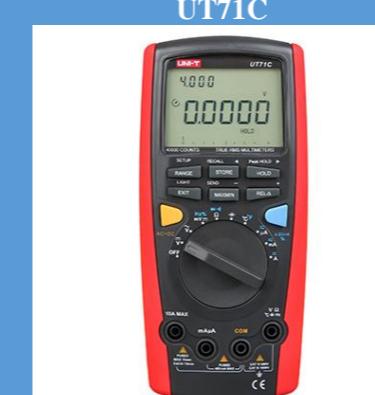
LAPANTHERA KFT.

1043. Budapest, Csányi László u. 34.

Telefon: +36-1-613-5453 // +36-1-613-5457 Mobil: +36-30-539-7624

E-mail: sczirjak@lapanthera.hu ajanlatkeres@lapanthera.hu info@lapanthera.hu rendeles@lapanthera.hu

Weboldal: www.lapanthera.hu www.meanwell.hu www.orbis.hu www.uni-t.hu



	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság
AC feszültség (V)	2V/20V/200V/1000V	± (0.8%+40)	2V/20V/200V/1000V	± (0.6%+40)	4V/40V/400V/1000V	± (0.4%+30)	4V/40V/400V/1000V	± (0.4%+30)	4V/40V/400V/1000V	± (0.4%+30)
DC feszültség (V)	200mV/2V/20V/200V/1000V	± (0.1%+8)	200mV/2V/20V/200V/1000V	± (0.05%+5)	400mV/4V/40V/400V/1000V	± (0.025%+5)	400mV/4V/40V/400V/1000V	± (0.025%+5)	400mV/4V/40V/400V/1000V	± (0.025%+5)
AC áram (A)	200µA/2000µA/20mA/200mA/10A	± (1%+15)	200µA/2000µA/20mA/200mA/10A	± (0.8%+15)	400µA/4000µA/40mA/400mA/10A	± (0.7%+15)	400µA/4000µA/40mA/400mA/10A	± (0.7%+15)	400µA/4000µA/40mA/400mA/10A	± (0.7%+15)
DC áram (A)	200µA/2000µA/20mA/200mA/10A	± (0.2%+20)	200µA/2000µA/20mA/200mA/10A	± (0.15%+20)	400µA/4000µA/40mA/400mA/10A	± (0.1%+15)	400µA/4000µA/40mA/400mA/10A	± (0.1%+15)	400µA/4000µA/40mA/400mA/10A	± (0.1%+15)
Ellenállás (Ω)	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ	± (0.5%+20)	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ	± (0.4%+20)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	± (0.3%+8)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	± (0.3%+8)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	± (0.3%+8)
Kapacitás (F)	20nF/200nF/2µF/20µF/200µF/2mF/20mF	± (1.5%+20)	20nF/200nF/2µF/20µF/200µF/2mF/20mF	± (1.2%+20)	40nF/400nF/4µF/40µF/400µF/4mF/40mF	± (1%+20)	40nF/400nF/4µF/40µF/400µF/4mF/40mF	± (1%+20)	40nF/400nF/4µF/40µF/400µF/4mF/40mF	± (1%+20)
Frekvencia (Hz)	20Hz ~ 200MHz	± (0.1%+15)	20Hz ~ 200MHz	± (0.1%+15)	40Hz ~ 400MHz	± (0.01%+8)	40Hz ~ 400MHz	± (0.01%+8)	40Hz ~ 400MHz	± (0.01%+8)
Hőmérséklet	—	—	-40°C ~ 1000°C	± (1%+30)						
Teljesítmény (W)	—	—	—	—	—	—	—	—	2500W	± (2%+10)
Automatikus méréshatárváltás	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
True RMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sávszélesség (Hz)	100kHz	—	100kHz	—	100kHz	—	100kHz	—	100kHz	—
Kitöltési tényező	10% ~ 90%	—	10% ~ 90%	—	10% ~ 90%	—	10% ~ 90%	—	10% ~ 90%	—
Dióda	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Automatikus kikapcsolás	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Szakadásvizsgálat	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Alacsony elem töltöttség jelzés	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Data Hold	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Relatív mód	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
MAX/MIN	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Data Storage	—	—	100	—	100	—	9999	—	100	—
USB interfész	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Kettős háttérvilágítás	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Bemeneti impedancia DCV	DC 200mV: kb. 2.5GΩ, egyéb tartományban 10MΩ	—	DC 200mV: kb. 2.5GΩ, egyéb tartományban 10MΩ	—	DC 200mV: kb. 2.5GΩ, egyéb tartományban 10MΩ	—	DC 200mV: kb. 2.5GΩ, egyéb tartományban 10MΩ	—	DC 200mV: kb. 2.5GΩ, egyéb tartományban 10MΩ	—
4-20mA hurokmérés	—	—	0 ~ 100%	± (1%+50)	0 ~ 100%	± (1%+50)	0 ~ 100%	± (1%+50)	0 ~ 100%	± (1%+50)
Biztosíték 10A	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Árammérési riasztás	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Feszültség és áram AC+DC mérés	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—



LAPANTHERA KFT.

1043. Budapest, Csányi László u. 34.

Telefon: +36-1-613-5453 // +36-1-613-5457 Mobil: +36-30-539-7624

E-mail: sczirjak@lapanthera.hu ajanlatkeres@lapanthera.hu info@lapanthera.hu rendeles@lapanthera.hu

Weboldal: www.lapanthera.hu www.meanwell.hu www.orbis.hu www.uni-t.hu

UT81B



UT81C



	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság
AC feszültség (V)	4V/40V/400V/750V	$\pm (1\%+15)$	4V/40V/400V/750V	$\pm (1\%+15)$
DC feszültség (V)	400mV/4V/40V/400V/100V	$\pm (0.8\%+8)$	400mV/4V/40V/400V/100V	$\pm (0.8\%+8)$
AC áram (A)	400µA/4000µA/40mA/400mA/4A/10A	$\pm (1.5\%+8)$	400µA/4000µA/40mA/400mA/4A/10A	$\pm (1.5\%+8)$
DC áram (A)	400µA/4000µA/40mA/400mA/4A/10A	$\pm (1\%+8)$	400µA/4000µA/40mA/400mA/4A/10A	$\pm (1\%+8)$
Ellenállás (Ω)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	$\pm (1\%+5)$	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	$\pm (1\%+5)$
Kapacitás (F)	40nF/400nF/4µF/40µF/100µF	$\pm (3\%+8)$	40nF/400nF/4µF/40µF/100µF	$\pm (3\%+8)$
Frekvencia (Hz)	10Hz ~ 10MHz	$\pm (0.1\%+3)$	10Hz ~ 10MHz	$\pm (0.1\%+3)$
Sávszélesség	8MHz		16MHz	
Valós idejű mintavételezés	40MS/s		80MS/s	
Vertikális pontosság	$\pm (5\%+1)$		$\pm (5\%+1)$	
Bemeneti érzékenység	20mV/div – 500V/div (1-2-5)		20mV/div – 500V/div (1-2-5)	
Horizontális pontosság	$\pm (0.01\%+1)$		$\pm (0.01\%+1)$	
Automatikus méréshatár váltás	✓		✓	
Kitöltési tényező	0.1% ~ 99.9%		0.1% ~ 99.9%	
Dióda	✓		✓	
Automatikus kikapcsolás	✓		✓	
Szakadásvizsgálat	✓		✓	
LCD kijelző háttérvilágítással	✓		✓	
Trigger típusok (Free Run/Normal/Single Shot)	✓		✓	
Alacsony elem töltöttség jelzés	✓		✓	
USB interfész	✓		✓	
Bemeneti impedancia DCV	Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ	



LAPANTHERA KFT.

1043. Budapest, Csányi László u. 34.

Telefon: +36-1-613-5453 // +36-1-613-5457 Mobil: +36-30-539-7624

E-mail: sczirjak@lapanthera.hu ajanlatkeres@lapanthera.hu info@lapanthera.hu rendeles@lapanthera.hu

Weboldal: www.lapanthera.hu www.meanwell.hu www.orbis.hu www.uni-t.hu



	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság
AC feszültség (V)	2V/20V/200V/ 750V	± (0.8%+5)	200V/750V	± (0.8%+5)	200V/750V	± (0.8%+5)	40mV/400mV/4V/ 40V/400V/1000V	± (1%+3)	40mV/400mV/4V/ 40V/400V/1000V	± (1%+3)
DC feszültség (V)	200mV/2V/20V/ 200V/1000V	± (0.5%+5)	200mV/2V/20V/ 200V/1000V	± (0.5%+2)	200mV/2V/20V/ 1000V	± (0.5%+2)	4V/40V/400V/ 1000V	± (0.5%+3)	4V/40V/400V/ 1000V	± (0.5%+3)
AC áram (A)	—	—	—	—	—	—	400µA/4000µA/40mA/ 400mA/4A/10A	± (1.2%+5)	400µA/4000µA/40mA/ 400mA/4A/10A	± (1.2%+5)
DC áram (A)	200mA/10A	± (0.8%+5)	200mA/10A	± (0.8%+5)	200mA/10A	± (0.8%+5)	400µA/4000µA/40mA/ 400mA/4A/10A	± (1%+2)	400µA/4000µA/40mA/ 400mA/4A/10A	± (1%+2)
Ellenállás (Ω)	200Ω/2kΩ/20kΩ/ 200kΩ/2MΩ/20MΩ	± (0.8%+5)	200Ω/2kΩ/20kΩ/ 200kΩ/2MΩ/20MΩ	± (0.8%+5)	200Ω/2kΩ/20kΩ/ 200kΩ/2MΩ/20MΩ	± (0.8%+5)	400Ω/4kΩ/40kΩ/ 400kΩ/4MΩ/40MΩ	± (1%+5)	400Ω/4kΩ/40kΩ/ 400kΩ/4MΩ/40MΩ	± (1%+5)
Kapacitás (F)	—	—	—	—	—	—	10nF/100nF/1000nF /10µF/100µF	± (3%+5)	10nF/100nF/1000nF /10µF/100µF	± (3%+5)
Frekvencia (Hz)	—	2kHz	± (2%+5)	2kHz	± (2%+5)	10Hz ~ 1MHz	± (0.1%+4)	10Hz ~ 1MHz	± (0.1%+4)	
Hőmérséklet	—	-40°C ~ 1000°C	± (2%+8)	-40°C ~ 1000°C	± (2%+8)	—	—	-40°C ~ 537°C	± (1%+10)	
Automatikus méréshatárváltás	—	—	—	—	—	—	✓	—	✓	
Kézi méréshatárváltás	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	
Battery Test	—	—	—	12V	± (3%+5)	—	—	—	—	
Kitöltési tényező	—	—	—	1% ~ 90%	± (4%+5)	—	—	—	—	
Dióda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Automatikus kikapcsolás	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	
Szakadásvizsgálat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Alacsony elem töltöttség jelzés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Data Hold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MAX/MIN	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	
RS-232	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	
USB interfész	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	
LCD háttérfény	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	
Bemeneti védelem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Bemeneti impedancia DCV	Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ	



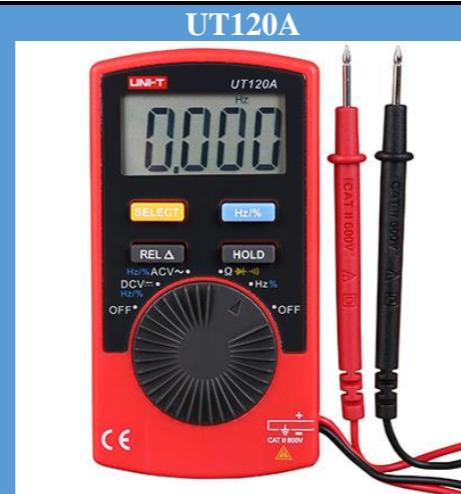
LAPANTHERA KFT.

1043. Budapest, Csányi László u. 34.

Telefon: +36-1-613-5453 // +36-1-613-5457 Mobil: +36-30-539-7624

E-mail: sczirjak@lapanthera.hu ajanlatkeres@lapanthera.hu info@lapanthera.hu rendeles@lapanthera.hu

Weboldal: www.lapanthera.hu www.meanwell.hu www.orbis.hu www.uni-t.hu



UT120A



UT120B



UT120C

	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság
AC feszültség (V)	4V/40V/400V/600V	± (1.2%+3)	4V/40V/400V/600V	± (1.2%+3)	4V/40V/400V/600V	± (1.2%+3)
DC feszültség (V)	400mV/4V/40V/600V	± (0.8%+1)	400mV/4V/40V/600V	± (0.8%+1)	400mV/4V/40V/600V	± (0.8%+1)
AC áram (A)	—	—	—	—	400µA/4mA/40mA/400mA	± (1.0%+3)
DC áram (A)	—	—	—	—	400µA/4mA/40mA/400mA	± (1.5%+5)
Ellenállás (Ω)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/ 4MΩ/40MΩ	± (1%+2)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/ 4MΩ/40MΩ	± (1%+2)	400Ω/4kΩ/40kΩ/ 400kΩ/4MΩ/40MΩ	± (1%+2)
Kapacitás (F)	—	—	4nF/40nF/400nF/4µF/ 40µF/100µF	± (4%+3)	4nF/40nF/400nF/4µF/ 40µF/100µF	± (4%+3)
Frekvencia (Hz)	10Hz ~ 10MHz	± (0.5%+3)	10Hz ~ 10MHz	± (0.5%+3)	10Hz ~ 10MHz	± (0.5%+3)
Automatikus méréshatárváltás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kitöltési tényező	0.1% ~ 99.9%	0.1% ~ 99.9%	0.1% ~ 99.9%	0.1% ~ 99.9%	0.1% ~ 99.9%	0.1% ~ 99.9%
Dióda	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatikus kikapcsolás	Kb. 30 perc	Kb. 30 perc	Kb. 30 perc	Kb. 30 perc	Kb. 30 perc	Kb. 30 perc
Szakadásvizsgálat	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alacsony elem töltöttség jelzés	≤2.4V	≤2.4V	≤2.4V	≤2.4V	≤2.4V	≤2.4V
Data Hold	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Relatív mód	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bemeneti impedancia DCV	Kb. 10MΩ	Kb. 10MΩ	Kb. 10MΩ	Kb. 10MΩ	Kb. 10MΩ	Kb. 10MΩ



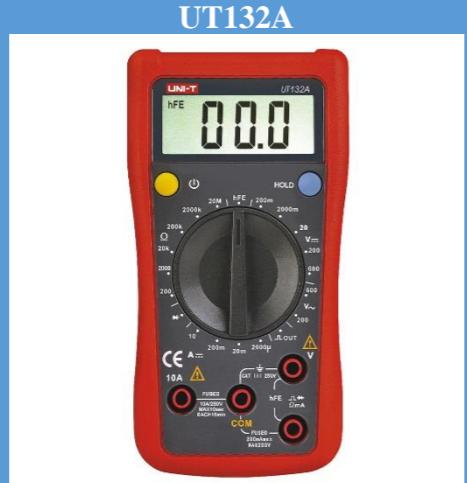
LAPANTHERA KFT.

1043. Budapest, Csányi László u. 34.

Telefon: +36-1-613-5453 // +36-1-613-5457 Mobil: +36-30-539-7624

E-mail: sczirjak@lapanthera.hu ajanlatkeres@lapanthera.hu info@lapanthera.hu rendeles@lapanthera.hu

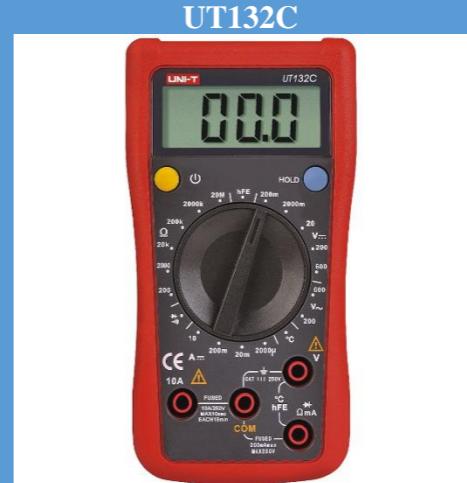
Weboldal: www.lapanthera.hu www.meanwell.hu www.orbis.hu www.uni-t.hu



UT132A



UT132B



UT132C



UT132D

	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság
AC feszültség (V)	200V/600V	± (1.2%+3)	200V/600V	± (1.2%+3)	200V/600V	± (1.2%+3)	200V/600V	± (1.2%+3)
DC feszültség (V)	200mV/2000mV/20V/ 200V/600V	± (0.5%+2)	200mV/2000mV/20V/ 200V/600V	± (0.5%+2)	200mV/2000mV/20V/ 200V/600V	± (0.5%+2)	200mV/2000mV/20V/ 200V/600V	± (0.5%+2)
DC áram (A)	2000µA/20mA/200mA/10A	± (1%+2)	2000µA/200mA/10A	± (1%+2)	2000µA/20mA/200mA/10A	± (1%+2)	2000µA/200mA/10A	± (1%+2)
Ellenállás ()	200Ω/2000Ω/20kΩ/ 200kΩ/2000kΩ/20MΩ	± (0.8%+5)	200Ω/2000Ω/20kΩ/ 200kΩ/2000kΩ/20MΩ	± (0.8%+5)	200Ω/2000Ω/20kΩ/ 200kΩ/2000kΩ/20MΩ	± (0.8%+5)	200Ω/2000Ω/20kΩ/ 200kΩ/20MΩ	± (0.8%+5)
Kapacitás (F)	—	—	—	—	—	—	20nF/2000nF/200µF	± (4%+3)
Hőmérséklet	—	—	—	—	-40°C ~ 1000°C	± (1.0%+3)	—	—
Kézi méréshatárváltás	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Battery Test	—	—	1.5V/9V	± (1%+2)	—	—	—	—
Négyszögjel	✓	—	—	—	—	—	—	—
Dióda	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Szakadásvizsgálat	—	—	✓	—	✓	✓	✓	✓
Alacsony elem töltöttség jelzés	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	✓
Data Hold	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	✓
Bemeneti impedancia DCV	Kb. 10MΩ	—	Kb. 10MΩ	—	Kb. 10MΩ	—	Kb. 10MΩ	—



LAPANTHERA KFT.

1043. Budapest, Csányi László u. 34.

Telefon: +36-1-613-5453 // +36-1-613-5457 Mobil: +36-30-539-7624

E-mail: sczirjak@lapanthera.hu ajanlatkeres@lapanthera.hu info@lapanthera.hu rendeles@lapanthera.hu

Weboldal: www.lapanthera.hu www.meanwell.hu www.orbis.hu www.uni-t.hu

UT139A



UT139B



UT139C



	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság
AC feszültség (V)	20mV/200mV/2V/20V/ 200V/600V	± (1%+3)	40mV/400mV/4V/40V/ 400V/600V	± (0.8%+3)	60mV/600mV/6V/60V/ 600V	± (0.8%+3)
DC feszültség (V)	20mV/200mV/2V/20V/ 200V/600V	± (0.5%+2)	40mV/400mV/4V/40V/ 400V/600V	± (0.5%+2)	60mV/600mV/6V/60V/ 600V	± (0.5%+2)
AC áram (A)	200µA/2000µA/20mA/ 200mA/2A/10A	± (1%+3)	400µA/4000µA/40mA/ 400mA/4A/10A	± (1%+3)	600µA/6000µA/60mA/ 600mA/6A/10A	± (1%+3)
DC áram (A)	200µA/2000µA/20mA/ 200mA/2A/10A	± (0.7%+2)	400µA/4000µA/40mA/ 400mA/4A/10A	± (0.7%+2)	600µA/6000µA/60mA/ 600mA/6A/10A	± (0.7%+2)
Ellenállás (Ω)	200Ω/2kΩ/20kΩ/ 200kΩ/2MΩ/20MΩ	± (1%+2)	400Ω/4kΩ/40kΩ/ 400kΩ/4MΩ/40MΩ	± (0.8%+2)	600Ω/6kΩ/60kΩ/ 600kΩ/6MΩ/60MΩ	± (0.8%+2)
Kapacitás (F)	—	9.999nF/99.99nF/999.9nF/9.999µF/ 99.99µF/999.9µF/9.999mF/99.99mF/	± (4%+5)	9.999nF/99.99nF/999.9nF/9.999µF/ 99.99µF/999.9µF/9.999mF/99.99mF/	± (4%+5)	± (4%+5)
Frekvencia (Hz)	—	10Hz ~ 10MHz	± (0.1%+4)	10Hz ~ 10MHz	± (0.1%+4)	—
Hőmérséklet	—	—	—	-40C ~ 1000C	—	± (1.5%+5)
Automatikus méréshatárváltás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kézi méréshatárváltás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
True RMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sávszélesség (Hz)	45Hz ~ 400kHz	45Hz ~ 1kHz	45Hz ~ 1kHz	45Hz ~ 1kHz	45Hz ~ 1kHz	45Hz ~ 1kHz
Feszültség-frekvencia konverter (V.F.C.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kitöltési tényező	—	0.1% ~ 99.9%	—	0.1% ~ 99.9%	0.1% ~ 99.9%	0.1% ~ 99.9%
Dióda	Kb. 2V	Kb. 3V	Kb. 3V	Kb. 3V	Kb. 3V	Kb. 3V
Érintésmentes feszültséghatárok (NCV)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Battery Test	1.5V/9V	—	—	—	—	—
Automatikus kikapcsolás	Kb. 15 perc után	Kb. 15 perc után	Kb. 15 perc után	Kb. 15 perc után	Kb. 15 perc után	Kb. 15 perc után
Szakadásvizsgálat	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alacsony elem töltöttség jelzés	≤2.5V	≤2.5V	≤2.5V	≤2.5V	≤2.5V	≤2.5V
Data Hold	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Relatív mód	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MAX/MIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LCD háttérvilágítás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bemeneti védelem	600Vrms	600Vrms	600Vrms	600Vrms	600Vrms	600Vrms
Bemeneti impedancia DCV	1GΩ Max	1GΩ Max	1GΩ Max	1GΩ Max	1GΩ Max	1GΩ Max



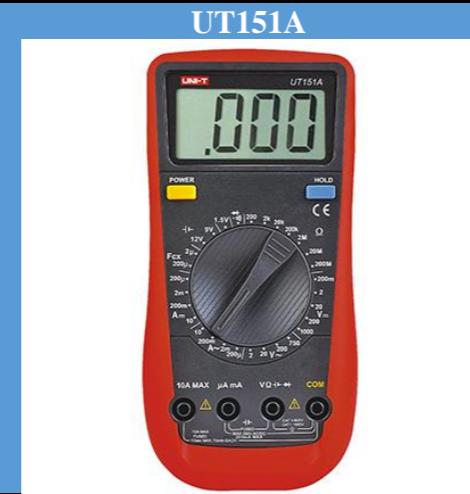
LAPANTHERA KFT.

1043. Budapest, Csányi László u. 34.

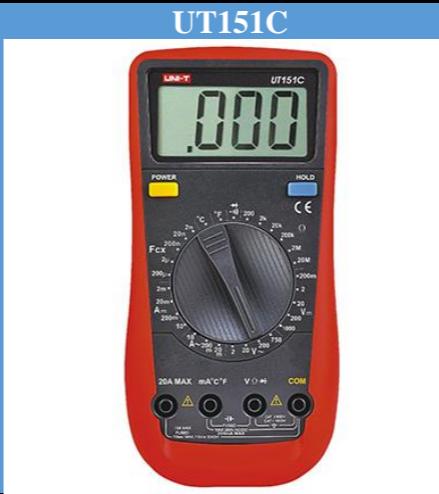
Telefon: +36-1-613-5453 // +36-1-613-5457 Mobil: +36-30-539-7624

E-mail: sczirjak@lapanthera.hu ajanlatkeres@lapanthera.hu info@lapanthera.hu rendeles@lapanthera.hu

Weboldal: www.lapanthera.hu www.meanwell.hu www.orbis.hu www.uni-t.hu



UT151A



UT151C



UT151F

	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság
AC feszültség (V)	2V/20V/200V/600V	± (0.8%+3)	2V/20V/200V/600V	± (0.8%+3)	200mV/2V/20V/200V/600V	± (0.5%+10)
DC feszültség (V)	200mV/2V/20V/200V/600V	± (0.5%+1)	200mV/2V/20V/200V/600V	± (0.5%+1)	200mV/2V/20V/200V/600V	± (0.5%+3)
AC áram (A)	200µA/2mA/200mA/10A	± (1%+3)	20mA/200mA/10A	± (1%+3)	2mA/20mA/200mA/10A	± (0.8%+10)
DC áram (A)	200µA/2mA/200mA/10A	± (0.8%+1)	2mA/20mA/200mA/10A	± (0.8%+1)	2mA/20mA/200mA/10A	± (0.5%+5)
Ellenállás (Ω)	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/ 2MΩ/20MΩ/200MΩ	± (1%+2)	200Ω/2kΩ/20kΩ/ 200kΩ/2MΩ/20MΩ	± (1%+2)	200Ω/2kΩ/20kΩ/ 200kΩ/2MΩ/20MΩ	± (0.3%+1)
Kapacitás (F)	2µF/200µF	± (4%+3) >50µF csak hivatkozás	2nF/20nF/200nF/2µF/100µF	± (4%+3)	20nF/200nF/2µF/20µF	± (4%+20)
Frekvencia (Hz)	—	—	—	—	20kHz	± (1.5%+5)
Hőmérséklet	—	—	-40°C ~ 1000°C	± (1%+5)	—	—
Kézi méréshatárváltás	✓	—	✓	—	✓	—
Battery Test	12V/9V/1.5V	± (2.5%+2)	—	—	—	—
Dióda	✓	—	✓	—	✓	—
Automatikus kikapcsolás	✓	—	✓	—	✓	—
Szakadásvizsgálat	✓	—	✓	—	✓	—
Alacsony elem töltöttség jelzés	✓	—	✓	—	✓	—
Data Hold	✓	—	✓	—	✓	—
Bemeneti impedancia DCV	≥10MΩ	—	≥10MΩ	—	≥10MΩ	—



LAPANTHERA KFT.

1043. Budapest, Csányi László u. 34.

Telefon: +36-1-613-5453 // +36-1-613-5457 Mobil: +36-30-539-7624

E-mail: sczirjak@lapanthera.hu ajanlatkeres@lapanthera.hu info@lapanthera.hu rendeles@lapanthera.hu

Weboldal: www.lapanthera.hu www.meanwell.hu www.orbis.hu www.uni-t.hu



	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság
AC feszültség (V)	400mV/4V/40V/ 400V/1000V	± (0.4%+40)	600mV/6V/60V/ 600V/1000V	± (0.4%+40)	600mV/6V/60V/ 600V/1000V	± (0.4%+40)	60mV/600mV/6V/ 60V/600V/1000V	± (0.3%+30)
DC feszültség (V)	400mV/4V/40V/ 400V/1000V	± (0.025%+5)	600mV/6V/60V/ 600V/1000V	± (0.025%+5)	600mV/6V/60V/ 600V/1000V	± (0.025%+5)	60mV/600mV/6V/ 60V/600V/1000V	± (0.025%+5)
AC áram (A)	400µA/4000µA/40mA/ 400mA/4A/10A	± (0.75%+5)	600µA/6000µA/60mA/ 600mA/6A/10A	± (0.75%+5)	600µA/6000µA/60mA/ 600mA/6A/10A	± (0.75%+5)	600µA/6000µA/60mA/ 600mA/10A	± (0.6%+20)
DC áram (A)	400µA/4000µA/40mA/ 400mA/4A/10A	± (0.15%+2)	600µA/6000µA/60mA/ 600mA/6A/10A	± (0.15%+2)	600µA/6000µA/60mA/ 600mA/6A/10A	± (0.15%+2)	600µA/6000µA/60mA/ 600mA/10A	± (0.08%+10)
Ellenállás (Ω)	400Ω/4kΩ/40kΩ/ 400kΩ/4MΩ/40MΩ	± (0.05%+2)	600Ω/6kΩ/60kΩ/ 600kΩ/6MΩ/60MΩ	± (0.05%+2)	600Ω/6kΩ/60kΩ/ 600kΩ/6MΩ/60MΩ	± (0.05%+2)	600Ω/6kΩ/60kΩ/ 600kΩ/6MΩ/60MΩ	± (0.05%+2)
Kapacitás (F)	4nF/40nF/400nF/4µF/ 40µF/400µF/4mF/40mF	± (2.5%+40)	6nF/60nF/600nF/6µF/ 60µF/600µF/6mF/60mF	± (2.5%+40)	6nF/60nF/600nF/6µF/ 60µF/600µF/6mF/60mF	± (2.5%+40)	6nF/60nF/600nF/6µF/ 60µF/600µF/6mF/60mF	± (2%+5)
Frekvencia (Hz)	10Hz ~ 10MHz	± (0.01%+5)	10Hz ~ 10MHz	± (0.01%+5)	10Hz ~ 10MHz	± (0.01%+5)	10Hz ~ 60MHz	± (0.01%+5)
Hőmérséklet	—	—	-40°C ~ 1000°C	± (1.0%+30)	-40°C ~ 1000°C	± (1.0%+30)	-40°C ~ 1000°C	± (1.0%+30)
Automatikus méréshatárváltás	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kézi méréshatárváltás	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
True RMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sávszélesség (Hz)	100kHz	—	100kHz	—	100kHz	—	100kHz	—
AC+DC	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Feszültség-frekvencia konverter (V.F.C.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Hurokmérés 4~20mA	—	—	0 ~ 100%	✓	0 ~ 100%	✓	—	—
Dióda	Kb. 3V	—						
Szakadásvizsgálat	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Kitöltési tényező	0.1% ~ 99.9%	—	0.1% ~ 99.9%	—	0.1% ~ 99.9%	—	10% ~ 90%	—
Érintésmenjes feszültségkeresés (NCV)	✓	—	✓	—	✓	—	—	—
Data Hold	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Data Logging	—	—	—	—	—	—	✓	—
MAX/MIN	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Relatív mód	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Peak Hold	—	—	✓	—	✓	—	✓	—
Data Storage	1000	—	9999	—	9999	—	—	—
USB interfész	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Kijelző típusa	LCD	—	EBTN	—	OLED	—	3.5 Inch 64k Color TFT LCD	—
LCD háttérvilágítás	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Alacsony elem töltöttség jelzés	✓	—	✓	—	✓	—	—	—
Újratölthető elem	—	—	✓	—	✓	—	✓	—
Automatikus kikapcsolás	Kb. 15 perc után	—	Kb. 15 perc után	—	Kb. 15 perc után	—	✓	—
Bemeneti védelem	✓	—	✓	—	✓	—	✓	—
Bemeneti impedancia DCV	Kb. 1GΩ	—	Kb. 1GΩ	—	Kb. 1GΩ	—	Kb. 10MΩ	—



LAPANTHERA KFT.

1043. Budapest, Csányi László u. 34.

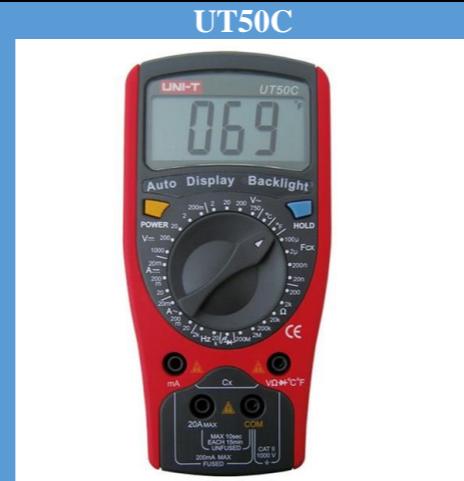
Telefon: +36-1-613-5453 // +36-1-613-5457 Mobil: +36-30-539-7624

E-mail: sczirjak@lapanthera.hu ajanlatkeres@lapanthera.hu info@lapanthera.hu rendeles@lapanthera.hu

Weboldal: www.lapanthera.hu www.meanwell.hu www.orbis.hu www.uni-t.hu



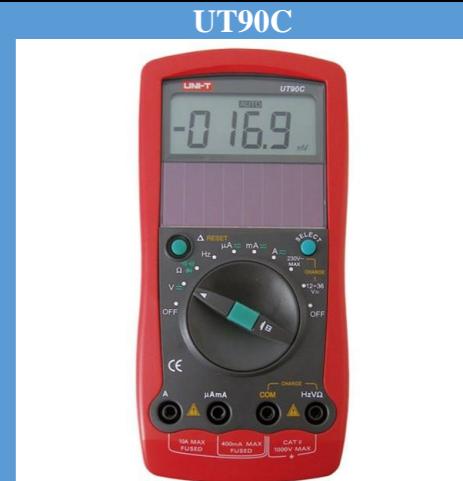
UT39C



UT50C



UT60H



UT90C

	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság
AC feszültség (V)	2V/20V/200V/750V	± (0.8%+3)	2V/20V/200V/750V	± (0.8%+3)	4V/40V/400V/750V	± (1%+4)	4V/40V/400V/750V	± (1%+5)
DC feszültség (V)	200mV/2V/20V/ 200V/1000V	± (0.5%+1)	200mV/2V/20V/ 200V/1000V	± (0.5%+1)	4V/40V/400V/1000V	± (0.1%+5)	400mV/4V/40V/ 400V/1000V	± (0.8%+1)
AC áram (A)	2mA/200mA/20A	± (1%+3)	20mA/200mA/20A	± (1%+3)	400mA/4000mA/ 40mA/400mA/10A	± (1.2%+4)	400µA/4000µA/40mA/ 400mA/4A/10A	± (1.5%+5)
DC áram (A)	2mA/200mA/20A	± (0.8%+1)	20mA/200mA/20A	± (0.8%+1)	400mA/4000mA/ 40mA/400mA/10A	± (0.5%+10)	400µA/4000µA/40mA/ 400mA/4A/10A	± (1%+2)
Ellenállás (Ω)	200Ω/2kΩ/20kΩ/ 2MΩ/20MΩ	± (0.8%+1)	200Ω/2kΩ/20kΩ/ 2MΩ/20MΩ	± (0.8%+1)	400Ω/4kΩ/40kΩ/ 400kΩ/4MΩ/40MΩ	± (0.5%+10)	400Ω/4kΩ/40kΩ/ 400kΩ/4MΩ/40MΩ	± (1%+2)
Frekvencia (Hz)	2kHz ~ 20kHz	± (1.5%+5)	2kHz ~ 20kHz	± (1.5%+5)	4kHz/40kHz/400kHz/ 4MHz/40MHz/400MHz	± (0.01%+3)	10Hz ~ 10MHz	± (0.1%+3)
Kapacitás (F)	2nF/200nF/20µF	± (4%+3)	20nF/200nF/ 2µF/100µF	± (4%+3)	40nF/400nF/4µF/40µF/ 400µF/4mF/40mF	± (1.5%+20)	40nF/400nF/4µF/40µF/100µF	± (3%+5)
Hőmérséklet	-40°C ~ 1000°C	± (2%+8)	-40°C ~ 1000°C	± (1%+3)	-40°C ~ 400°C	± (1%+5)	—	± (%+)
Tranzisztor	✓		—		—		—	
Dióda	✓		✓		✓		✓	
Szakadásvizsgálat	✓		✓		✓		✓	
Data Hold	✓		✓		✓		✓	
Alacsony elem töltöttség jelzés	✓		✓		✓		✓	
Alvó mód	✓		✓		✓		✓	
Bemeneti impedancia DCV	Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ		Kb. 10MΩ	
Kijelző háttérvilágítás	—		Automatikus		—		—	
Automatikus méréshatár váltás	—		—		✓		✓	
Hurokmérés 4~20mA	—		—		✓		—	
EF funkció	—		—		✓		—	
True RMS	—		—		✓		—	
MAX/MIN	—		—		✓		—	
Relatív mód	—		—		✓		✓	



LAPANTHERA KFT.

1043. Budapest, Csányi László u. 34.

Telefon: +36-1-613-5453 // +36-1-613-5457 Mobil: +36-30-539-7624

E-mail: sczirak@lapanthera.hu aianlatkeres@lapanthera.hu info@lapanthera.hu rendeles@lapanthera.hu

Weboldal: www.lapanthera.hu www.meanwell.hu www.orbis.hu www.uni-t.hu