



[www.holdpeak.hu](http://www.holdpeak.hu)

## MŰSZEREK MINDEN MÉRÉSRE 2014

Digitális multiméterek  
 Lakatfogó multiméterek  
 Grafikus multiméterek  
 SMD multiméterek  
 Lézeres távolságmérők  
 Fényerősségmérők  
 Szélerősségmérők  
 Anyaghőmérséklet mérők

Nedvességtartalom mérők  
 Zajszintmérők  
 Rezgés mérők  
 Fordulatszám mérők  
 Szigetelés mérők  
 Földelési ellenállás mérők  
 Fázissorrend tesztelők  
 Elektronikus mérlegek

Gépjármű analízátorok  
 Labortápok, laborműszerek  
 Hőkamerák  
 Elektromágneses sugázmérők  
 Érintésnélküli feszültségkeresők  
 Vezetéktávolság mérők  
 Adapterek, szondák  
 Mérőszinórok

## Műszerek minden mérésre!

Az élet számtalan területén elképzelhetetlen, hogy ne legyen szükség valamilyen mennyiség mérésére. A HoldPeak több, mint 25 éve biztosítja a megfelelő mérőműszereket szinte minden elképzelhető mérésre. A professzionális tervezési és gyártási technológiának köszönhetően minden termék a kiváló minőség és a magas megbízhatóságú, rendkívül precíz mérés jellemzi. A folyamatos fejlesztésnek köszönhetően a legújabb technológiák felhasználásával készülnek és mindegyik termék megfelel az európai normáknak, legyen az műszaki vagy környezetvédelmi előírás.

A rendkívül széles kínálatban szinte minden fizikai mennyiség mérésére alkalmas mérőműszer megtalálható. A multiméterek kiemelkedően nagy választékában az egyszerűbbektől a bővített mérési lehetőségeket biztosító digitális multiméterekig, az erősáramú szakemberek számára nélkülözhetetlen lakatfogó multiméterek, grafikus multiméterek, mikroelektronikához SMD multiméterek és autószerelők részére a gépjármű analizátorok. Hatalmas a választék az egyéb, speciálisabb szükségleteket kielégítő mérőműszerek tekintetében, mint például a fényerősség, szélerősség, anyaghőmérséklet, nedvességtartalom, zajszint, rezgés, fordulatszám, szigetelés, földelési ellenállás mérők. Megkönnyítik, meggyorsítják a munkát számtalan területen a lézeres távolságmérők, elektronikus mérlegek, anyagvastagság mérők, fázissorrend tesztelők, érintésnélküli feszültségkeresők és ultrahangos vezetéktávolság mérők. Professzionális szakembereknek labortápok, laborműszereket, jelgenerátorokat, oszcilloszkópokat és hőkamerákat is biztosítunk. Ezekon felül megtalálható a műszerekhez számos kiegészítő, mint például mérőzsinórok, szondák, tápegységek, elemek, akkumulátorok...

Legyen professzionális szakember vagy otthoni felhasználó, hatalmas választékunkban biztosan megtalálja az igényeinek megfelelő mérőműszert.

**Minden HOLDPEAK termékre 3 év teljes körű garanciát vállalunk!**



### Tartalomjegyzék

Digitális multiméterek.....	3. oldal	Rezgésmérők.....	11. oldal
Lakatfogó multiméterek.....	5. oldal	Fázissorrend tesztelők.....	12. oldal
SMD multiméterek.....	7. oldal	Földelési ellenállás mérők.....	12. oldal
Szigetelésmérők.....	7. oldal	Lézeres távolságmérők.....	12. oldal
Fényerősségmérők.....	8. oldal	Gépjármű analizátorok.....	13. oldal
Szélerősségmérők.....	8. oldal	Fordulatszám mérők.....	13. oldal
Anyaghőmérséklet mérők.....	8. oldal	Hőkamerák.....	14. oldal
Nedvességtartalom mérők.....	10. oldal	Labortápok, laborműszerek.....	14. oldal
Anyagvastagság mérők.....	11. oldal	Egyéb mérőműszerek.....	15. oldal
Zajszintmérők.....	11. oldal	Kiegészítők.....	15. oldal

## Digitális multiméterek



**33D**



**36K**



**36T**



**37A**



**37B**



**37C**

VDC, VAC, ADC, ellenállás, dióda, tranzisztor hFE teszt.

Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség és ellenállás mérésére alkalmas. További szolgáltatása a tranzisztor, dióda tesztelő és szakadásvizsgáló funkció.

VDC, VAC, ADC, AAC, ellenállás, kapacitás, frekvencia, dióda.

Számos elektromos mértékegység mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás, kapacitás és frekvencia mérésére alkalmas. További szolgáltatása a tranzisztor, dióda tesztelő és szakadásvizsgáló funkció.

VDC, VAC, ADC, ellenállás, hőmérséklet, dióda, hFE, szakadás.

Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, ellenállás és hőmérséklet mérésére alkalmas. További szolgáltatása a tranzisztor, dióda tesztelő és szakadásvizsgáló funkció.

VDC, VAC, ADC, ellenállás, hőmérséklet, dióda.

Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, ellenállás és hőmérséklet mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásvizsgáló funkció.

VDC, VAC, ADC, AAC, ellenállás, kapacitás, hőmérséklet, dióda.

Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás, kapacitás és hőmérséklet mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásvizsgáló funkció.

VDC, VAC, ADC, AAC, ellenállás, kap., hőmérséklet, frekvencia

Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás, kapacitás, hőmérséklet és frekvencia mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásvizsgáló funkció.

Alapfunkciók	33D	36K	36T	37A	37B	37C
VDC mérési tartomány	200mV ~ 600V	400mV ~ 1000V	200mV ~ 600V	2V ~ 600V	2V ~ 600V	600mV ~ 600V
VAC mérési tartomány	200V ~ 600V	4V ~ 750V	200V ~ 600V	200V ~ 600V	200V ~ 600V	600mV ~ 600V
ADC mérési tartomány	200uA ~ 10A	400uA ~ 10A	2mA ~ 10A	2mA ~ 10A	200mA ~ 10A	600uA ~ 10A
AAC mérési tartomány	X	400uA ~ 10A	X	X	200mA ~ 10A	600uA ~ 10A
Ellenállás mérési tartomány	200Ω ~ 2MΩ	400Ω ~ 40MΩ	200Ω ~ 2MΩ	200Ω ~ 2MΩ	200Ω ~ 2MΩ	600Ω ~ 60MΩ
Kapacitás mérési tartomány	X	40nF ~ 100uF	X	X	20uF	9999nF ~ 99,99mF
Induktivitás mérési tart.	X	X	X	X	X	X
Hőmérséklet mérési tart.	X	X	-20°C ~ 1000°C	-20°C ~ 1000°C	-20°C ~ 1000°C	-20°C ~ 1000°C
Frekvencia mérési tart.	X	4kHz ~ 20MHz	X	X	X	9,999Hz ~ 9,999MHz
Maximális értékjelzés	1999	3999	1999	1999	1999	6000
Valós effektív érték mérése	X	X	X	X	X	✓
Méreték	143mm x 75mm x 32mm	143mm x 75mm x 32mm	69mm x 138mm x 31mm	150mm x 106mm x 43mm	150mm x 106mm x 43mm	150mm x 106mm x 43mm

## Digitális multiméterek



**90C**



**90BS**



**90EPC**



**760A**



**760B**



**760D**

VDC, VAC, ADC, AAC, ellenállás, kap., dióda, hFE, szakadás.

Számos elektromos mértékegység mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás és kapacitás mérésére alkalmas. További szolgáltatása a tranzisztor, dióda tesztelő, szakadásvizsgáló és elemtesztelő funkció.

Feszültség, áram, ellenállás, kapacitás, frekvencia, TRMS.

Laborszintű, mindig pontos, valós effektív értékek mérésére alkalmas, univerzális, digitális mérőműszer. A méréshatárok automatikusra vagy manuálisra is beállíthatók. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, frekvencia, hőmérséklet, ellenállás és kapacitás mérésére is alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő funkció, valamint a szakadásvizsgáló. A készülék napelemes kivitelű, a belső akkumulátora külső áramforrásról is tölthető.

USB PC port, VDC, VAC, ADC, AAC, ohm, kap., frekv., hőm.

Univerzális, elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás, kapacitás, frekvencia, kiöltési tényező és hőmérséklet mérésére alkalmas. További szolgáltatása a tranzisztor és dióda tesztelő funkció. A műszer rendelkezik számítógép csatlakozással is. A mellékelt szoftver segítségével a mért adatok megjeleníthetők a tárolhatóak a számítógépen.

VAC, VDC, AAC, ADC, ellenállás, kap., dióda, hFE, szakadás.

Univerzális, digitális mérőműszer. A méréshatárok manuálisan állíthatók be. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás és kapacitás mérésére is alkalmas. További szolgáltatása a tranzisztor és dióda tesztelő funkció, valamint a szakadásvizsgáló. Az adott elektronikai jellemző mérési tartományában a nem használható mérővezeték csatlakozási pontjai lezáródnak, így elkerülhető a téves csatlakoztatás.

VAC, VDC, AAC, ADC, ellenállás, kap., frekvencia, hőmérséklet.

Univerzális, digitális mérőműszer. A méréshatárok manuálisan állíthatók be. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás, kapacitás, frekvencia és hőmérséklet mérésére is alkalmas. További szolgáltatása a tranzisztor és dióda tesztelő funkció, valamint a szakadásvizsgáló. Az adott elektronikai jellemző mérési tartományában a nem használható mérővezeték csatlakozási pontjai lezáródnak, így elkerülhető a téves csatlakoztatás.

VAC, VDC, AAC, ADC, frekv., kapacitás, bargraph, TRMS.

Laborszintű, mindig pontos, valós effektív értékek mérésére alkalmas, univerzális, digitális mérőműszer. A méréshatárok automatikusra vagy manuálisra is beállíthatók. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, frekvencia, hőmérséklet, ellenállás és kapacitás mérésére is alkalmas. További szolgáltatása a tranzisztor és dióda tesztelő funkció, valamint a szakadásvizsgáló.

Alapfunkciók	90C	90BS	90EPC	760A	760B	760D
VDC mérési tartomány	200mV ~ 1000V	600mV ~ 1000V	400mV ~ 1000V	200mV ~ 1000V	200mV ~ 1000V	60mV ~ 1000V
VAC mérési tartomány	2V ~ 750V	600mV ~ 750V	400mV ~ 750V	2V ~ 700V	2V ~ 700V	60mV ~ 750V
ADC mérési tartomány	2mA ~ 20A	600uA ~ 10A	400uA ~ 20A	2mA ~ 20A	2mA ~ 20A	600uA ~ 600A
AAC mérési tartomány	2mA ~ 20A	600uA ~ 10A	400uA ~ 20A	2mA ~ 20A	2mA ~ 20A	600uA ~ 600A
Ellenállás mérési tartomány	200Ω ~ 20MΩ	600Ω ~ 60MΩ	400Ω ~ 40MΩ	200Ω ~ 200MΩ	200Ω ~ 200MΩ	600Ω ~ 60MΩ
Kapacitás mérési tartomány	10uF ~ 200uF	9,999nF ~ 99,99mF	51,2nF ~ 100uF	2nF ~ 20uF	2nF ~ 20uF	40nF ~ 4000uF
Induktivitás mérési tart.	X	X	X	X	X	X
Hőmérséklet mérési tart.	X	-20°C ~ 1000°C	X	X	-20°C ~ 1000°C	-20°C ~ 1000°C
Frekvencia mérési tart.	X	9,999Hz ~ 9,999MHz	5,12Hz ~ 5,12MHz	X	200KHz	10Hz ~ 10MHz
Maximális értékjelzés	1999	6000	3999	1999	1999	5999
Valós effektív érték mérése	X	✓	X	X	X	✓
Méreték	143mm x 75mm x 32mm	193mm x 88mm x 41mm	167mm x 90mm x 50mm	190mm x 88,5mm x 27,5mm	195mm x 89mm x 40mm	193mm x 88mm x 41mm

## Digitális multiméterek



**760F**



**760G**



**760H**



**830B**



**830L**



**830Z**

VDC, VAC, ADC, AAC, frekv., kap., hőm., hFE, dióda, TRMS.

Laborszintű, mindig pontos, valós effektív értékek mérésére alkalmas, univerzális, digitális mérőműszer. A méréshatárok automatikusra vagy manuálásra is beállíthatók. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, hőmérséklet, ellenállás és kapacitás mérésére is alkalmas. További szolgáltatása a tranzistor és dióda tesztelő funkció, valamint a szakadásvizsgálat.

VDC, VAC, ADC, AAC, frekv., kap., hőmérséklet, hFE, dióda.

Univerzális, digitális mérőműszer. A méréshatárok manuálisan állíthatók be. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás, kapacitás, frekvencia és hőmérséklet mérésére is alkalmas. További szolgáltatása a tranzistor és dióda tesztelő funkció, valamint a szakadásvizsgálat. Az adott elektronikai jellemző mérési tartományában a nem használható mérővezetékek csatlakozási pontjai lezáródnak, így elkerülhető a téves csatlakoztatás.

VDC, VAC, ADC, AAC, frekv., kap., hőmérséklet, hFE, TRMS.

Laborszintű, mindig pontos, valós effektív értékek mérésére alkalmas, univerzális, digitális mérőműszer. A méréshatárok automatikusra vagy manuálásra is beállíthatók. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, frekvencia, hőmérséklet, ellenállás és kapacitás mérésére is alkalmas. További szolgáltatása a tranzistor és dióda tesztelő funkció, valamint a szakadásvizsgálat.

VDC, VAC, ADC, ellenállás mérés, dióda, tranzistor hFE.

Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség és ellenállás mérésére alkalmas. További szolgáltatása a tranzistor és dióda tesztelő funkció. Használata, elsősorban oktatási, hobbi és ellenőrzési célokra javasolt.

VDC, VAC, ADC, ellenáll., dióda, szakadás, tranzistor hFE.

Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség és ellenállás mérésére alkalmas. További szolgáltatása a tranzistor, dióda tesztelő és szakadásvizsgáló funkció.

VDC, VAC, ADC, AAC, ellenállás, kapacitás, frekvencia, hFE.

Univerzális, elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás, kapacitás és frekvencia mérésére alkalmas. További szolgáltatása a tranzistor és dióda tesztelő funkció.

Alapfunkciók	760F	760G	760H	830B	830L	830Z
VDC mérési tartomány	400mV ~ 1000V	400mV ~ 1000V	60mV ~ 1000V	200mV ~ 1000V	200mV ~ 600V	400mV ~ 600V
VAC mérési tartomány	400mV ~ 750V	400mV ~ 750V	60mV ~ 750V	200V ~ 750V	200V ~ 600V	400mV ~ 600V
ADC mérési tartomány	400uA ~ 20A	400uA ~ 20A	600uA ~ 20A	200uA ~ 10A	200uA ~ 10A	40mA ~ 10A
AAC mérési tartomány	400uA ~ 20A	400uA ~ 20A	600uA ~ 20A	X	X	40mA ~ 10A
Ellenállás mérési tartomány	400Ω ~ 40MΩ	400Ω ~ 40MΩ	600Ω ~ 60MΩ	200Ω ~ 2MΩ	200Ω ~ 2MΩ	400Ω ~ 40MΩ
Kapacitás mérési tartomány	4nF ~ 200uF	4nF ~ 200uF	9,999nF ~ 99,99mF	X	X	40nF ~ 100uF
Induktivitás mérési tart.	X	X	X	X	X	X
Hőmérséklet mérési tart.	-20°C ~ 1000°C	-20°C ~ 1000°C	-20°C ~ 1000°C	X	X	X
Frekvencia mérési tart.	4kHz ~ 10MHz	4kHz ~ 10MHz	9,999Hz ~ 9,999Mhz	X	X	4kHz ~ 10MHz
Maximális értékjelzés	3999	3990	6000	1999	1999	3999
Valós effektív érték mérése	✓	X	✓	X	X	X
Méret	190mm x 89mm x 28mm	193mm x 88mm x 41mm	193mm x 88mm x 41mm	126mm x 69mm x 24mm	138mm x 69mm x 31mm	69mm x 138mm x 31mm

## Digitális multiméterek



**838L**



**4070L**



**9801L**



**9802**



**9804**



**9806**

VDC, VAC, ADC, ellenáll., hőm., dióda, szakadás, tranzistor hFE.

Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, ellenállás és hőmérséklet mérésére alkalmas. További szolgáltatása a tranzistor, dióda tesztelő és szakadásvizsgáló funkció.

Ellenáll., kapacitás, induktivitás mérés, tranzistor hFE teszt.

Speciális multiméter, négy alkatrész értékeinek mérésére. Ellenállás, kapacitás és induktivitás értékeinek mérésére alkalmas széles mérési tartományban, ezen kívül tranzistorok tesztelésére is használható. Ideális kiegészítő műszer elektromos szervizek számára és minden olyan helyen, ahol a fenti értékek mérésére külön eszköz szükséges.

VDC, VAC, ADC, AAC, ellenáll., dióda, hFE, szakadás.

Számos elektromos mértékegység mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram és ellenállás mérésére alkalmas. További szolgáltatása a tranzistor, dióda tesztelő és szakadásvizsgáló funkció.

VDC, VAC, ADC, AAC, ellenáll., kapac., dióda, tranzistor hFE.

Számos elektromos mértékegység mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás és kapacitás mérésére alkalmas. További szolgáltatása a tranzistor, dióda tesztelő és szakadásvizsgáló funkció.

VDC, VAC, ADC, AAC, ellen., kapacitás, frekv., hőmérséklet.

Számos elektromos mértékegység mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás, kapacitás, frekvencia és hőmérséklet mérésére alkalmas. További szolgáltatása a tranzistor, dióda tesztelő és szakadásvizsgáló funkció.

VDC, VAC, ADC, AAC, ellen., kapacitás, frekv., hFE, dióda.

Számos elektromos mértékegység mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, egyenáram, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás és kapacitás mérésére alkalmas. További szolgáltatása a tranzistor, dióda tesztelő és szakadásvizsgáló funkció.

Alapfunkciók	838L	4070L	9801L	9802	9804	9806
VDC mérési tartomány	200mV ~ 600V	X	200mV ~ 1000V	200mV ~ 1000V	200mV ~ 1000V	200mV ~ 1000V
VAC mérési tartomány	200V ~ 600V	X	200mV ~ 750V	200mV ~ 750V	2V ~ 700V	200mV ~ 700V
ADC mérési tartomány	2mA ~ 10A	X	200uA ~ 10A	200uA ~ 20A	200uA ~ 20A	200uA ~ 20A
AAC mérési tartomány	X	X	200uA ~ 10A	200uA ~ 20A	20mA ~ 20A	200uA ~ 20A
Ellenállás mérési tartomány	200Ω ~ 2MΩ	20Ω ~ 2000MΩ	200Ω ~ 200MΩ	200Ω ~ 200MΩ	200Ω ~ 200MΩ	200Ω ~ 20MΩ
Kapacitás mérési tartomány	X	2000pF ~ 200uF	X	2nF ~ 200uF	2nF ~ 20uF	2nF ~ 20uF
Induktivitás mérési tart.	X	20mH ~ 20H	X	X	X	X
Hőmérséklet mérési tart.	-200°C ~ 400°C	X	X	X	-20°C ~ 1000°C	X
Frekvencia mérési tart.	X	X	X	X	200kHz ~ 100Hz	X
Maximális értékjelzés	1999	1999	1999	1999	1999	19999
Valós effektív érték mérése	X	X	X	X	X	X
Méret	138mm x 69mm x 31mm	143mm x 75mm x 32mm	188mm x 90mm x 31mm	188mm x 90mm x 31mm	188mm x 90mm x 31mm	188mm x 90mm x 31mm

## Lakatfogó multiméterek



850B



850D



850F



860D



870A

Nagyáramú, VDC, VAC, ADC, AAC, ellenáll., kapac., frekv., 2 LCD kijelző.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékekben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, 2 LCD kijelzős multiméter. A két kijelzőnek köszönhetően szinte bármely pozícióban történő használat esetén leolvasható a mért érték. Egyenfeszültség, váltófeszültség, egyenáram, váltóáram, ellenállás, kapacitás, frekvencia, hőmérséklet mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásjelző funkció.

Nagyáramú, VDC, VAC, ADC, AAC, ellenáll., kapac., frekv., 2 LCD kijelző.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékekben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, 2 LCD kijelzős multiméter. A két kijelzőnek köszönhetően szinte bármely pozícióban történő használat esetén leolvasható a mért érték. Egyenfeszültség, váltófeszültség, egyenáram, váltóáram, ellenállás, kapacitás, frekvencia, hőmérséklet mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásjelző funkció.

VAC, AAC, teljesítmény, fázisszög, frekvencia, TRMS, USB.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékekben folyó áram erősségét megmérni. A feszültség és az áramerősség egyidejű mérésével képes megjeleníteni különböző teljesítmény értékeket, fázisszöveget és fogyasztást. A fentiekben kívül fázissorrend és frekvencia mérésére is alkalmas. A mért adatok a mellékelt számítógépes szoftver segítségével megjeleníthetők, elemezhetők.

Nagyáramú, VDC, VAC, ADC, AAC, ellenáll., kapac., frekv., 2 LCD kijelző.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékekben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, 2 LCD kijelzős multiméter. A két kijelzőnek köszönhetően szinte bármely pozícióban történő használat esetén leolvasható a mért érték. Egyenfeszültség, váltófeszültség, egyenáram, váltóáram, ellenállás, kapacitás, frekvencia, hőmérséklet mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásjelző funkció.

Nagyáramú, VDC, VAC, AAC, ellenállás, dióda, 2 LCD kijelző.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékekben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, 2 LCD kijelzős multiméter. A két kijelzőnek köszönhetően szinte bármely pozícióban történő használat esetén leolvasható a mért érték. Egyenfeszültség, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásjelző funkció.

Alapfunkciók	850B	850D	850F	860D	870A
VDC mérési tartomány	60mV ~ 1000V	400mV ~ 1000V	X	400mV ~ 1000V	1000V
VAC mérési tartomány	60mV ~ 750V	4V ~ 750V	15V ~ 600V	4V ~ 750V	750V
ADC mérési tartomány	400A ~ 2000A	200A ~ 2000A	X	200A ~ 3000A	X
AAC mérési tartomány	400A ~ 2000A	200A ~ 2000A	40A ~ 1000A	200A ~ 3000A	20A ~ 1000A
Ellenállás mérési tartomány	600Ω ~ 60MΩ	400Ω ~ 40MΩ	X	400Ω ~ 40MΩ	2000Ω
Kapacitás mérési tartomány	40nF ~ 4000uF	40nF ~ 100uF	X	40nF ~ 100uF	X
Induktivitás mérési tartomány	X	X	X	X	X
Hőmérséklet mérési tartomány	-20°C ~ 1000°C	-20°C ~ 1000°C	X	-20°C ~ 1000°C	X
Frekvencia mérési tartomány	10Hz ~ 10MHz	10Hz ~ 10MHz	20Hz ~ 100Hz	10Hz ~ 10MHz	X
Maximális értékjelzés	5999	3999	9999	3999	1999
Valós effektív érték mérése	X	X	✓	X	X
Méret	275mm x 120mm x 33mm	275mm x 120mm x 33mm	303mm x 112mm x 39mm	275mm x 120mm x 32mm	225mm x 77mm x 44mm

## Lakatfogó multiméterek



870B



870C



870D



870F



870G

VDC, VAC, AAC, ellenállás, kapacitás, hőmérséklet, 2 LCD kijelző.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékekben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, 2 LCD kijelzős multiméter. A két kijelzőnek köszönhetően szinte bármely pozícióban történő használat esetén leolvasható a mért érték. Egyenfeszültség, váltófeszültség, egyenáram, váltóáram, ellenállás, kapacitás, frekvencia és hőmérséklet mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásjelző funkció.

VDC, VAC, ADC, AAC, ellenállás, kapacitás, hőmérséklet, 2 LCD kijelző.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékekben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, 2 LCD kijelzős multiméter. A két kijelzőnek köszönhetően szinte bármely pozícióban történő használat esetén leolvasható a mért érték. Egyenfeszültség, váltófeszültség, egyenáram, váltóáram, ellenállás, kapacitás, frekvencia és hőmérséklet mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásjelző funkció.

VDC, VAC, ADC, AAC, ellenállás, kapacitás, frekvencia, 2 LCD kijelző.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékekben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, 2 LCD kijelzős multiméter. A két kijelzőnek köszönhetően szinte bármely pozícióban történő használat esetén leolvasható a mért érték. Egyenfeszültség, váltófeszültség, egyenáram, váltóáram, ellenállás, kapacitás és frekvencia mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásjelző funkció.

VAC, AAC, teljesítmény, fázisszög, frekvencia, TRMS, 2 LCD kijelző.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékekben folyó áram erősségét megmérni. A feszültség és az áramerősség egyidejű mérésével képes megjeleníteni különböző teljesítmény értékeket, fázisszöveget és fogyasztást. Speciális elektromos mértékegységek mérésére is alkalmas, digitális, 2 LCD kijelzős multiméter. A két kijelzőnek köszönhetően szinte bármely pozícióban történő használat esetén leolvasható a mért érték. Váltófeszültség, váltóáram, teljesítmény, fázisszög és frekvencia mérésére alkalmas.

VDC, VAC, AAC, ellenállás, hőmérséklet, dióda, 2 LCD kijelző.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékekben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, 2 LCD kijelzős multiméter. A két kijelzőnek köszönhetően szinte bármely pozícióban történő használat esetén leolvasható a mért érték. Egyenfeszültség, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás és hőmérséklet mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásjelző funkció.

Alapfunkciók	870A	870C	870D	870F	870G
VDC mérési tartomány	1000V	400mV ~ 1000V	3V ~ 1000V	X	200mV ~ 1000V
VAC mérési tartomány	750V	400mV ~ 750V	3V ~ 750V	0,5V ~ 650V	200mV ~ 750V
ADC mérési tartomány	X	200A ~ 1000A	30mA	X	X
AAC mérési tartomány	20A ~ 1000A	400A ~ 1000A	3A ~ 1000A	0,3A ~ 500A	2A ~ 1000A
Ellenállás mérési tartomány	2000Ω	400Ω ~ 40MΩ	300Ω ~ 30MΩ	X	200Ω ~ 20MΩ
Kapacitás mérési tartomány	X	40nF ~ 100uF	3nF ~ 30mF	X	X
Induktivitás mérési tartomány	X	X	X	X	X
Hőmérséklet mérési tartomány	X	-20°C ~ 1000°C	X	X	-20°C ~ 1000°C
Frekvencia mérési tartomány	X	10Hz ~ 10MHz	3kHz ~ 100kHz	45Hz ~ 400MHz	X
Maximális értékjelzés	1999	3999	2999	9999	1999
Valós effektív érték mérése	X	X	X	✓	X
Méret	225mm x 77mm x 44mm	225mm x 77mm x 45mm	225mm x 90mm x 45mm	225mm x 77mm x 44mm	225mm x 90mm x 45mm

## Lakatfógu multiméterek



**870N**



**3266B**



**3266L**



**6053**



**6205**

VDC, VAC, ADC, AAC, ellenállás, kapacitás, frekvencia, 2 LCD kijelző, TRMS.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékben folyó áram erősségét megmérni. Labor szintű, mindig pontos, valós effektív értékek mérésére használható. Számos elektromos mértékegység mérésére alkalmas, digitális, 2 LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, váltófeszültség, egyenáram, váltóáram, ellenállás, kapacitás, frekvencia és hőmérséklet mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásjelző funkció.

Nagyáramú, VDC, VAC, AAC, ellenállás, szakadás.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő funkció.

Nagyáramú, VDC, VAC, AAC, ellenállás.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás mérésére alkalmas.

Nagyáramú, VDC, VAC, AAC, ellenállás, szakadás.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő funkció.

Nagyáramú, VDC, VAC, ADC, AAC, ellenállás, kapacitás.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, váltófeszültség, egyenáram, váltóáram, ellenállás, kapacitás, hőmérséklet és frekvencia mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásjelző funkció.

Alapfunkciók	870N	3266B	3266L	6053	6205
VDC mérési tartomány	600mV ~ 1000V	1V ~ 500V	1V ~ 600V	1000V	600V
VAC mérési tartomány	600mV ~ 750V	1V ~ 500V	1V ~ 600V	750V	600V
ADC mérési tartomány	600A ~ 1000A	X	X	X	60A ~ 400A
AAC mérési tartomány	600A ~ 1000A	20A ~ 400A	20A ~ 600A	2000mA ~ 1000A	60A ~ 400A
Ellenállás mérési tartomány	600Ω ~ 60MΩ	200Ω ~ 2000KΩ	2KΩ ~ 2MΩ	200Ω ~ 2000Ω	600Ω ~ 60MΩ
Kapacitás mérési tartomány	9,99nF ~ 99,99mF	X	X	X	9,99nF ~ 99,9nFmF
Induktivitás mérési tartomány	X	X	X	X	X
Hőmérséklet mérési tartomány	-20°C ~ 1000°C	X	X	X	-20°C ~ 1000°C
Frekvencia mérési tartomány	9,999Hz ~ 9,999MHz	X	X	X	10Hz ~ 10MHz
Maximális értékjelzés	6000	1999	1999	1999	6000
Valós effektív érték mérése	✓	X	X	X	X
Méret	225mm x 97mm x 45mm	179mm x 73mm x 26mm	167mm x 55mm x 22mm	242mm x 80mm x 45mm	225mm x 97mm x 40mm

## Lakatfógu multiméterek



**6206**



**6207**



**6208**



**6900**

Nagyáramú, VDC, VAC, AAC, ellenállás, szakadás.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, váltófeszültség, váltóáram és ellenállás mérésére alkalmas. További szolgáltatása a szakadásjelző funkció.

Nagyáramú, VDC, VAC, ADC, AAC, ellenállás, kapacitás, hőmérséklet.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, váltófeszültség, egyenáram, váltóáram, ellenállás, kapacitás, hőmérséklet és frekvencia mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásjelző funkció.

Nagyáramú, VDC, VAC, AAC, ellenállás, kapacitás, frekvencia, hőmérséklet.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás, kapacitás, hőmérséklet és frekvencia mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásjelző funkció.

VDC, VAC, AAC, ellenállás, kapacitás, frekvencia, hőmérséklet.

Speciális kialakítású multiméter, mely képes a mért áramkör megszakítása nélkül a vezetékben folyó áram erősségét megmérni. Alapvető elektromos mértékegységek mérésére alkalmas, digitális, LCD kijelzős multiméter. Egyenfeszültség, váltófeszültség, váltóáram, ellenállás, kapacitás, frekvencia és hőmérséklet mérésére alkalmas. További szolgáltatása a dióda tesztelő és szakadásjelző funkció.

Alapfunkciók	6206	6207	6208	6900
VDC mérési tartomány	500V	400mV ~ 600V	400mV ~ 600V	400mV ~ 1000V
VAC mérési tartomány	500V	4V ~ 600V	4V ~ 600V	400mV ~ 750V
ADC mérési tartomány	X	40A ~ 400A	X	X
AAC mérési tartomány	20A ~ 400A	40A ~ 400A	40A ~ 400A	40A ~ 1000A
Ellenállás mérési tartomány	200Ω ~ 2000kΩ	400Ω ~ 40MΩ	400Ω ~ 40MΩ	400Ω ~ 40MΩ
Kapacitás mérési tartomány	X	40nF ~ 100μF	40nF ~ 100μF	40nF ~ 100μF
Induktivitás mérési tartomány	X	X	X	X
Hőmérséklet mérési tartomány	X	-20°C ~ 1000°C	-20°C ~ 1000°C	-20°C ~ 1000°C
Frekvencia mérési tartomány	X	10Hz ~ 100KHz	10Hz ~ 100KHz	10Hz ~ 10MHz
Maximális értékjelzés	1999	3999	3999	3999
Valós effektív érték mérése	X	X	X	X
Méret	225mm x 97mm x 40mm	225mm x 97mm x 40mm	225mm x 97mm x 40mm	225mm x 90mm x 45mm

## SMD multiméterek



990A



990B



990C

VDC, ellenállás (300ohm-30Mohm), kapacitás (3nF-30mF), zener.

Ellenállás (400ohm-40Mohm), kapacitás (4nF-200uF), zener.

Ellenállás, kapacitás, dióda, zener, LED.

SMD alkatrészek mérésére alkalmas műszer. A kis méretű alkatrészek esetében csipeszként használva egyszerűen és gyorsan megmérhető ellenállásuk, kapacitásuk, szakadt, vagy zárt állapotuk.

SMD alkatrészek mérésére alkalmas műszer. A kis méretű alkatrészek esetében csipeszként használva egyszerűen és gyorsan megmérhető ellenállásuk, kapacitásuk, szakadt, vagy zárt állapotuk.

SMD alkatrészek mérésére alkalmas műszer. A kis méretű alkatrészek esetében csipeszként használva egyszerűen és gyorsan megmérhető ellenállásuk, kapacitásuk, szakadt, vagy zárt állapotuk.

Alapfunkciók	990A	990B	990C
VDC mérési tartomány	36V	X	X
Ellenállás mérési tartomány	300Ω ~ 30MΩ	400Ω ~ 40MΩ	600Ω ~ 60MΩ
Kapacitás mérési tartomány	3nF ~ 30mF	4nF ~ 200uF	9,999nF ~ 99,99mF
Méréshatár váltás	Automatikus	Automatikus	Automatikus
Relatív érték mérés	X	✓	✓
Méreték	207mm x 36mm x 24mm	207mm x 36mm x 24mm	200mm x 36mm x 26mm

## Szigetelésmérők



5102



5103



5105



5500

500V, 1000V, 2500V, 0,1MΩ-200GΩ, fázisrend, hordtáska.

500V, 1000V, 2500V, 0,1MΩ-200GΩ, fázisrend, hordtáska.

250V, 500V, 1000V, 2500V, 0,1MΩ-20GΩ, hordtáska.

250V, 500V, 1000V, 0,1MΩ-20GΩ, fázisrend, hordtáska.

Elektromos berendezések szigetelési ellenállásának mérésére szolgáló, digitális mérőműszer. Életvédelmi szempontból fontos mérésre alkalmas készülék.

Elektromos berendezések szigetelési ellenállásának mérésére szolgáló, digitális mérőműszer. Életvédelmi szempontból fontos mérésre alkalmas készülék.

Elektromos berendezések szigetelési ellenállásának mérésére szolgáló, digitális mérőműszer. Életvédelmi szempontból fontos mérésre alkalmas készülék.

Elektromos berendezések szigetelési ellenállásának mérésére szolgáló, digitális mérőműszer. Életvédelmi szempontból fontos mérésre alkalmas készülék.

Alapfunkciók	5102	5103	5105	5500
Állítható tesztelési feszültség	500V, 1000V, 2500V	500V, 1000V, 2500V	250V, 500V, 1000V, 2500V	250V, 500V, 1000V
Szigetelési ellenállás mérési tartomány	0,1MΩ ~ 200GΩ	0,1MΩ ~ 200MΩ	0,1MΩ ~ 20GΩ	0,1MΩ ~ 20GΩ
Földelési ellenállás mérési tartomány	X	X	X	20Ω ~ 2000Ω
VAC mérési tartomány	0V ~ 700V	0V ~ 700V	0V ~ 700V	0V ~ 600V
Fázisrend tesztelése	100VAC ~ 450VAC	100VAC ~ 450VAC	X	100VAC ~ 450VAC
Méreték	190mm x 155mm x 75mm	190mm x 155mm x 75mm	190mm x 155mm x 75mm	190mm x 155mm x 75mm

## Szigetelésmérők



6303



6688B



6688C

250-1000VAC, 0,1MΩ-2000MΩ, hordtáska.

500-5000VAC, 1MΩ-200GΩ, tápegység.

100-1000VAC, 1MΩ-20GΩ, tápegység.

Elektromos berendezések szigetelési ellenállásának mérésére szolgáló, digitális mérőműszer. Életvédelmi szempontból fontos mérésre alkalmas készülék.

Elektromos berendezések szigetelési ellenállásának mérésére szolgáló, digitális mérőműszer. Életvédelmi szempontból fontos mérésre alkalmas készülék.

Elektromos berendezések szigetelési ellenállásának mérésére szolgáló, digitális mérőműszer. Életvédelmi szempontból fontos mérésre alkalmas készülék.

Alapfunkciók	6303	6688B	6688C
Állítható tesztelési feszültség	250V, 500V, 1000V	500V, 1000V, 2500V, 5000V	100V, 250V, 500V, 1000V
Szigetelési ellenállás mérési tartomány	0,1MΩ ~ 2000MΩ	1MΩ ~ 200GΩ	1MΩ ~ 20GΩ
Földelési ellenállás mérési tartomány	X	X	X
VAC mérési tartomány	250V ~ 1000V	1V ~ 750V	1V ~ 750V
Fázisrend tesztelése	X	X	X
Méreték	155mm x 97mm x 50mm	221mm x 124mm x 78mm	221mm x 124mm x 78mm

## Fényerősségmérők



881A



881B



881C

Digitális fénymérő, 1-50000lux, adattartás, hordtáska.

Digitális fénymérő, 1-1000000lux, adattartás, hordtáska.

Digitális fénymérő, 1-200000lux, adattartás, hordtáska.

Precíziós mérőműszer adott terület megvilágítottságának ellenőrzésére. Kiválóan alkalmazható videomegfigyelő és világítási rendszerek tervezésénél, továbbá fotós és videós célokra egyaránt.

Precíziós mérőműszer adott terület megvilágítottságának ellenőrzésére. A kihúzható mérőfej és az adattartás funkció segítségével könnyen összehasonlítható egy adott terület két pontján mért megvilágítottság.

Precíziós mérőműszer adott terület megvilágítottságának ellenőrzésére. A kihúzható mérőfej és az adattartás funkció segítségével könnyen összehasonlítható egy adott terület két pontján mért megvilágítottság.

Alapfunkciók	881A	881B	881C
Mérési tartomány	1lux ~ 50000lux	1lux ~ 1000000lux	0,1lux ~ 200000lux; 0,01FC ~ 20000FC
Méréshatárok	2000lux, 20000lux és 50000lux	2000lux, 20000lux és 100000lux	200lux, 2000lux, 20000lux és 200000lux
Lux/FC kapcsoló	X	X	✓
Csúcstartás	X	X	✓
Kihúzható érzékelő fej	X	X	✓
Méret	143mm x 75mm x 32mm	143mm x 75mm x 32mm	143mm x 75mm x 32mm

## Szélerősségmérők



816A



836A



846A



856A



866A

Digitális szélerősség és hőmérséklet mérő, 0-30m/sec, -10°C-45°C.

Szélerősség, légáramlás, hőmérséklet mérő, 0-45m/sec, 0°C-45°C.

Digitális szélerősség, légáramlás és hőm. mérő, 0-45m/sec, -10°C-45°C.

Szélerősség, légáramlás, hőmérséklet mérő, 0-45m/sec, -10°C-45°C, USB.

Digitális szélerősség és hőmérséklet mérő, 0,8-40m/sec, -10°C-60°C.

Kis méretű, kézi szélesebb és hőmérsékletmérő. Öt különböző sebességi és két hőmérsékleti mértékegység beállítási lehetősége.

Kézi szélesebb, légáramlás és hőmérsékletmérő. Öt különböző sebességi, két légáramlási és két hőmérsékleti mértékegység beállítási lehetősége.

Kézi szélesebb, légáramlás és hőmérsékletmérő. Öt különböző sebességi, két légáramlási és két hőmérsékleti mértékegység beállítási lehetősége.

Kézi szélesebb, légáramlás és hőmérsékletmérő. Öt különböző sebességi, két légáramlási és két hőmérsékleti mértékegység beállítási lehetősége.

Kézi szélesebb, légáramlás és hőmérsékletmérő. Öt különböző sebességi és két hőmérsékleti mértékegység beállítási lehetősége.

Alapfunkciók	816A	836A	846A	856A	866A
Szélesebb mérési tartomány	0m/s ~ 30m/s	0m/s ~ 45m/s	0m/s ~ 45m/s	0m/s ~ 45m/s	0,8m/s ~ 40m/s
Hőmérséklet mérési tartomány	-10°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C	-10°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C	-10°C ~ 60°C
Légáramlás mérési tartomány	X	0-999900m3/min	0-999900m3/min	0-999900m3/min	X
Utolsó mért érték kijelzőn tartása	X	✓	✓	✓	X
USB csatlakozás	X	X	X	✓	X
Méret	143mm x 75mm x 32mm	163mm x 85mm x 34,5mm	163mm x 85mm x 34,5mm	163mm x 85mm x 34,5mm	165mm x 85mm x 38mm

## Anyaghőmérséklet mérők



2GE



2GF



960A



960B

Beszűrőtűs hőmérsékletmérő, -50°C/+270°C, kijelzés C°-ban és F°-ban.

Infravörös hőmérsékletmérő, -50°C/+1400°C, kijelzés C°-ban és F°-ban.

Mini infravörös hőmérsékletmérő, -30°C/+275°C, C°/F° kijelzés.

Mini infravörös testhőmérséklet mérő, 32°C - 42°C, C°/F° kijelzés, toll kivétel.

Kompakt méretű, beszűrőtűs hőmérsékletmérő műszer, elsősorban élelmiszerek pillanatnyi hőmérsékletének ellenőrzésére. A mért érték LCD kijelzőről olvasható le.

Kompakt méretű, hőmérséklet mérésére alkalmas, infravörös elven működő műszer. Az infravörös hőmérséklet érzékeléssel érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete.

Rendkívül kisméretű, akár zsebben is hordható infravörös hőmérsékletmérő, gyors, kis távolságból történő ellenőrző mérések elvégzésére.

Rendkívül kisméretű, akár zsebben is hordható infravörös hőmérsékletmérő, testhőmérséklet gyors, ellenőrző méréseinek elvégzésére.

Alapfunkciók	2GE	2GF	960A	960B
Mérési tartomány	-50°C ~ 270°C	-50°C ~ 1400°C	-30°C ~ 275°C	32°C ~ 42°C
Pontosság	+/-1%	+/-0,3%	+/-2°C-1°C vagy +/-1,5%	+/-0,4°C
Hőmérséklet kijelzés	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit
Lézeres célzás	X	X	X	X
NTC érzékelő bemenet	X	X	X	X
Méret	149mm x 40mm x 20mm	149mm x 40mm x 20mm	84mm x 26mm x 20mm	84mm x 26mm x 20mm



## Anyaghőmérséklet mérők



**320**

**420**

**720**

**880C**

**880EK**

**880CK**

Infravörös hőmérsékletmérő, -30°C/+320°C, C° és F°.

Infravörös hőmérsékletmérő, -30°C/+420°C, C° és F°.

Infravörös hőmérsékletmérő, -50°C/+720°C, C° és F°.

Infravörös hőmérsékletmérő, -30°C/+1200°C, C° és F°.

Infravörös hőmérsékletmérő, külső szonda, -30°C/+550°C.

Infravörös hőmérsékletmérő külső szonda, -30°C/+1200°C.

Érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete. A mért eredmény az LCD kijelzőről olvasható le.

Érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete. A mért eredmény az LCD kijelzőről olvasható le.

Érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete. A mért eredmény az LCD kijelzőről olvasható le.

Érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete. A mért eredmény az LCD kijelzőről olvasható le.

Érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete. A mért eredmény az LCD kijelzőről olvasható le.

Érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete. A mért eredmény az LCD kijelzőről olvasható le.

Alapfunkciók	320	420	720	880C	880EK	880CK
Mérési tartomány	-30°C ~ 320°C	-30°C ~ 420°C	-30°C ~ 720°C	-30°C ~ 1200°C	-30°C ~ 550°C	-30°C ~ 1200°C
Pontosság	+/-2% vagy +/-2°C	+/-2% vagy +/-2°C	+/-2% vagy +/-2°C	+/-2.6%	+/-2.6%	+/-2.6%
Hőmérséklet kijelzés	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit
Lézeres célzás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NTC érzékelő bemenet	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Méretek	146mm x 80mm x 38mm	146mm x 80mm x 38mm	146mm x 80mm x 38mm	146mm x 80mm x 38mm	146mm x 80mm x 38mm	146mm x 80mm x 38mm

## Anyaghőmérséklet mérők



**885A**

**885C**

**920**

**970A**

**970AK**

**980A**

Digitális hőmérsékletmérő, külső szonda, -40°C/+1370°C, C° és F°.

Páratart. és hőmérséklet mérő, 3-98%, -50°C/+1370°C, C° és F°.

Infravörös hőmérsékletmérő, -50°C/+920°C, C° és F°.

Infravörös hőmérsékletmérő, -30°C/+275°C, C° és F°.

Infravörös hőmérsékletmérő, -30°C/+275°C, külső érz., C° és F°.

Infravörös hőmérsékletmérő, -30°C/+550°C, C° és F°.

Kisméretű hőmérsékletmérő. Segítségével szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete közvetlen érintéssel mérhető meg.

Digitális páratartalom és hőmérsékletmérő. Segítségével érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete.

Érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete. A mért eredmény az LCD kijelzőről olvasható le.

Gyors, kis távolságú ellenőrző mérések elvégzésére. Segítségével érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete.

Gyors, kis távolságú ellenőrző mérések elvégzésére. Segítségével érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete.

Érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete. A mért eredmény az LCD kijelzőről olvasható le.

Alapfunkciók	885A	885C	920	970A	970AK	980A
Mérési tartomány	-40°C ~ 1370°C	-50°C ~ 1370°C	-50°C ~ 920°C	-30°C ~ 275°C	-30°C ~ 275°C	-30°C ~ 550°C
Pontosság	+/-0,2% vagy +/-2°C	+/-0,2%-0,8% vagy +/-1°C	+/-2% vagy +/-2°C	+/-1,5%	+/-0,1% vagy +/-0,1°C	+/-2% vagy +/-2°C
Hőmérséklet kijelzés	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit
Lézeres célzás	✓	✗	✓	✓	✓	✓
NTC érzékelő bemenet	✓	✗	✗	✗	✓	✗
Méretek	126mm x 68mm x 32mm	126mm x 68mm x 32mm	146mm x 80mm x 38mm	56mm x 26mm x 20mm	56mm x 26mm x 20mm	165mm x 72mm x 41mm

## Anyaghőmérséklet mérők



**980B**

**1100**

**1120**

**1300**

**1350**

**2600**

Infravörös testhőmérséklet mérő, 32°C - 42°C, C° és F°.

Infravörös hőmérsékletmérő, -50°C/+1100°C, C° és F°.

Infravörös hőmérsékletmérő, -50°C/+1120°C, C° és F°.

Infravörös hőmérsékletmérő, -50°C/+1300°C, C° és F°.

Infravörös hőmérsékletmérő, -50°C/+1350°C, C° és F°.

Infravörös hőmérsékletmérő, 200°C/+2600°C, C° és F°.

Speciális méréstartományú, érintés nélküli testhőmérsékletmérő műszer. Otthoni használatra is ideális.

Érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete. A mért eredmény az LCD kijelzőről olvasható le.

Érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete. A mért eredmény az LCD kijelzőről olvasható le.

Érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete. A mért eredmény az LCD kijelzőről olvasható le.

Érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete. A mért eredmény az LCD kijelzőről olvasható le.

Érintés nélkül mérhető meg szilárd vagy folyékony tárgyak hőmérséklete. A mért eredmény az LCD kijelzőről olvasható le.

Alapfunkciók	980B	1100	1120	1300	1350	2600
Mérési tartomány	32°C ~ 42°C	-50°C ~ 1100°C	-50°C ~ 1120°C	-50°C ~ 1300°C	-50°C ~ 1350°C	200°C ~ 2600°C
Pontosság	+/-1% vagy +/-1°C	+/-1,5%	+/-2% vagy +/-2°C	+/-2% vagy +/-2°C	+/-1,5%	+/-1,5%
Hőmérséklet kijelzés	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit	Celsius vagy Fahrenheit
Lézeres célzás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NTC érzékelő bemenet	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Méretek	165mm x 72mm x 41mm	205mm x 143mm x 58mm	146mm x 80mm x 38mm	205mm x 143mm x 58mm	205mm x 143mm x 58mm	205mm x 143mm x 58mm

## Nedvességtartalom mérők



**7832G**

Multifunkciós, gabona nedvesség és hőmérséklet mérő, 6-30%, 0°C-100°C.

Speciális, elsősorban a mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban használható mérőműszer. Szemes gabona nedvesség ellenőrzésére alkalmas. Az eredmények leolvashatóak az LCD kijelzőről.



**7825S**

Univerzális, nedvességtartalom mérő, indukciós, 50mm-es elemző érzékelő, 0%-80%.

Széles körben alkalmazható úgy, mint rostalapú anyagok, építőanyagok, fém, papír, késztermékek, dohány, textil és talaj nedvességtartalmának meghatározására. LCD és LED kijelzés.



**7825P**

Univerzális, nedvességtartalom mérő, 50mm-es mérőtű, 0%-80%.

Széles körben alkalmazható úgy, mint rostalapú anyagok, építőanyagok, fém, papír, késztermékek, dohány, textil és talaj nedvességtartalmának meghatározására. LCD és LED kijelzés.



**7825PS**

Multifunkciós nedvességtartalom mérő, 50mm-es mérőtű és indukciós érzékelő, 0%-80%.

Széles körben alkalmazható úgy, mint rostalapú anyagok, építőanyagok, fém, papír, késztermékek, dohány, textil és talaj nedvességtartalmának meghatározására. Kétszintű mérési üzemmód.

Alapfunkciók	7832G	7825S	7825P	7825PS
Nedvesség mérési tartomány	6 - 30%	0%-80%	0%-80%	0%-80%
Nedvesség mérési pontosság	+/-1%Rh+0.5	+/- 0.5%	+/- 0.5%	+/- 0.5%
Nedvesség kijelzési felbontás	1%	0.1%	0.1%	0.1%
Hőmérséklet mérési tartomány	0°C - 100°C	X	X	X
Hőmérséklet mérési pontosság	+/-2°C	X	X	X
Méret	135mm x 74mm x 30mm	165mm x 58mm x 33mm	165mm x 58mm x 33mm	165mm x 58mm x 33mm

## Nedvességtartalom mérők



**7825G**

Univerzális, gabona nedvesség és hőmérséklet mérő, 2 - 31%, -10°C - +60°C.

Speciális, elsősorban a mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban használható mérőműszer. A betárolt búza és rizs nedvesség ellenőrzésére alkalmas.



**7827G**

Multifunkciós, gabona nedvesség és hőmérséklet mérő, 2 - 31%, -10°C - +60°C.

Speciális, elsősorban a mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban használható mérőműszer. A mért eredmények jól látható LCD kijelzőről leolvashatók.



**7828G**

Multifunkciós, gabona nedvesség és hőmérséklet mérő, 2 - 31%, -10 - +60°C, 14°F - 140°F.

Speciális, elsősorban a mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban használható mérőműszer. A mért eredmények jól látható LCD kijelzőről leolvashatók.



**MD-2GD**

Fa (6-42%) és egyéb anyag (0.2-2%) nedvességtartalom mérő, LCD kijelző.

Kompakt méretű, egyszerűen használható fa nedvességtartalom mérő, mely egyéb anyagok nedvességtartalmának mérésére is alkalmas. A mért érték LCD kijelzőről olvasható le.

Alapfunkciók	7825G	7827G	7828G	MD-2GD
Nedvesség mérési tartomány	2-31%	2-31%	2-31%	6%-42% (fa), 0.2%-2% (egyéb anyag)
Nedvesség mérési pontosság	+/-1%Rh+0.5	+/-1%Rh+0.5	+/-1%Rh+0.5	+/-1% (fa), +/-0.1% (egyéb anyag)
Nedvesség kijelzési felbontás	0.5%	0.5%	0.5%	1%
Hőmérséklet mérési tartomány	-10°C - +60°C	-10°C - +60°C	-10°C - +60°C	X
Hőmérséklet mérési pontosság	+/-2°C	+/-2°C	+/-2°C	X
Méret	165mm x 58mm x 33mm	165mm x 58mm x 33mm	165mm x 58mm x 33mm	80mm x 40mm x 20mm

## Nedvességtartalom mérők



**883A**

Univerzális, digitális nedvességmérő, 5-40%, beépített mérőcsúcs, hord táská.

Univerzálisan használható nedvesség mérőműszer. Többek között fa, szalmaszál és szövet nedvesség ellenőrzésére alkalmas. Az eredmények leolvashatóak az LCD kijelzőről.



**MD-2GA**

Fa nedvességtartalom mérő, 7%-35%, LED-es kijelzés, kétszintű mérés, kimerülő elem jelzés.

Kompakt méretű, egyszerűen használható fa nedvességtartalom mérő. A mért érték egy kétszintű LED skáláról olvasható le.



**MD-2GB**

Fa nedvességtartalom mérő, 7%-35%, LED-es kijelzés, kétszintű mérés.

Kompakt méretű, egyszerűen használható fa nedvességtartalom mérő. A mért érték egy kétszintű LED skáláról olvasható le.

Alapfunkciók	883A	MD-2GA	MD-2GB
Nedvesség mérési tartomány	5-40%	7%-35%	7%-35%
Nedvesség mérési pontosság	+/-1%	+/-1%	+/-1%
Nedvesség kijelzési felbontás	1%	1%	1%
Hőmérséklet mérési tartomány	X	X	X
Hőmérséklet mérési pontosság	X	X	X
Méret	150mm x 67mm x 32mm	135mm x 46mm x 23mm	135mm x 46mm x 23mm

## Anygvastagság mérők



130



130D



220

Digitális, ultrahangos anyag vastagságmérő, 1,2-225mm, külső mérőszonda, adattárolás.

Acél, öntöttvas, alumínium, vörösréz, sárgaréz, cink, kvarcüveg, poli-etilén, PVC anyagokhoz használható. Ideális minőségellenőrzési, eredetiségvizsgálati és minden olyan feladathoz, ahol az anyag vastagságának ellenőrzése szükséges.

Digitális, ultrahangos anyag vastagságmérő, 1,2-225mm, külső mérőszonda.

Acél, öntöttvas, alumínium, vörösréz, sárgaréz, cink, kvarcüveg, poli-etilén, PVC anyagokhoz használható. Ideális minőségellenőrzési, eredetiségvizsgálati és minden olyan feladathoz, ahol az anyag vastagságának ellenőrzése szükséges.

Filmréteg, lakk és festék vastagságmérő, 0-1800um, LCD, 9VDC.

Filmréteg, lakk és festék vastagságának meghatározására alkalmas, ultrahangos mérőműszer. Ideális minőségellenőrzési, eredetiségvizsgálati és minden olyan feladathoz, ahol a fenti anyagok vastagságának ellenőrzése szükséges.

Alapfunkciók	130	130D	220
Ultrahangsebesség	1000-9000m/s	1000-9000m/s	X
Mérési frekvencia	5MHz	5MHz	X
Mérési tartomány	1,2-225mm	1,2-225mm	0-1800um
Mérési eredmény kijelzési felbontása	0.1mm	0.1mm	0.1um (100um)
Kijelző	4 számjegyű LCD kijelző, háttérvilágítással	4 számjegyű LCD kijelző, háttérvilágítással	LCD kijelző, háttérvilágítással
Alacsony elemfeszültség kijelzés	✓	✓	✓

## Zajszintmérők



844A



882A

Digitális zajszintmérő, 30-130dBA, 35-130dBC, adattárolás, bargraph, USB, PC csatlakozás.

Akusztikus zajszintmérő, digitális kijelzéssel. Ideálisan alkalmazható minden olyan helyen, ahol ellenőrizni szükséges az adott terület zajszintjét egészségügyi vagy egyéb okokból (pl. koncertek, ipari üzemek, közlekedési csomópontok, gépteremek, stb.). A mért adatok belső memóriában eltárolhatók és a mellékelt szoftver segítségével számítógéppel feldolgozhatók.

Digitális zajszintmérő, 30-130dBA, 35-130dBC, számjegyű és bargraph megjelenítés.

Akusztikus zajszintmérő, digitális kijelzéssel. Ideálisan alkalmazható minden olyan helyen, ahol ellenőrizni szükséges az adott terület zajszintjét egészségügyi vagy egyéb okokból (pl. koncertek, ipari üzemek, közlekedési csomópontok, gépteremek, stb.).

Alapfunkciók	844A	882A
Mérési tartomány	30-130dBA és 35-130dBC	30-130dBA és 35-130dBC
Mérési pontosság	+/-1.5dB	+/-1.5dB
Kijelző	5 számjegyű LCD kijelző, háttérvilágítással	5 számjegyű LCD kijelző, háttérvilágítással
Bargraph kijelzés	✓	✓
Automatikus kikapcsolás	X	X
Méret	220mm x 67mm x 32mm	220mm x 67mm x 32mm

## Rezgésmérők



63A



63B

Digitális rezgésmérő, piezzo elektromos kerámia érzékelő, 10Hz-15kHz, hord táská.

Kompakt felépítésű, speciális mérőműszer rezgések mérésére. A mérések a rezgések három összetevőjére terjednek ki: gyorsulás, sebesség és elmozdulás. Kiválóan alkalmazható gépek mechanikai vizsgálatánál, gyártási folyamatok ellenőrzésénél. A mért adatok LCD kijelzőről olvashatók le.

Digitális rezgésmérő, külső piezzo elektromos kerámia érzékelő, 10Hz-15kHz, hord táská.

Kompakt felépítésű, speciális mérőműszer rezgések mérésére. A mérések a rezgések három összetevőjére terjednek ki: gyorsulás, sebesség és elmozdulás. Kiválóan alkalmazható gépek mechanikai vizsgálatánál, gyártási folyamatok ellenőrzésénél. A külső érzékelőnek köszönhetően a kisebb mérési felületekhez is könnyebb a hozzáférhetőség. A mért adatok LCD kijelzőről olvashatók le.

Alapfunkciók	63A	63B
Rezgés frekvencia tartománya	10Hz-1kHz, gyorsulás mérésnél: 10Hz-15kHz	10Hz-1kHz, gyorsulás mérésnél: 10Hz-15kHz
Rezgés gyorsulási méréstartománya	0.1-199.9m/s <sup>2</sup>	0.1-199.9m/s <sup>2</sup>
Rezgés sebességi méréstartománya	0.1-199.9mm/s	0.1-199.9mm/s
Rezgés elmozdulási méréstartománya	0.001-1.999mm	0.001-1.999mm
Kijelző	3.1/2 számjegyű LCD kijelző, háttérvilágítással	3.1/2 számjegyű LCD kijelző, háttérvilágítással
Méret	67mm x 30mm x 183mm	67mm x 30mm x 183mm

## Fázissorrend tesztelők



1000



8030



9010

Háromfázisú fázissorrend és forgásirány tesztelő, 60-600VAC, mérővezeték.

Háromfázisú villamos hálózatok és berendezések tesztelésére alkalmas kézi műszer. Jelzi a helyes fázissorrendet, illetve a motor megbontása nélkül megállapítható forgásirány.

Háromfázisú fázissorrend és forgásirány tesztelő, 200-480VAC, mérőzsinór.

Háromfázisú villamos hálózatok és berendezések tesztelésére alkalmas kézi műszer. Jelzi a helyes fázissorrendet, illetve a motor megbontása nélkül megállapítható forgásirány.

Háromfázisú fázissorrend és forgásirány tesztelő, 200-600VAC, krokodilcsipesz.

Háromfázisú villamos hálózatok és berendezések tesztelésére alkalmas kézi műszer. Jelzi a helyes fázissorrendet, illetve a motorok megbontása nélkül megállapítható annak forgásirány.

Alapfunkciók	1000	8030	9010
Mérési tartomány	60-600VAC háromfázisú hálózatokhoz	200-480VAC háromfázisú hálózatokhoz	200-600VAC háromfázisú hálózatokhoz
Hálózati frekvencia	45Hz-65Hz	20Hz-400Hz	20Hz-400Hz
Fázisihány jelzése	X	✓	✓
Tápfeszültség	3VDC, 2 db AA elemről	Külön tápegység nem szükséges	Külön tápegység nem szükséges
Súly	200g	200g	110g
Méret	99mm x 59mm x 23mm	80mm x 59mm x 23mm	99mm x 59mm x 23mm

## Digitális földelési ellenállás mérők



4100



4200



7000A



8000A

Digitális földelési ellenállás mérő, 0-2000ohm, 0-30V mérési feszültség, földelőrúd.

Életvédelmi szempontból rendkívül fontos elektromos mértékegység megmérésére szolgáló műszer. Villamos hálózatok földelési ellenállásának meghatározására szolgál.

Digitális földelési ellenállás mérő, 0-2000ohm, 0-30V mérési feszültség, földelőrúd, hord táská.

Életvédelmi szempontból rendkívül fontos elektromos mértékegység megmérésére szolgáló műszer. Villamos hálózatok földelési ellenállásának meghatározására szolgál.

Digitális földelési ellenállás mérő lakatfogó, 0,01-1000ohm.

Életvédelmi szempontból rendkívül fontos elektromos mértékegység megmérésére szolgáló műszer. Villamos hálózatok földelési ellenállásának meghatározására szolgál.

Digitális földelési ellenállás mérő lakatfogó, 0,01-1000ohm, ADC 0-20A.

Életvédelmi szempontból rendkívül fontos elektromos mértékegység megmérésére szolgáló műszer. Villamos hálózatok földelési ellenállásának meghatározására szolgál.

Alapfunkciók	4100	4200	7000A	8000A
Földelési ellenállás mérési tartomány	20ohm / 200ohm / 2000ohm	20ohm / 200ohm / 2000ohm	0.01ohm – 1000ohm	0.01ohm – 1000ohm
Földelési ellenállás mérési felbontás	0.01ohm / 0.1ohm / 1ohm	0.01ohm / 0.1ohm / 1ohm	0.001ohm	0.001ohm
Földelési ellenállás mérési pontosság	+/-2%	+/-2%	+/-2%	+/-2%
Feszültség mérési tartomány	30V	30V	X	X
Feszültség mérési felbontás	0.1V	0.1V	X	X
Feszültség mérési pontosság	+/-3%	+/-3%	293mm x 90mm x 66mm	293mm x 90mm x 66mm

## Lézeres távolságmérők



3040



3060



3060B



3060S

0,03-40m, memória, terület/térfogat/háromszög.

Nélkülözhetetlen minden olyan szakterületen, ahol a távolság pontos meghatározására van szükség. A megmért távolságokból automatikusan kiszámolja a területet vagy akár a térfogatot is.

0,05-60m, memória, terület/térfogat/háromszög.

Nélkülözhetetlen minden olyan szakterületen, ahol a távolság pontos meghatározására van szükség. Számos funkciója lehetővé teszi, hogy kiszámolja a területet vagy akár a térfogatot is.

0,05-60m, memória, terület/térfogat és háromszög, IP52.

Nélkülözhetetlen minden olyan szakterületen, ahol a távolság pontos meghatározására van szükség. A megmért távolságokból automatikusan kiszámolja a területet vagy akár a térfogatot is.

0,03-60m, memória, terület/térfogat/háromszög.

Nélkülözhetetlen minden olyan szakterületen, ahol a távolság pontos meghatározására van szükség. A megmért távolságokból automatikusan kiszámolja a területet vagy akár a térfogatot is.

Alapfunkciók	3040	3060	3060B	3060S
Mérési tartomány	0,03m ~ 40m	0,05m ~ 60m	0,05m ~ 60m	0,03m ~ 60m
Lézer típus	Class2	Class2	Class2	Class2
Adatok tárolása a memóriába	Utolsó 20 mérés	Utolsó 20 mérés	Utolsó 20 mérés	Utolsó 20 mérés
LCD kijelző	Többsoros, fekete-fehér	Többsoros, fekete-fehér	Többsoros LCD, háttérvilágítással.	Többsoros, fekete-fehér
USB csatlakozás	X	X	X	X
Méret	127mm x 51mm x 27mm	127mm x 57mm x 28mm	121mm x 51mm x 31mm	127mm x 51mm x 27mm

## Gépjármű analízátorok



760J



760K



9810



6688D

3-4-5-6-8 henger, RPM, zárási szög, impulzus, hőmérséklet.

Az általános multiméter funkciók mellett, alkalmas a gépjárművek fordulatszámának, motorok zárás-  
szögének mérésére, dióda és tranzisztor vizsgálatára.

4-5-6-8 henger, fordulatszám, zárási szög, impulzus.

Az általános multiméter funkciók mellett alkalmas a gépjárművek fordulatszámának, 4-5-6-8 hengeres motorok zárás-  
szögének mérésére, továbbá impulzus, frekvencia mérésre és dióda vizsgálatára.

3-4-5-6-8 henger, RPM, zárási szög, impulzus, hőmérséklet.

Az általános multiméter funkciók mellett, alkalmas a gépjárművek fordulatszámának, motorok zárás-  
szögének mérésére, impulzus, frekvencia, hőmérséklet mérésére, dióda és tranzisztor vizsgálatára.

3-4-5-6-8 henger, RPM, zárási szög, hőmérséklet.

Az általános multiméter funkciók mellett alkalmas a gépjárművek fordulatszámának, 3-4-5-6-8 hengeres motorok zárás-  
szögének mérésére, továbbá impulzus, frekvencia mérésre és dióda vizsgálatára.

Alapfunkciók	760J	760K	9810	6688D
Fordulatszám (RPM) mérési tartomány	600-10000	600-4000, 4000-12000 (x10RPM)	500-10000 / 1 RPM	600-12000 (x10RPM) / 1 RPM
Impulzus mérési tartomány	0.1ms-10.0ms	0.1ms-10.0ms	×	0.1ms-10.0ms
Működési periódus mérési tartomány	0.0%-90.0%	0.0%-90.0%	×	1.0%-99.0%
Zárási szög mér. tart. (3, 4, 5, 6, 8 henger)	0°-120°, 0°-90°, 0°-72°, 0°-60°, 0°-45°	×	0°-120°, 0°-90°, 0°-72°, 0°-60°, 0°-45°	0°-120°, 0°-90°, 0°-72°, 0°-60°, 0°-45°
VDC / VAC / ADC / AAC	1000V / 750V / 20A / ×	1000V / 750V / 20A / 20A	1000V / 1000V / 20A / ×	1000mV / 750V / 20A / 20A
Méret	190mm x 88.5mm x 27.5mm	190mm x 88.5mm x 27.5mm	188mm x 90mm x 31mm	435mm x 245mm x 542mm

## Gépjármű analízátorok



6300



6300A



6300B



6302

4-5-6-8 henger, RPM, zárási szög, impulzus, hőmérséklet.

Az általános multiméter funkciók mellett alkalmas a gépjárművek fordulatszámának, 4-5-6-8 hengeres motorok zárás-  
szögének mérésére, továbbá impulzus, frekvencia mérésre és dióda vizsgálatára.

4-5-6-8 henger, RPM, zárási szög, impulzus, hőmérséklet, akkus.

Az általános multiméter funkciók mellett alkalmas a gépjárművek fordulatszámának, 4-5-6-8 hengeres motorok zárás-  
szögének mérésére, továbbá impulzus, frekvencia mérésre és dióda vizsgálatára.

Multiméter, vizsgáló jelkimenettel.

Az általános multiméter funkciókon (feszültség, áramerősség, ellenállás, dióda mérése) kívül a műszer rendelkezik analóg vizsgáló jelkimenetekkel is.

3-4-5-6-8 henger, RPM, zárási szög, hőmérséklet.

Az általános multiméter funkciók mellett alkalmas a gépjárművek fordulatszámának, 3-4-5-6-8 hengeres motorok zárás-  
szögének mérésére, továbbá impulzus, frekvencia mérésre és dióda vizsgálatára.

Alapfunkciók	6300	6300A	6300B	6302
Fordulatszám (RPM) mérési tartomány	600-4000, 4000-12000 (x10RPM)	600-4000, 4000-12000 (x10RPM)	×	500-10000 / 1 RPM
Impulzus mérési tartomány	0.1ms-10.0ms	0.1ms-10.0ms	×	×
Működési periódus mérési tartomány	0.0%-90.0%	0.0%-90.0%	×	×
Zárási szög mér. tart. (3, 4, 5, 6, 8 henger)	×	×	×	0°-120°, 0°-90°, 0°-72°, 0°-60°, 0°-45°
VDC / VAC / ADC / AAC	400mV / 750V / 10A / 10A	400mV / 750V / 10A / 10A	1000V / 750V / 10A / 10A	2000mV / 750V / 750V / 10A
Méret	158mm x 97mm x 50mm	158mm x 97mm x 50mm	158mm x 97mm x 50mm	158mm x 97mm x 50mm

## Fordulatszám mérők



2234B



2234C



2235B



2236B



2236C



6234C

Digitális, fotoelektronikus optikai, 2.5-99999RPM.

Fotoelektronikus optikai mérőfejjel rendelkező műszer. Bármilyen forgómozgást végző alkatrész fordulatszámát megmérhető.

Digitális, lézer, optikai, 2.5-99999RPM.

Lézeres optikai mérőfejjel rendelkező műszer. Bármilyen forgómozgást végző alkatrész fordulatszámát megmérhető.

Digitális mechanikai, 2.5-99999 RPM.

Mechanikus mérőfejjel rendelkező műszer. Forgómozgást végző alkatrész fordulatszámát és kerületi sebességét megmérhető.

Digitális mechanikai és optikai 0.5-99999RPM.

Mechanikus és optikai mérőfejjel is rendelkező műszer. Bármilyen forgómozgást végző alkatrész fordulatszámát megmérhető.

Digitális mechanikai és optikai 0.5-99999RPM.

Mechanikus és optikai mérőfejjel is rendelkező műszer. Bármilyen forgómozgást végző alkatrész fordulatszámát megmérhető.

Digitális, lézeres optikai, 2.5-99999RPM.

Lézeres optikai mérőfejjel rendelkező műszer. Bármilyen forgómozgást végző alkatrész fordulatszámát megmérhető.

Alapfunkciók	2234B	2234C	2235B	2236B	2236C	6234C
Fordulatszám mérési tart. (optikai)	2.5-99999RPM	2.5-99999RPM	×	2.5-99999RPM	2.5-99999RPM	2.5-99999RPM
Fordulatszám mérési tart. (mechanikai)	×	×	2.5-99999RPM	0.5-19999RPM	0.5-19999RPM	×
Mérési távolság	50mm-600mm	50mm-600mm	érintéses mérés	50mm-500mm (optikai)	50mm-500mm (optikai)	50mm-500mm
Mérési pontosság	+/-3%	+/-0.05%	+/-0.05%	+/-0.05%	+/-0.05%	+/-0.05%
Határ- és utolsó érték tárolása	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Méret	190mm x 72mm x 37mm	190mm x 72mm x 37mm	190mm x 72mm x 37mm	190mm x 72mm x 37mm	190mm x 72mm x 37mm	210mm x 74mm x 37mm

## Hőkamerák



950A



950B

2.5col színes 80x60 TFT, -20/+250°C, memória, USB, SD, szoftver.

Speciális, infravörös hőkamerával ellátott ellenőrzőműszer épületek, berendezések és minden olyan terület hőképének elkészítéséhez, ahol nagy felületen kell kimutatni az eltérő hőmérsékletű részeket. A felvételek a készülék kijelzőjén azonnal megtekinthetők, továbbá a mellékelt szoftver segítségével az SD kártyáról számítógépbe áttölthetők, feldolgozhatók.

2.5col színes 100x80TFT, -20/+250°C, memória, USB, SD, szoftver.

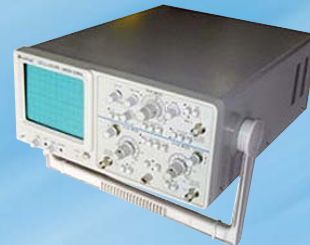
Speciális, infravörös hőkamerával ellátott ellenőrzőműszer épületek, berendezések és minden olyan terület hőképének elkészítéséhez, ahol nagy felületen kell kimutatni az eltérő hőmérsékletű részeket. A felvételek a készülék kijelzőjén azonnal megtekinthetők, továbbá a mellékelt szoftver segítségével az SD kártyáról számítógépbe áttölthetők, feldolgozhatók.

Alapfunkciók	950A	950B
Felbontás	80x60	100x80
TFT kijelző	2.5 colos, kihajtható, színes TFT	2.5 colos, kihajtható, színes TFT
FOV/min fókusz távolság	10°x7.5°/0.1m	12.5°x9.4°/0.1m
Hőmérséklet mérési tartomány	-20°C - +250°C	-20°C - +250°C
SD kártya maximális kapacitása	16GB	16GB
Méret	172mm x 80mm x 162mm	172mm x 80mm x 162mm

## Labortápok, laborműszerek



305D



LM650A

Stabilizált, labor tápegység, egycsatornás, 0-30VDC, 0-5A, digitális kijelzés.

Magas hatásfokú, folyamatos terhelés mellett is nagy áramot leadni képes stabilizált, kapcsolóüzemű tápegység. Alkalmos professzionális, hobbis, laboratóriumi és oktatási célokra is. A feszültség és az áram értéke nulláról, fokozatmentesen szabályozható a névleges, maximális értékig. A beállított feszültség és áramerősség értéke két, egymástól független, digitális kijelzőről olvasható le.

Oscilloszkóp, 6 colos képernyő, 2 csatornás, 0-50MHz, 5mV-5V/DIV érzékenység, 230VAC.

Két csatornás, katódsugárcsőves oszcilloszkóp. Időben változó elektromos feszültségek mérésére és megjelenítésére szolgáló műszer. Magas érzékenységű, könnyen kezelhető, tartós és megbízható kivitelű. Labor, szervezési és oktatási célokra egyaránt alkalmas.

Kapcsolóüzemű, stabilizált, labor tápegység	2 csatornás analóg oszcilloszkóp
Egy kimenő csatorna	6 colos katódsugárcső
Szabályozható kimeneti feszültség: 0-30VDC	Katódsugárcső effektív mérete: 8x10 osztás. 1 osztás=10mm
Szabályozható kimenő áram: 0-5A (állítható áramkorlát)	Függőleges tengely érzékenység: 5mV/DIV, 1-2-5 sorban, 10 tartományban
Kimeneti feszültség és áram durva és finom beállítása külön-külön	Függőleges érzékenység: TO 1:2.5 vagy alacsonyabb
3 számjegyű LED kijelző	Sávzsélesség: DC 0-50MHz, AC 10Hz-20MHz
Méret: 127mm x 258mm x 155mm	Méret: 310mm x 130mm x 418mm

## Labortápok, laborműszerek



LM1602



LM1610



LM1620

Függvényjel generátor, négyszög, háromszög és szinusz jel, 0.1Hz-2MHz, 0-5V, LED kijelzés.

Különféle jelalakok előállítására alkalmas. Beépített frekvenciamérővel is rendelkezik. A kimeneti és bemeneti értékek hétszámjegyű LED kijelzőről olvashatók le. Használható hibakeresésre, rádiós eszközök behangolásához, tervezéshez, laboratóriumi és oktatási célokra is.

Függvényjel generátor, négyszög, háromszög és szinusz jel, 0.1Hz-10MHz, 0-5V, LED kijelzés.

Különféle jelalakok előállítására alkalmas. Beépített frekvenciamérővel is rendelkezik. A kimeneti és bemeneti értékek hétszámjegyű LED kijelzőről olvashatók le. Használható hibakeresésre, rádiós eszközök behangolásához, tervezéshez, laboratóriumi és oktatási célokra is.

Függvényjel generátor, négyszög, háromszög és szinusz jel, 0.1Hz-20MHz, 0-5V, LED kijelzés.

Különféle jelalakok előállítására alkalmas. Beépített frekvenciamérővel is rendelkezik. A kimeneti és bemeneti értékek hétszámjegyű LED kijelzőről olvashatók le. Használható hibakeresésre, rádiós eszközök behangolásához, tervezéshez, laboratóriumi és oktatási célokra is.

Frekvencia tartomány: 0.1Hz-2MHz	Frekvencia tartomány: 0.1Hz-10MHz	Frekvencia tartomány: 0.1Hz-20MHz
Hét lépésben kapcsolható frekvencia tartomány	Nyolc lépésben kapcsolható frekvencia tartomány	Nyolc lépésben kapcsolható frekvencia tartomány
Színusz, négyszög, háromszög, impulzus és fix 50Hz szinusz	Színusz, négyszög, háromszög, impulzus és fix 50Hz szinusz	Színusz, négyszög, háromszög, impulzus és fix 50Hz szinusz
VCF: 0-5V	VCF: 0-5V	VCF: 0-5V
Külső FM feszültség: 0-3V, FM frekvencia: 10Hz-20kHz	Külső FM feszültség: 0-3V, Külső FM frekvencia: 10Hz-20kHz	Külső FM feszültség: 0-3V, Külső FM frekvencia: 10Hz-20kHz
Frekvencia mérési tartomány: 1Hz-10MHz	Frekvencia mérési tartomány: 1Hz-10MHz	Frekvencia mérési tartomány: 1Hz-10MHz
225mm x 105mm x 285mm	225mm x 105mm x 285mm	225mm x 105mm x 285mm



1390	700B	940	815A
<b>Sugárázsmérő</b>	<b>Feszültségkereső</b>	<b>Vezetéktávolság mérő</b>	<b>Elektronikus mérleg</b>
Gauss és Tesla érték megjelenítése, LCD, 3-23m méréstávolság.	Érintésnélküli feszültségkereső, hang- és fényjelzés, 90-1000VAC, LED lámpa.	Digitális, ultrahangos vezetéktávolság mérő, 3-23m, környezeti hőmérséklet mérés, hord táská.	Digitális kézi mérleg, 0-25kg, kijelzés kg/lb mértékegységekben.
Háztartási gépek és elektronikai eszközök által keltett elektromágneses mező (elektroszmog) mérésére alkalmas műszer. A műszerrel behatárolható egy adott terület elektromágneses mezőjének erőssége.	Teljesen szigetelt, a vezeték érintése nélkül meghatározható feszültség jelenlét érzékelésére alkalmas. A feszültség jelzése piros fényvel és hangjelzéssel történik. A beépített LED-es lámpa.	Elektromos vezetékektől való távolság mérésére alkalmas, ultrahangos mérőműszer. Alkalmazható minden olyan esetben, mikor a nagyfeszültségű vezetéktől való távolságot kell meghatározni.	Kézi, ellenőrző mérleg LCD kijelzővel. Használata ideális sporthorgászok, piacon árusítók számára és minden olyan háztartásban, ahol egyszerűen és gyorsan kell max. 25 kg-ig súlyt mérni.
Elektromágneses mező (EMF) érték mérésére	Detektálható feszültség értékhatár: 90-1000VAC	Ultrahangos mérési módszer	3-1/2 számjegyű LCD kijelző (48.3mm x 30mm)
Értékek kijelzése Gauss és Tesla mértékegységben	Feszültség jelzése: villogó fény, szaggatott hang	Mérhető kábel vastagság: 2.5mm-25mm	Mért érték megjelenítése kg-ban vagy lb-ben
Mérési távolság: 3-23m	Érzékelő fejbe beépített LED-es lámpa.	Minimális távolság a mért vezetékhez: 150mm	Méréshatár: 0-25kg
Vezetékek közötti minimális távolság: 150mm	Kettős szigetelésű, CAT II, 1000VAC	Mérési tartomány: 3m-23m	Kijelzés felbontása: 20g
Mérési tart.: 200-2000 milligauss, 20-200 mikrotesla	IP54 védelem	Kijelzési felbontása: 10m-ig: 5mm, 10m felett: 10mm	Alacsony elemfeszültség kijelzése
Tápellátás: 2db AAA elemről	Tápellátás: 3VDC 2db AA elemről	Tápfeszültség: 9VD, 6F22 elemről	Tápfesz.: 9VDC 6F22 elemről vagy akkumulátorról
Méretei: 130mm x 60mm x 32mm	Méretei: 150mm x 25mm x 20mm	Méretei: 75mm x 72mm x 200mm	Méretei: 32mm x 72mm x 218mm

## Kiegészítők



6300A Töltő	6300A/RPM Lakatf. adapt.	605	130D mérőfej	9V Elem
Hálózati töltő, 12VDC, 500mA.	Kiegészítő lakatfogó adapter.	Kiegészítő lakatfogó adapter.	Külső mérőszonda anyagvastagság mérőhöz.	9V-os alkáli elem.
HOLDPEAK 6300A digitális gépjármű diagnosztizáló műszer hálózati töltője.	Kiegészítő lakatfogó adapter fordulat-számmérésre (RPM), HOLDPEAK 6300A műszerhez.	Kiegészítő lakatfogó adapter HOLDPEAK 760D műszerhez.	HOLDPEAK 130D anyagvastagság mérőhöz csatlakoztatható, ultrahangos mérőfej.	9V-os alkáli elem mérőműszerekhez, 6F22.
9V akkumulátor szükséges a műszerbe	Fordulatszám-mérő, lakatfogó adapter	Lakatfogó adapter mérőszinórral	Mérési frekvencia: 5 MHz	Alkáli elem mérőműszerekhez
Kimeneti feszültség: 12VDC	HOLDPEAK 6300A műszerhez	HOLDPEAK 760D műszerhez	Ultrahangsebesség: 1000 - 9000 m/s	Feszültség: 9V
Terhelhetőség: 500mA	Gyújtógyertyára csatlakoztatható	Méréshatár: 600	Mérési tartomány: 1.2 - 225 mm	6F22 kivétel
Banándugós csatlakozás	Frekvencia tartomány: 10Hz-400Hz	Egyenáram és váltakozóáram mérésére		Higany és kadmium mentes
Kettős szigetelésű	Külön tápellátás nem igényel			
Tápfeszültség: 230VAC/50Hz	Működési hőmérséklet: 0°C-60°C			
	98mm x 35mm x 20mm			

## Kiegészítők



K hőmérő szonda	K mini hőmérő szonda	Kétszínű mérőszinór	Mérőszinór	Mini mérőszinór
NTC hőmérő szonda multiméterekhez.	NTC hőmérő szonda multiméterekhez.	Univerzális mérőszinórpár digitális multiméterekhez.	Univerzális mérőszinórpár digitális multiméterekhez.	Univerzális mérőszinórpár digitális multiméterekhez.
NTC hőmérő szonda HOLDPEAK multiméterekhez, -20°C/+1000°C.	NTC hőmérő szonda HOLDPEAK multiméterekhez, -20°C/+400°C.	Mérőszinór pár digitális multiméterekhez, piros/fekete, 100cm.	Mérőszinór pár digitális multiméterekhez, piros/fekete, 95cm.	Mérőszinór pár digitális multiméterekhez, piros/fekete, 60cm.
Hőmérő szonda multiméterekhez	Hőmérő szonda multiméterekhez	Univerzális mérőszinór pár	Univerzális mérőszinór pár	Univerzális mérőszinór pár
Fém rúdca szerelt NTC érzékelő	NTC érzékelő fej	Piros és fekete vezeték és dugó	Piros és fekete mérőfej, vezeték és dugó	Piros és fekete mérőfej, vezeték és dugó
Érzékelési tartomány: -20°C – 1000°C	Érzékelési tartomány: -20°C – 400°C	Piros és fekete mérőfejek	95cm hosszú	60cm hosszú
32cm-es rugó, spirál vezeték	100cm-es hőálló vezeték	100cm hosszú	140mm-es mérőfejek	105mm-es mérőfejek, védősapkával
Piros/fekete banándugók	Piros/fekete banándugók	155mm-es mérőfejek	20mm-es, 90°os, szigetelt banándugók	15mm-es, 90°os, szigetelt banándugók
		20mm-es, 90°os, szigetelt banándugók	Kettős szigetelésű, CATIII, 1000V/20A	Kettős szigetelésű, CATII, 1000V



 **HoldPeak**  
**MŰSZEREK MINDEN MÉRÉSRE**

[www.holdpeak.hu](http://www.holdpeak.hu)



*Delton*



**1141 Budapest, Fogarasi út 77.**

**Telefon: \*220-7940, 220-8881, 220-7959, 220-7814, 364-3428**

**Fax: 220-7940 Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989**

**1095 Budapest, Mester utca 34.**

**Telefon: \*218-5542, 215-9771, 215-7550, 216-7017, 216-7018**

**Fax: 218-5542 Mobil: 30 940-1970, 20 949-2688**

**E-mail: [delton@delton.hu](mailto:delton@delton.hu) Web: [www.delton.hu](http://www.delton.hu)**