

# MÉRŐMŰSZEREK

## MAXWELL DIGITAL MULTIMETERS



2016



A Maxwell-Digital 2003 óta forgalmaz számítógéphez csatlakoztatható multimétereket. Jelenlegi kínálatunkban is több különböző műszer található, melyeket a Maxwell által fejlesztett program segítségével összeköthet Windows-os rendszerű számítógépével. A program segítségével lehetőség nyílik a mért adatok folyamatos monitorozására, naplózására, illetve ezek mentésére különböző formátumokba. Emelett vizuálisan, grafikonos formában is megtekinthető az összes mérés eredménye, mely szintén exportálható. Az univerzális program az összes Maxwell-Digital műszerrel kompatibilis, így az újabb fejlesztések a régebbi típusokhoz is elérhetőek egy-egy frissítés után. Az adatkapcsolat soros illetve USB kábelen keresztül valósítható meg. A legtöbb esetben egy optikai átalakítóval kapcsolódik a kábel a műszerhez, ezzel kiküszöbölve az esetleges elektromos zajt, amely megzavarhatja a mérés pontosságát.

## Kompatibilis modelljeink:



25328  
2016-os modell



25328  
2015-ös modell



25328  
2014-es modell



25507



25506



25505



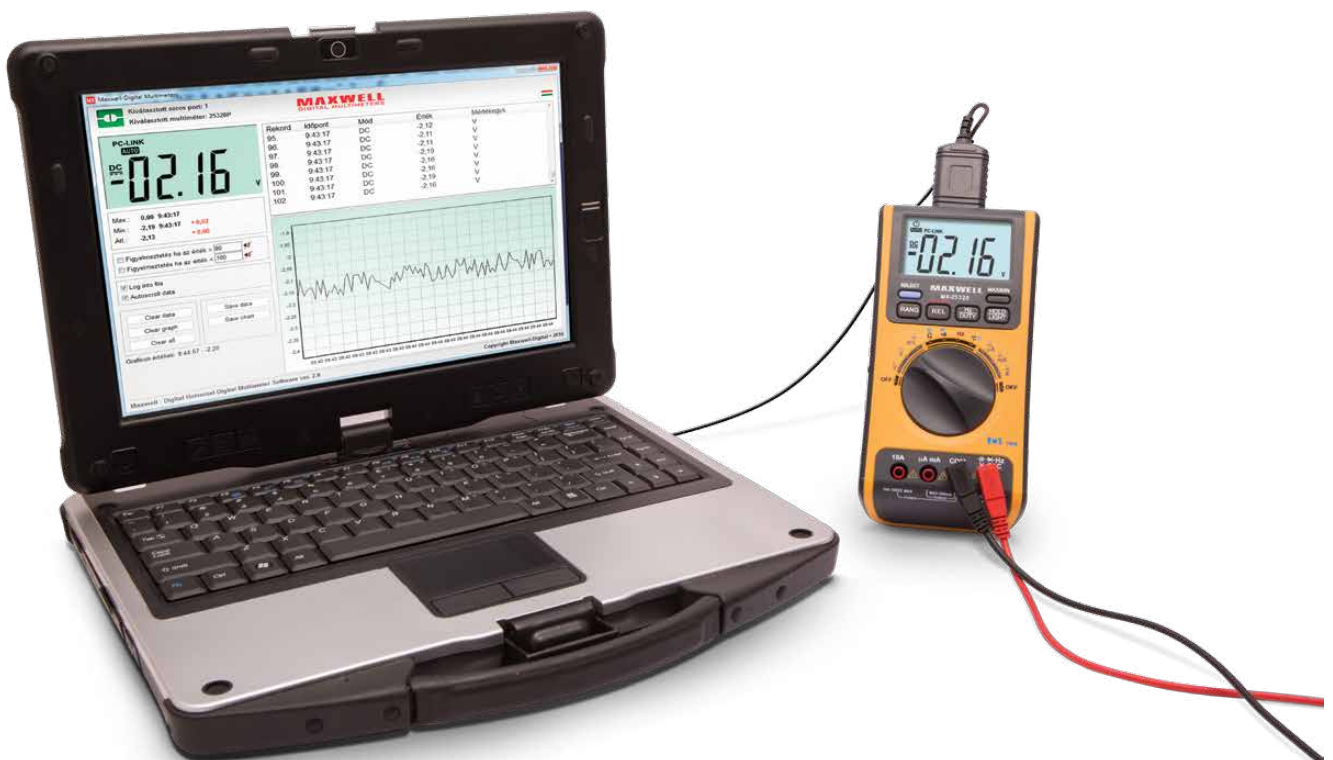
25502



25500

A program legújabb verziója letölthető a [www.maxwell-digital.com](http://www.maxwell-digital.com)-ról

 Download



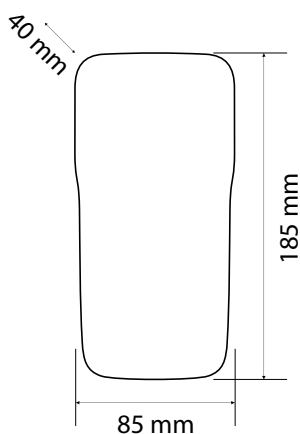
## MX-25 328

Általános regiszter multiméter, mely USB kapcsolaton keresztül képes a mért adatokat továbbítani a számítógépe felé. Nagyon sok mérési funkcióval rendelkezik, a teljesen automata és gyors méréshatárváltás, valamint a háttérvilágítással ellátott kijelző könnyíti a mérési feladatok elvégzését.



### TULAJDONSÁGOK

Kijelző	4 digités
DC V	0.1 mV - 1000 V
AC V	1 mV - 750 V
DC A	0.1 $\mu$ A - 10 A
AC A	0.1 $\mu$ A - 10 A
Ellenállás	0.1 $\Omega$ - 40 M $\Omega$
Kapacitás	10 pF - 100 $\mu$ F
Frekvencia	0.001 Hz - 30 MHz
Kitöltési tényező	0.1 % - 99 %
Hőmérséklet	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C
Relatív mérési mód	✓
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Hangjelzés	✓
Adattartás	✓
Háttérvilágítás	✓
Automata kikapcsolás	✓
PC-re csatlakoztatható	✓



### TARTOZÉKOK



műszerzsinór



USB kábel



Maxwell szoftver  
www.maxwell-digital.com

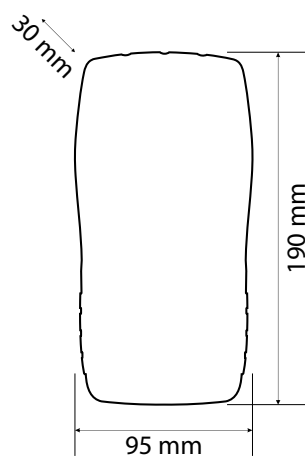
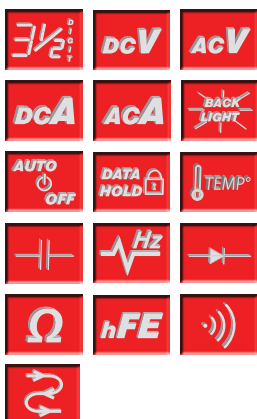


banándugós hőmérőszonda

Általános multiméter, hőmérséklet, frekvencia és induktivitás mérő funkcióval. A háttérvilágítással ellátott kijelző segíti a mérési feladatok elvégzését. Strapabíró készülékház és felépítés jellemzi, a 300-as sorozat legerősebb tagja.

### TULAJDONSÁGOK

Kijelző	3½ digités
DCV	0.1 mV - 1000 V
ACV	0.1 mV - 750 V
DCA	1 µA - 20 A
ACA	1 µA - 20 A
Ellenállás	0.1 Ω - 200 MΩ
Kapacitás	10 µF - 200 µF
Induktivitás	0.1 µH - 20 H
Frekvencia	1 Hz - 10 MHz
Hőmérséklet	-40 °C - +1000 °C
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Tranzisztor teszt	✓
Hangjelzés	✓
Adattartás	✓
Háttérvilágítás	✓
Automata kikapcsolás	✓



### TARTOZÉKOK



műszerzsinór



K-típusú átalakító



banándugós hőmérőszonda

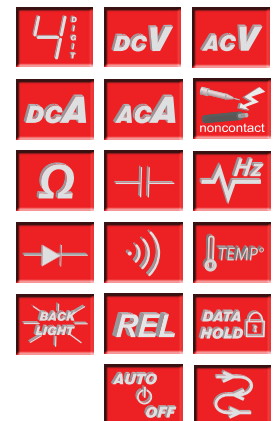
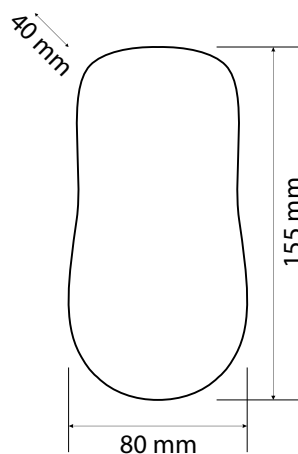
## MX-25 221

Általános multiméter, hőmérséklet- és frekvenciamérő funkcióval, teljesen automata és gyors méréshatár váltással. Háttérvilágítással ellátott kijelző és beépített érintés nélküli feszültségkereső funkció segíti a mérési feladatok elvégzését. Formatervezett és ergonomikus készülékház.



### TULAJDONSÁGOK

Kijelző	4 digit
DC V	0.1 mV - 1000 V
AC V	1 mV - 750 V
DC A	1 μA - 10 A
AC A	1 μA - 10 A
Ellenállás	0.1 Ω - 40 MΩ
Kapacitás	1 pF - 200 μF
Frekvencia	0.001 Hz - 200 kHz
Hőmérséklet	-20 °C - +1000 °C
Relatív mérési mód	✓
Érintkezés nélküli AC áram detektálás	✓
LED visszajelző	✓
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Hangjelzés	✓
Adattartás	✓
Háttérvilágítás	✓
Automata kikapcsolás	✓
Automata méréshatár váltás	✓



### TARTOZÉKOK



banándugós hőmérőszonda



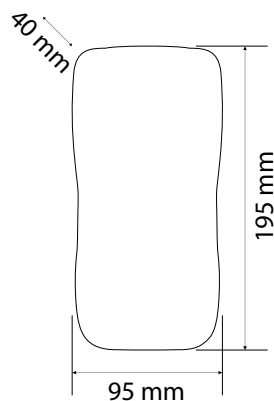
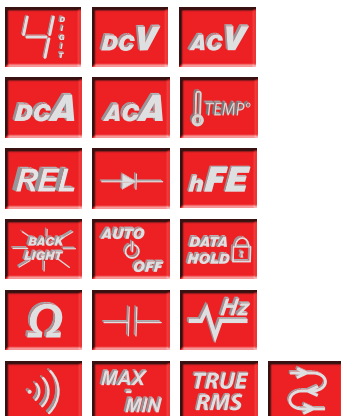
műszerzsinór

Általános multiméter, hőmérséklet-, frekvencia- és induktivásmérő funkcióval. Jelalak független „True RMS” mérés és háttérvilágítással ellátott kijelző segíti a mérési feladatok elvégzését. Strapabíró készülékház és felépítés jellemzi a 300-as sorozat minden tagját.

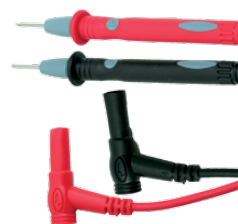
**MX-25 304**

## TULAJDONSÁGOK

Kijelző	4 digités
DCV	0.1 mV - 1000 V
ACV	0.1 mV - 750 V
DC A	0.1 $\mu$ A - 20 A
AC A	0.1 $\mu$ A - 20 A
Ellenállás	0.1 $\Omega$ - 200 M $\Omega$
Kapacitás	10 pF - 2 mF
Induktivitás	1 $\mu$ H - 20 H
Frekvencia	1 Hz - 20 MHz
Hőmérséklet	-20 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C
Tranzisztor teszt	✓
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Hangjelzés	✓
Adattartás	✓
Háttérvilágítás	✓
True RMS	✓
Max/Min/Rel mérési mód	✓
Automata kikapcsolás	✓



## TARTOZÉKOK



műszerzsinór



banándugós hőmérőszonda

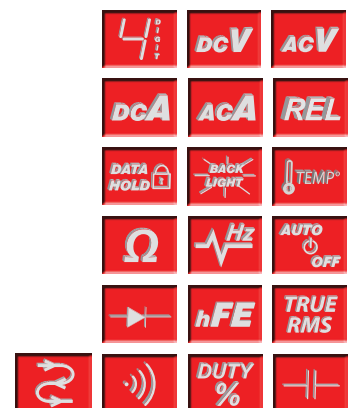
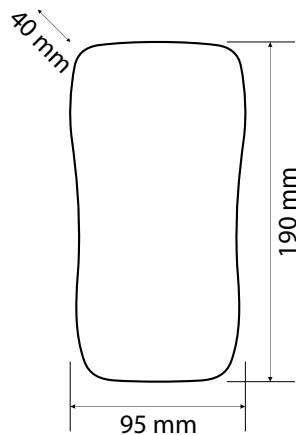
## MX-25 303

Általános multiméter, hőmérséklet- és frekvenciamérő funkcióval, teljesen automata és gyors méréshatárváltással. A jelalak független „True RMS” mérés és a háttérvilágítással ellátott kijelző segíti a mérési feladatok elvégzését. Strapabíró készülékház és felépítés jellemzi a 300-as sorozat minden tagját.



### TULAJDONSÁGOK

Kijelző	4 digit
DC V	0.1 mV - 1000 V
AC V	1 mV - 750 V
DC A	0.1 $\mu$ A - 10 A
AC A	0.1 $\mu$ A - 10 A
Ellenállás	0.1 $\Omega$ - 40 M $\Omega$
Kapacitás	1 pF - 200 $\mu$ F
Frekvencia	0.01 Hz - 10 MHz
Hőmérséklet	-40 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C
Kitöltési tényező	0.1 % - 99 %
Tranzistor teszt	✓
True RMS	✓
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Relatív adattartás	✓
Hangjelzés	✓
Háttérvilágítás	✓
Automata kikapcsolás	✓



### TARTOZÉKOK



K-típusú átalakító



műszerzsinór



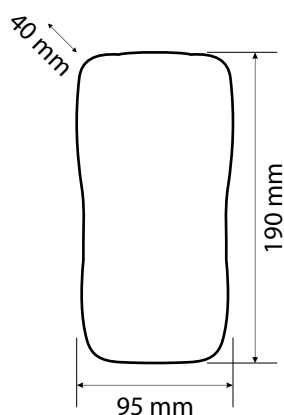
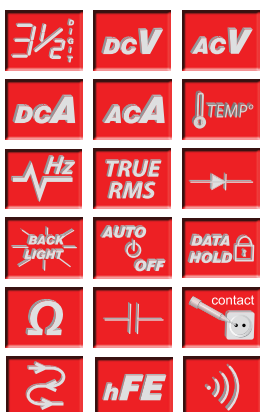
banándugós hőmérőszonda



Általános multiméter, TTL áramkörök tesztelésére és vizsgálatára is alkalmas, hőmérséklet- és frekvenciaméréssel kiegészítve. A jelalak független „True RMS” mérés, a háttérvilágítással ellátott kijelző és a beépített fáziskereső segíti a mérési feladatok elvégzését. Strapabíró készülékház és felépítés jellemzi a 300-as sorozat minden tagját.

### TULAJDONSÁGOK

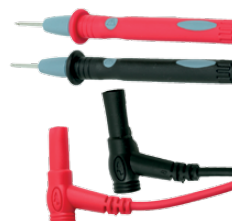
Kijelző	3½ digités
DCV	0.1 mV - 1000 V
ACV	1 mV - 700 V
DC A	10 µA - 20 A
AC A	10 µA - 20 A
Ellenállás	0.1 Ω - 200 MΩ
Kapacitás	1 pF - 20 µF
Frekvencia	1 Hz - 200 kHz
Hőmérséklet	-40 °C - +1000 °C
Feszültségkeresés hang- és fényjelzéssel	✓
True RMS	✓
Tranzisztor teszt	✓
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Hangjelzés	✓
Háttérvilágítás	✓
Adattartás	✓
Automata kikapcsolás	✓
LED visszajelző	✓



### TARTOZÉKOK



banándugós hőmérőszonda



műszerzsinór

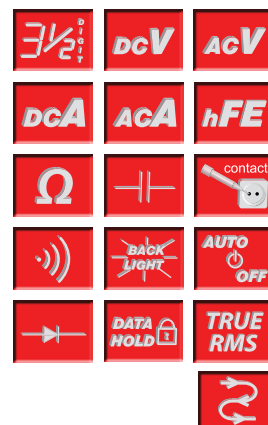
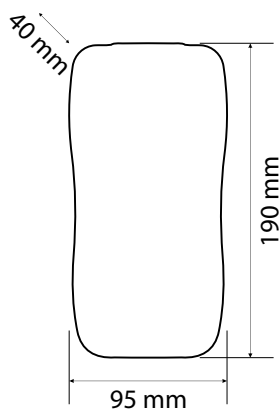
## MX-25 301



Általános multiméter, TTL áramkörök tesztelésére és vizsgálatára is alkalmas, jelalak független „True RMS” méréssel. Háttérvilágítással ellátott kijelző és beépített fáziskereső segíti a mérési feladatok elvégzését. Strapabíró készülékház és felépítés jellemzi a 300-as sorozat minden tagját.

### TULAJDONSÁGOK

Kijelző	3½ digit
DC V	10 mV - 1000 V
AC V	10 mV - 750 V
DC A	10 µA - 20 A
AC A	10 µA - 20 A
Ellenállás	0.1 Ω - 200 MΩ
Kapacitás	10 pF - 200 µF
Feszültség keresés hang- és fényjelzéssel	✓
True RMS	✓
TTL logikai mérés	✓
Tranzisztor teszt hFE	✓
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Adattartás	✓
Hangjelzés	✓
Háttérvilágítás	✓
Automata kikapcsolás	✓
LED visszajelző	✓



### TARTOZÉKOK



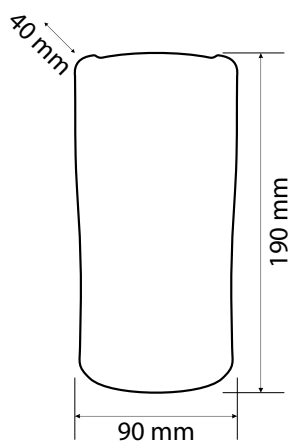
műszerzsinór

Általános multiméter, hőmérséklet és kapacitásmérő funkcióval kiegészítve, jelalak független „True RMS” méréssel. Az egyik legjobb ár-érték arányú műszer a palettán.

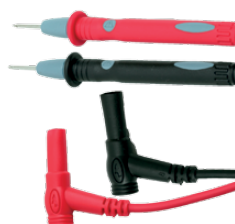
**MX-25 201**

## TULAJDONSÁGOK

Kijelző	4 digités
DCV	0.1 mV - 1000 V
ACV	1 mV - 750 V
DCA	0.1 $\mu$ A - 20 A
ACA	10 $\mu$ A - 20 A
Ellenállás	0.1 $\Omega$ - 20 M $\Omega$
Kapacitás	10 pF - 2000 $\mu$ F
Hőmérséklet	-40 $^{\circ}$ C - +1000 $^{\circ}$ C
Tranzisztor teszt hFE	✓
True RMS	✓
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Hangjelzés	✓
Automata kikapcsolás	✓
Adattartás	✓



## TARTOZÉKOK



műszerzsinór



banándugós hőmérőszonda

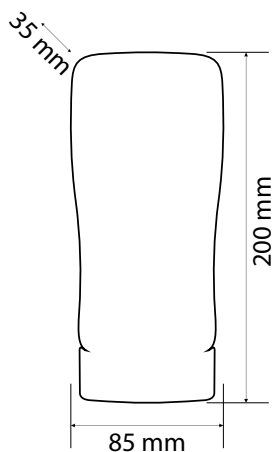
## MN-25 331

2 az 1-ben műszer, általános multiméter funkciókkal, kábeltesztelő egységgel kiegészítve. A kontroll egység levehető és szabadon hordozható. RJ11, RJ12, RJ45 és USB vezetékek teszteléséhez alkalmazható.



### TULAJDONSÁGOK

Kijelző	3½ digités
DC V	0.1 mV - 600 V
AC V	1 mV - 600 V
DC A	10 µA - 10 A
AC A	100 µA - 10 A
Ellenállás	0.1 Ω - 20 MΩ
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Adattartás	✓
Háttérvilágítás	✓
Kábelteszt funkció (USB, RJ11, RJ12, RJ45)	✓



### TARTOZÉKOK



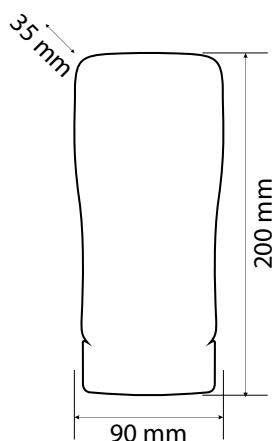
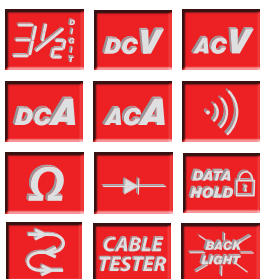
műszerzsinór

**MN-25 334**

2 az 1-ben műszer, általános multiméter funkciókkal, kábeltesztelő egységgel kiegészítve. A kontroll egység levehető és szabadon hordozható. RJ11, RJ12, RJ45 és USB vezetékek teszteléséhez alkalmazható. Automata méréshatár váltás a még kényelmesebb használatért.

## TULAJDONSÁGOK

Kijelző	3½ digités
DCV	0.1 mV - 600 V
ACV	1 mV - 600 V
DC A	0.1 µA - 200 mA
AC A	0.1 µA - 200 mA
Ellenállás	0.1 Ω - 20 MΩ
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Adattartás	✓
Háttérvilágítás	✓
Kábelteszt funkció (USB, RJ11, RJ12, RJ45)	✓
Automata méréshatár váltás	✓



## TARTOZÉKOK



műszerzsinór

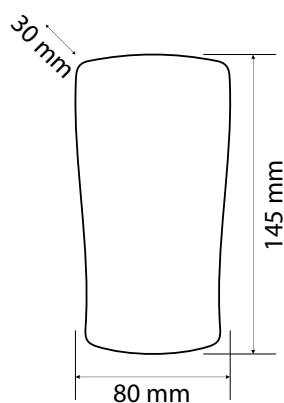
## MX-25 109

Kis méretű, belépő szintű általános multiméter, formatervezett strapabíró készülékkel a kényelmes használatért. Méretéhez és árához képest nagy méréstartományal rendelkezik.



### TULAJDONSÁGOK

Kijelző	3½ digit
DC V	0.1 mV - 600 V
AC V	0.1 V - 600 V
DC A	0.01 μA - 10 A
Ellenállás	0.1 Ω - 20 MΩ
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Hangjelzés	✓



### TARTOZÉKOK



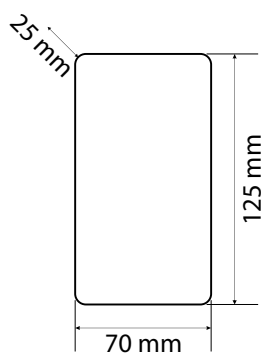
műszerzsinór

Kis méretű, általános multiméter, zsebben is kényelmesen elfér. A megnövelt kijelző felülete bármilyen helyzetben és szögben könnyedén leolvasható.

**MX-25 108**

## TULAJDONSÁGOK

Kijelző	3½ digités
DC V	0.1 mV - 300 V
AC V	0.1 V - 300 V
DC A	1 µA - 5 A
Ellenállás	0.1 Ω - 2 MΩ
TTL Logikai teszt	✓
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Hangjelzés	✓



## TARTOZÉKOK



műszerzsinór

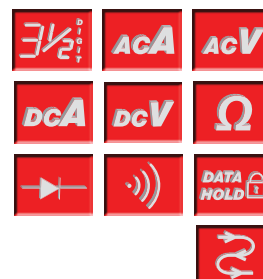
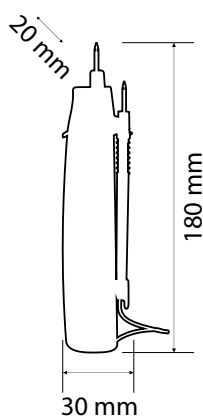
## MX-25 401

Általános multiméter, melynek kialakítása megkönnyíti a mérési eredmény leolvasását. 2 ujjal megtartható, „toll” formájú kialakítás, LED-es segédfényel ellátva.



### TULAJDONSÁGOK

Kijelző	3½ digités
DC V	0.1 mV - 600 V
AC V	1 mV - 600 V
DC A	10 μA - 200 mA
AC A	10 μA - 200 mA
Ellenállás	0.1 Ω - 20 MΩ
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Adattartás	✓
Hangjelzés	✓
Automata kikapcsolás	✓
LED lámpa	✓

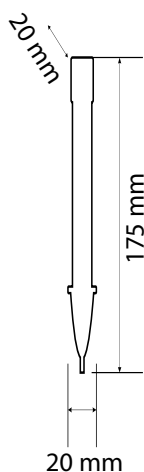




Érintés nélküli feszültség detektor beépített LED lámpával. Használat közben nem érintkezik semelyik felülete fémesen a mérendő felülettel, ezzel az áramütés veszélye minimálisra csökken, így még biztonságosabban állapítható meg a fázis helyzete.

## TULAJDONSÁGOK

Feszültség keresés	200 V - 1000 VAC
Frekvencia	50/60 Hz
Mérési kategória	CAT III, 1000 V
Beépített LED lámpa	✓
Hangjelzés	✓
Rezgő funkció	✓

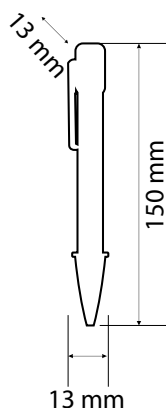


**MX-25 810**

Érintés nélküli feszültség detektor. Használat közben nem érintkezik semelyik felülete fémesen a mérendő felülethez, ezzel az áramütés veszélye minimálisra csökken, így még biztonságosabban állapítható meg a fázis helyzete.

## TULAJDONSÁGOK

Feszültség keresés	50 V - 1000 VAC
Frekvencia	50 - 500 Hz
Mérési kategória	CAT II, 1000 V; CAT III, 600 V



**MX-25 814**

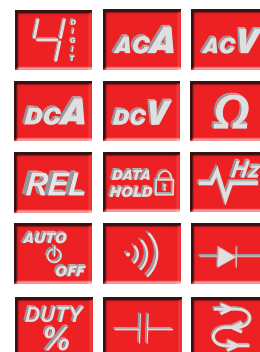
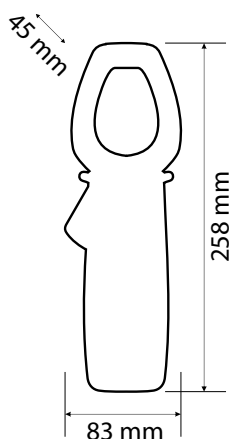
## MC-25 602



Általános multiméter lakatfogó egységgel, mely az alapvető mérési egységeken kívül kapacitás- és frekvenciamérő funkciókkal is ki van egészítve, valamint alkalmas egyen- és váltóáram mérésre is az áramkörök megbontása nélkül. Masszív készülékház és nagy méretű lakatfogó pófa jellemzi.

### TULAJDONSÁGOK

Kijelző	4 digités
DC V	0.1 mV - 1000 V
AC V	1 mV - 750 V
DC A	0.01 A - 1000 A
AC A	0.01 A - 1000 A
Ellenállás	0.1 $\Omega$ - 40 M $\Omega$
Kapacitás	1 pF - 100 $\mu$ F
Frekvencia	0.001 Hz - 100 KHz
Kitöltési tényező	0.1 % - 99 %
Adattartás	✓
Relatív mérésmód	✓
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Hangjelzés	✓
Automata kikapcsolás	✓
Kézfejpánt	✓



### TARTOZÉKOK



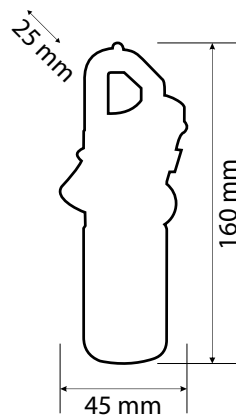
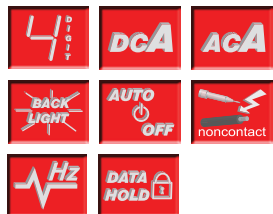
műszerzsinór

**MC-25 603**

Lakatfogó műszer, egyen- és váltóáram mérésre egyaránt alkalmas, ezen kívül érintés nélküli feszültség érzékeléssel és frekvencia méréssel is el van látva. A beépített LED-es lámpa megkönnyíti a mérést minden körülmény között. Kis méret és masszív kialakítás jellemzi.

## TULAJDONSÁGOK

Kijelző	4 digit
DC A	0.1 A - 200 A
AC A	0.1 A - 200 A
Frekvencia	1 Hz - 1 kHz
Érintkezés nélküli feszültség detektor	100 V - 600 VAC 50/60 Hz
Detektált áram fényjelzése	✓
LED lámpa	✓
Háttér megvilágítás	✓
Adattartás	✓
Automata kikapcsolás	✓
Csuklópánt	✓



## TARTOZÉKOK



hordtáska

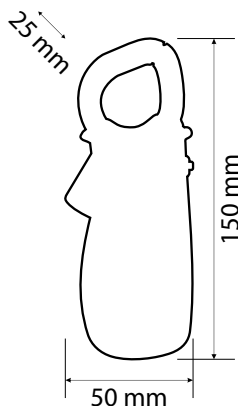
## MC-25 605

Általános multiméter lakatfogó egységgel, mely az alapvető mérési egységeken kívül képes váltóáramot is mérni az áramkörök megbontása nélkül. Ergonomikus készülékház és könnyű kezelhetőség jellemzi.



### TULAJDONSÁGOK

Kijelző	3½ digités
DC V	1 V - 600 V
AC V	1 V - 600 V
AC A	0.01 A - 400 A
Ellenállás	1 Ω - 200 kΩ
Dióda teszt	✓
Folytonossági teszt	✓
Hangjelzés	✓
Adattartás	✓



### TARTOZÉKOK



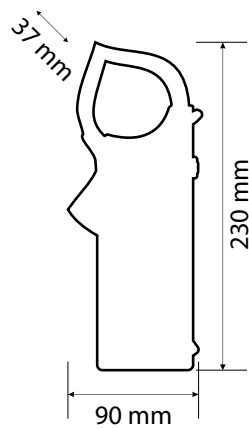
műszerzsinór

**MC-25 601**

Általános multiméter lakatfogó egységgel, mely az alapvető mérési egységeken kívül képes váltóáramot is mérni az áramkörök megbontása nélkül. Masszív készülékház és nagy méretű lakatfogó pofa jellemzi.

## TULAJDONSÁGOK

Kijelző	3½ digités
DCV	1 V - 1000 V
ACV	100 mV - 750 V
ACA	100 mA - 1000 A
Ellenállás	0.1 Ω - 20 kΩ
Szigetelésvizsgálat 500V-os szigetelésvizsgálóval (nem tartozék)	10 kΩ - 2000 MΩ
Hangjelzés	✓
Adattartás	✓
Csuklópánt	✓



## TARTOZÉKOK



műszerzsinór

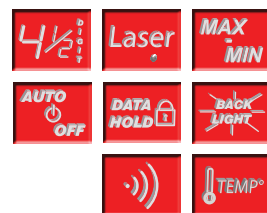
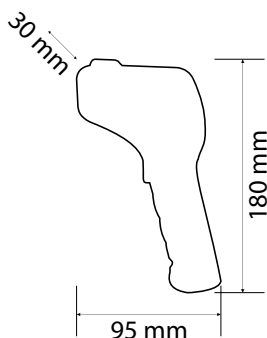
## MT-25 911

Infravörös hőmérsékletmérő műszer lézer irányzóval és K típusú mérőszondával kiegészítve. Professzionális hőmérsékletmérési feladatokhoz ajánlott, ha nehezen megközelíthető a mérendő felület. Minimum, maximum, átlag eredmények kijelzése és széles intervallumban állítható emisszivitási érték jellemzi. Használatával elkerülhetőek az égési sérülések mérés közben. Könnyű és ergonomikus kialakítású készülékház.



### TULAJDONSÁGOK

LCD kijelző	4½ digités
Szondás mérés (TK)	-64 °C - 1400 °C
Mérési tartomány	(-83.2 °F - 1990 °F)
Infravörös mérés (IR)	-50 °C - 850 °C
Mérési tartomány	(-58 °F - 1022 °F)
Távolság és mért felület arány	13:1
Felbontás	0.1 °C (0.1 °F)
Emisszivitás	manuálisan változtatható 0.10-től 1.0-ig
Működési hőmérséklet	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)
Automata kikapcsolás	15 másodperc után
Hangjelzés	✓
Adattartás	✓
Háttér világítás	✓
Automata kikapcsolás	✓
Lézer irányzék	✓
Max/Min mérési mód	✓
Infra termo szenzor	✓



### TARTOZÉKOK



hordtáska



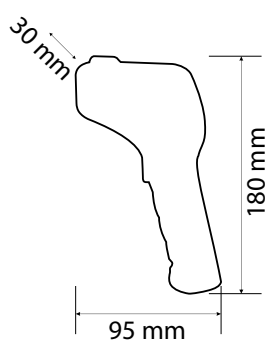
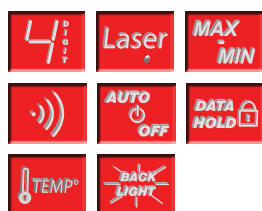
K-típusú mérőszonda

**MT-25 901**

Infravörös hőmérsékletmérő műszer lézer irányzékkal. Általános hőmérsékletmérési feladatokhoz ideális, ha nehezen megközelíthető a mérendő felület. Használatával elkerülhetőek az égési sérülések mérés közben. Könnyű és ergonomikus kialakítású készülékház.

## TULAJDONSÁGOK

LCD kijelző	4 digités
Távolság és mért felület arány	12:1
Emisszivitás	0.95
Mérési tartomány	-50 °C - 380 °C (-58 °F - 716 °F)
Automata kikapcsolás	15 másodperc után
Működési hőmérséklet	0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)
Felbontás	0.1 °C (0.1 °F)
Hangjelzés	✓
Adattartás	✓
Háttér világítás	✓
Automata kikapcsolás	✓
Lézer irányzék	✓
Infra termo szenzor	✓



## TARTOZÉKOK

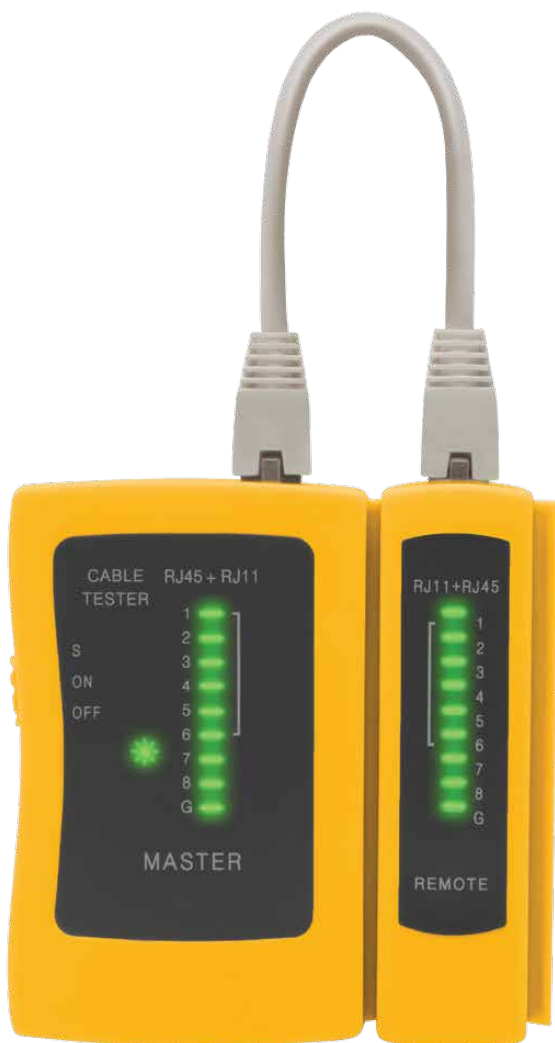


hordtáska

## MX-25 340

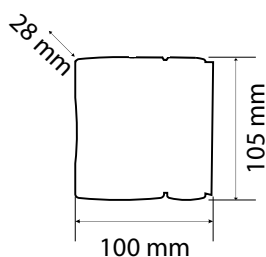
A kábeltesztelő műszer RJ11, RJ12 és RJ45 csatlakozóval szerelt vezetékek tesztelésére szolgál. Rövidzárlat, szakadás, keresztbekötés megállapítására is alkalmas, a lassú és gyors teszt funkció, valamint az eltávolítható kontroll egység nagyban megkönnyíti a műszer használatát.

\* A kábel illusztráció, nem része a terméknek.



### TULAJDONSÁGOK

Csatlakozó típusok	RJ11, RJ12, RJ45
Folytonossági teszt	✓
Zárlatvizsgálat	✓
Vezető ér sorrendvizsgálat	✓
Lassú és gyors teszt	✓



### TARTOZÉKOK



hordtáska



## MX-25 384



### Műszerzsinór pár

banándugó - mérőcsúcs

Teljes hossz: 93 cm

## MX-25 386



### Műszerzsinór pár

banándugó - krokodil csipesz

Teljes hossz: 93 cm

## MX-25 385

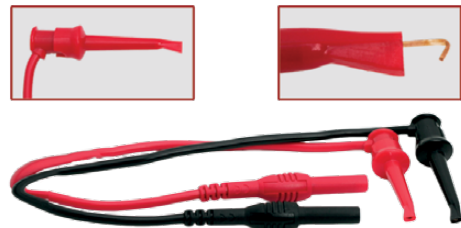


### Kampós mérőcsatlakozó pár

banándugós műszerzsinór

Teljes hossz: 94 cm

## MX-25 383

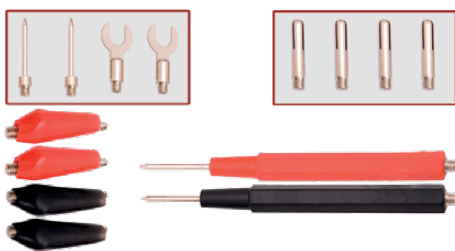


### Kampós mérőcsatlakozó pár

banándugós műszerzsinór

Teljes hossz: 33 cm

## MX-25 370



### Műszerzsinór szett

16 db-os készlet

• 2 db mérővezeték tartalmaz, melynek egyik vége banándugó, a másikhoz pedig csavarosan rögzíthetőek a tartozékok

- 4 db banándugó
- 2 db mérőcsúcs
- 2 db toll mérőcsúcs
- 2 db villás saru
- 4 db krokodilcsipesz

Mérővezeték teljes hossza: 92 cm

## MX-25 377



### Kampós mérőcsatlakozó pár

Teljes hossz: 6 cm





forgalmazó partner



[www.maxwell-digital.com](http://www.maxwell-digital.com)