# MÉRŐESZKÖZÖK WIHA SZERSZÁM-MINŐSÉGBEN.

## MÉRHETŐEN NAGYOBB FORGALOM.

wiha
Tools that work for you




ÚJDON-SÁGOK A WIHÁTÓL

Viszonteladói változat


wiha
NCV
wiha
APO
0L
MΩ
AUTORANGE
SELECT
RANGE
HOLD
NCV
OFF
Digital multimeter
up to 1,000 V AC, CAT IV
MADE IN GERMANY
10A

# MINŐSÉG ÉS MÉRÉSI PONTOSSÁG EGY FORRÁSBÓL.

**Jó hír mindenkinek, aki értékeli a Wiha minőségi szerszámait:** Bővítettük a Wiha mérőeszközök kínálatát! A feszültségtesztertől a multiméterig, a forgómező irányvizsgálótól a lakatfogóig: Minden eszköz lenyűgöz a legnagyobb pontosságával, a legjobb minőségével és az összetéveszthetetlen piros és sárga Wiha dizájnjával. A Wiha jellemző funkcionalitásáról és tartósságáról nem is beszélve. Ön is megbízható, professzionális kéziszerszámokat és mérőeszközöket kínálhat ügyfeleinek egy forrásból.

ZOREX® Hivatalos Szerszám Képviselet




**Feszültségteszter és folytonosságvizsgáló**
**12–1.000 V AC, CAT IV**
Rendelési szám 45216




**Feszültségteszter és folytonosságvizsgáló**
**0,5–1.000 V AC, CAT IV**
Rendelési szám 45217




**eMobility feszültségteszter és folytonosságvizsgáló**
**12–1.000 V AC, CAT IV**
Rendelési szám 44319

# KÉTPÓLUSÚ FESZÜLTSÉGTESZTER







**Három dolog, amire támaszkodhat:** A feszültség helyes mérésére a DIN EN 612433 és a VDE 0682-401 szerint.

- Alkalmas eMobility-hez és fotovoltaikához, mivel 1500 V DC-ig mér
- Ha az akkumulátor lemerült, a mérőeszköz akkor is megmutatja, hogy van-e feszültség vagy sem
- Használható kapcsolószekrényekben, aljzatokban, villanykapcsolókban, csatlakozódobozokban és gépekben

| | Feszültségteszter és folytonosságvizsgáló 12 – 1.000 V AC, CAT IV | Feszültségteszter és folytonosságvizsgáló 0,5 – 1.000 V AC, CAT IV | eMobility feszültségteszter és folytonosságvizsgáló 12 – 1.000 V AC, CAT IV |
|---|---|---|---|
| **Rendelési szám** | 45216 | 45217 | 44319 |
| **Forgómező irányvizsgáló** | 170 V – 1000 V | 170 V – 1000 V | 170 V – 1000 V |
| **Folytonosságvizsgálat** | 0 – 500 kΩ | 0 – 500 kΩ | 0 – 500 kΩ |
| **Feszültség** | 1 000 V AC / 1 500 V DC | 1 000 V AC / 1 500 V DC | 1 000 V AC / 1 500 V DC |
| **Alkalmas fotovoltaikához** | | ● | ● |
| **Alkalmas eMobility-hez** | | | ● |
| **Kijelző** | LED | LED / LCD | LED / LCD |
| **Érintés nélküli feszültségvizsgálat** | | ● | |
| **Frekvencia** | | 1 – 950 Hz | 40 – 400 Hz |
| **Ellenállás** | | 0 – 1999 Ω | |
| **Mérési kategória** | CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V | CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V | CAT IV 1.000 V |



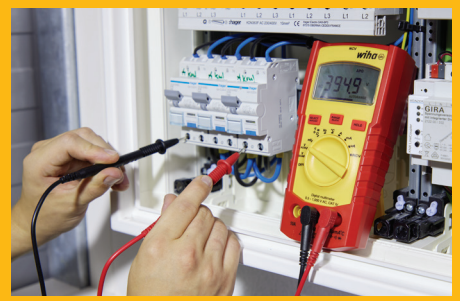



**Digitális multiméter**
**600 V AC-ig, CAT IV**
Rendelési szám 45218




**Digitális multiméter**
**1000 V AC-ig, CAT IV**
Rendelési szám 45215

# DIGITÁLIS MULTIMÉTER



**Sokoldalú, hatékony, digitális:** Különféle elektromos jellemzők, például feszültség, áramerősség, ellenállás, frekvencia mérésére. Akár 1000 V AC / 1000 V DC mérési tartománnyal alkalmas családi házak fotovoltaikus telepítésének részeként történő mérésekre.

- A tárolás és a relatívérték-mérés megkönnyíti és felgyorsítja a mért értékek összehasonlítását
- A True RMS funkción keresztüli effektív értékek elősegítik a helyes alkalmazást
- A minimális és maximális értékek használatával gyorsan megtalálhatja az eredményeket.
- Nagy LCD kijelző oszlopdiagrammal és háttérvilágítással, valamint hangjelzéssel
- Automatikus mérési tartomány beállítás vagy kézi előválasztás lehetséges

| | Digitális multiméter 600 V AC-ig, CAT IV | Digitális multiméter 1000 V AC-ig, CAT IV |
|---|---|---|
| **Rendelési szám** | 45218 | 45215 |
| **Folytonosságvizsgálat** | < 30 Ω | < 30 Ω |
| **Feszültség** | 600 V AC / DC | 1.000 V AC / DC |
| **Áramerősség** | 40 mA - 10 A AC / DC | 600 µA - 10 A AC / DC |
| **True RMS** | | ● |
| **HOLD** | ● | ● |
| **Min / Max** | | ● |
| **Mérési tartomány kiválasztása** | automatikus | automatikus / kézi |
| **Érintés nélküli feszültségvizsgálat** | | ● |
| **Frekvencia** | 5 MHz | 60 MHz |
| **Ellenállás** | max. 40 MΩ | max. 200 MΩ |
| **Mérési kategória** | CAT III 600 V / CAT IV 300 V | CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V |

**Lakatfogó 1000 V AC-ig, CAT IV**

Rendelési szám 45219




Német Szerszámgépipari Kft.

# LAKATFOGÓ



**Sokoldalú minden esethez:** A Wiha lakatfogó minden mérési funkciót egy eszközben kínál. Akár 1000 V AC / 1500 V DC mérési tartománnyal alkalmas családi házak és nagyméretű ipari rendszerek fotovoltaikus telepítésének részeként történő mérésekre.

- Minden villanyszerelő számára releváns teszt egyetlen mérőeszközzel
- Nagy háttérvilágítású LCD kijelző a könnyen leolvasható mérési eredményekért
- Egyszerű egykezes teszt az áramkör megszakítása nélkül
- Integrált zseblámpa funkció az optimális fényviszonyokért
- Pontos mérési eredmények az LPF és a TRUE RMS mérésnek köszönhetően

| | Lakatfogó 1000 V AC-ig, CAT IV |
|---|---|
| **Rendelési szám** | 45219 |
| **Folytonosságvizsgálat** | < 30 Ω |
| **Feszültség** | 1000 V AC / 1500 V DC |
| **Áramerősség** | 400 µA - 400 A AC / DC |
| **True RMS** | ● |
| **HOLD / Min / Max** | ● |
| **Érintés nélküli feszültségvizsgálat** | ● |
| **Frekvencia** | 5 MHz |
| **Ellenállás** | 40 MΩ |
| **Mérési kategória** | CAT IV 1 000 V |


Output DC
12V 1.5A
:hager
MBN 116
B16
PHOENIX CONTACT
DC OK
STEP POWER
Input AC
100-240V
- TB1
- PG1
EcoCount S 85 Modbus
0003 10.78
kWh
- L123T1
1NZR5821188683 2021
CAT IV
1000V
400A
NCV
Freq
OFF
wiha
SELECT
HOLD
MAX
TORCH
COM
CAT IV/1000V

# FOLYTONOS-SÁGVIZSGÁLÓ



**Erről még hallani fog:** A Wiha folytonosságvizsgáló lenyűgöz 400 V-ig terjedő túlfeszültség-védelmével és akusztikus teszthangjának magas hangerejével. Más helyiségekből és emeletekről is hallható.

- Könnyű tesztelés a LED kijelzőnek és a hangjelzésnek köszönhetően
- Integrált zseblámpa funkció az optimális fényviszonyokért
- Gyors folytonosságvizsgálat akár 20 mA vizsgálóáramig és nagy ellenállási tartomány 500 kΩ-ig
- 2 méréstartomány : 10 Ω-ig / 500 kΩ-ig.

| | Folytonosságvizsgáló 400 V AC-ig, CAT II |
|---|---|
| Rendelési szám | 45222 |
| Folytonosságvizsgálat | ● |
| LED és hangjelzés | ● |
| 2 méréstartomány | 10 Ω-ig / 500 kΩ-ig. |
| Túlfeszültség-védelem | CAT II 400 V |

**Folytonosságvizsgáló 400 V AC-ig, CAT II**
Rendelési szám 45222



# ALJZATTESZTER



**Mindenhová elfér:** A C és F típusú aljzatokhoz megfelelő Wiha aljzatteszter megbízhatóan mutatja, hogy az aljzat csatlakoztatva van-e. Nagy előny: Mivel a kábel rugalmasan beállítható, könnyű leolvasást tesz lehetővé a földhöz közeli vagy nehezen hozzáférhető aljzatokban.

- Egyszerű hibamegállapítás LED-kijelző segítségével
- Csatlakozó rugalmas kábellel megkönnyíti a hozzáférést

| | Aljzatteszter 230 V AC, CAT II |
|---|---|
| Rendelési szám | 45220 |
| Névleges feszültség | 230 V |
| Frekvencia | 50 Hz |
| Max. tolerált feszültség | N <—> PE 5 V |
| Túlfeszültség-védelem | CAT II 300 V |

**Aljzatteszter**
**230 V AC, CAT II**
Rendelési szám
45220




TOPEX
Német szerszám képviselet

# FORGÓMEZŐ IRÁNYVIZSGÁLÓ



**A helyes irány:** A Wiha forgómező irányvizsgálója megbízhatóan meghatározza a fázis forgásirányát és figyelmeztet a hibás bekötésre. Három kábellel, mindegyik fázishoz egy. Ez lehetővé teszi az egyszerű forgómező-meghatározást egyetlen teszttel.

- LED kijelző a könnyen leolvasható mérési eredményekért
- A forgómező egyszerű meghatározása és a fáziskijelzés egyetlen eszközzel
- Vizsgálóhegyek a változó alkalmazási lehetőségekhez

| | Forgómező irányvizsgáló 100 – 700 V AC, CAT IV |
|---|---|
| Rendelési szám | 45221 |
| Forgómező irányvizsgáló | ● |
| LED és hangjelzés | ● |
| Tesztvezetékek | 3 |
| Túlfeszültség-védelem | CAT IV 600 V |

**Forgómező irányvizsgáló 100 – 700 V AC, CAT IV**
Rendelési szám 45221




Német Szabadalmi Képviselet




**Egypólusú, érintés nélküli feszültségvizsgáló**
**90 – 1.000 V AC**
Rendelési szám 43798




**Egypólusú, érintés nélküli feszültségvizsgáló**
**12–1,000 V AC**
Rendelési szám 43797




**Robbanásvédett feszültségvizsgáló, érintés nélküli, egypólusú**
**12 – 1 000 V AC**
Rendelési szám 44309

# ÉRINTÉS NÉLKÜLI FESZÜLTSÉGTESZTER



**Alapok a szakemberek számára:** az érintés nélküli feszültségteszterek minden villanyszerelő alapfelszereléséhez tartoznak. Három különböző verzióval a Wiha minden igényhez a megfelelő eszközt kínálja.

- Integrált zseblámpa funkció az optimális fényviszonyokért
- A nemzetközileg adaptált mérőhegynek köszönhetően minden aljzathoz használható
- LED skála és hangjelzés a könnyen leolvasható mérési eredményekért

| | Egypólusú, érintés nélküli feszültségvizsgáló 90 – 1.000 V AC | Egypólusú, érintés nélküli feszültségvizsgáló 12–1,000 V AC | Robbanásvédett feszültségvizsgáló, érintés nélküli, egypólusú 12 – 1 000 V AC |
|---|---|---|---|
| **Rendelési szám** | 43798 | 43797 | 44309 |
| **Feszültség** | 90 – 1000 V AC / 90 – 1000 V DC | 12–1.000 V AC/12–1.000 V DC | 12–1.000 V AC/12–1.000 V DC |
| **Érintés nélküli feszültségvizsgálat** | ● | ● | ● |
| **Optikai jel** | LED | LED skála | LED skála |
| **Hangjelzés** | | ● | ● |
| **Integrált zseblámpa** | | ● | ● |
| **ATEX jóváhagyás (EX)** | | | ● |
| **Mérési kategória** | CAT IV 1000 V | CAT IV 1000 V | CAT IV 1000 V |

| | Feszültségteszter és folytonosságvizsgáló 12 – 1.000 V AC, CAT IV | Feszültségteszter és folytonosságvizsgáló 0,5 – 1.000 V AC, CAT IV | eMobility feszültségteszter és folytonosságvizsgáló 12 – 1.000 V AC, CAT IV |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Rendelési szám** | 45216 | 45217 | 44319 |
| **Forgómező irányvizsgáló** | 170 V – 1000 V | 170 V – 1000 V | 170 V – 1000 V |
| **Folytonosságvizsgálat** | 0 – 500 kΩ | 0 – 500 kΩ | 0 – 500 kΩ |
| **Feszültség** | 1 000 V AC / 1 500 V DC | 1 000 V AC / 1 500 V DC | 1 000 V AC / 1 500 V DC |
| **Alkalmas fotovoltaikához** | | ● | ● |
| **Alkalmas eMobility-hez** | | | ● |
| **Kijelző** | LED | LED / LCD | LED / LCD |
| **Érintés nélküli feszültségvizsgálat** | | ● | |
| **Frekvencia** | | 1 – 950 Hz | 40 – 400 Hz |
| **Ellenállás** | | 0 – 1999 Ω | |
| **Mérési kategória** | CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V | CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V | CAT IV 1.000 V |

| | Egypólusú, érintés nélküli feszültségvizsgáló 90 – 1.000 V AC | Egypólusú, érintés nélküli feszültségvizsgáló 12–1,000 V AC | Egypólusú, érintés nélküli feszültségvizsgáló 12–1,000 V AC |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Rendelési szám** | 43798 | 43797 | 44309 |
| **Feszültség** | 90 – 1000 V AC / 90 – 1000 V DC | 12 – 1.000 V AC / 12 – 1.000 V DC | 12 – 1.000 V AC / 12 – 1.000 V DC |
| **Érintés nélküli feszültségvizsgálat** | ● | ● | ● |
| **Optikai jel** | LED | LED skála | LED skála |
| **Hangjelzés** | | ● | ● |
| **Integrált zseblámpa** | | ● | ● |
| **ATEX jóváhagyás (EX)** | | | ● |
| **Mérési kategória** | CAT IV 1000 V | CAT IV 1000 V | CAT IV 1000 V |

| | Digitális multiméter 600 V AC-ig, CAT IV | Digitális multiméter 1000 V AC-ig, CAT IV | Lakatfogó 1000 V AC-ig, CAT IV |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Rendelési szám** | 45218 | 45215 | 45219 |
| **Folytonosságvizsgálat** | < 30 Ω | < 30 Ω | < 30 Ω |
| **Feszültség** | 600 V AC / DC | 1.000 V AC / DC | 1000 V AC / 1500 V DC |
| **Áram** | 40 mA - 10 A AC / DC | 600 µA - 10 A AC / DC | 400 µA - 400 A AC / DC |
| **True RMS** | | ● | ● |
| **HOLD / Min / Max** | ● / ○ / ○ / ○ | ● / ● / ● / ○ | ● / ● / ● / ● |
| **Mérési tartomány kiválasztása** | automatikus | automatikus / kézi | automatikus |
| **Érintés nélküli feszültségvizsgálat** | | ● | ● |
| **Frekvencia** | 5 MHz | 60 MHz | 5 MHz |
| **Ellenállás** | max. 40 MΩ | max. 200 MΩ | 40 MΩ |
| **Mérési kategória** | CAT III 600 V / CAT IV 300 V | CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V | CAT IV 1 000 V |

| | Folytonosságvizsgáló 400 V AC-ig, CAT II | Aljzatteszter 230 V AC, CAT II | Forgómező irányvizsgáló 100 – 700 V AC, CAT IV |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| **Rendelési szám** | 45222 | 45220 | 45221 |
| **Folytonosságvizsgálat** | ● | | |
| **Névleges feszültség** | | 230 V | |
| **Forgómező irányvizsgáló** | | | ● |
| **LED és hangjelzés** | ● | | ● |
| **2 méréstartomány** | 10 Ω-ig / 500 kΩ-ig. | | |
| **Max. tolerált feszültség** | | N <—> PE 5 V | |
| **Frekvencia** | | 50 Hz | |
| **Tesztvezetékek** | | | 3 |
| **Túlfeszültség-védelem** | CAT II 400 V | CAT II 300 V | CAT IV 600 V |