

# MĚŘICÍ PŘÍSTROJE V KVALITĚ NÁSTROJŮ WIHA.

KVALITNÍ. PŘESNÉ.  
SPOLEHLIVÉ.

**wiha**   
Tools that work for you



**NOVĚ**  
OD WIHA

wiha 



# KVALITA A PŘESNÉ MĚŘENÍ OD JEDINÉHO DODAVATELE.

**Máme dobré zprávy pro každého, kdo má rád nástroje v kvalitě Wiha:** Rozšiřujeme sortiment měřicích přístrojů Wiha! Od zkoušečky napětí až po multimetr, od indikátoru točivého pole až po kleště na měření proudu: Všechny přístroje vás přesvědčí maximální přesností, nejvyšší kvalitou a nezaměnitelným červenožlutým designem Wiha, nemluvě o vlastnostech typických pro výrobky značky Wiha, tedy skvělé funkčnosti a dlouhé životnosti. Nabídněte svým zákazníkům spolehlivé profesionální ruční nářadí a měřicí přístroje od jediného dodavatele.



**Zkoušečka napětí  
a průchodnosti  
12–1.000V AC, CAT IV**  
Obj. č. 45216



**Zkoušečka napětí  
a průchodnosti  
0,5–1.000V AC, CAT IV**  
Obj. č. 45217



**Zkoušečka napětí  
a průchodnosti pro  
elektromobilitu  
12–1.000V AC, CAT IV**  
Obj. č. 44319

# DVOUPÓLOVÉ ZKOUŠEČKY NAPĚTÍ



**Trojka, na kterou je spolehnutí:** Měření napětí podle norem DIN EN 612433 a VDE 0682-401.

- Vhodné pro elektromobilitu a fotovoltaiku – napětí až 1 500 V DC
- Zda je přítomno napětí, či nikoli, indikuje měřicí přístroj i při vybité baterii
- K použití v rozvaděčích, na zásuvky, vypínače světel, rozdělovací krabice a stroje

	Zkoušečka napětí a průchodnosti 12–1.000 V AC, CAT IV	Zkoušečka napětí a průchodnosti 0,5–1.000 V AC, CAT IV	Zkoušečka napětí a průchodnosti pro elektromobilitu 12–1.000 V AC, CAT IV
<b>Objednací číslo</b>	45216	45217	44319
<b>Indikace točivého pole</b>	170–1 000 V	170–1 000 V	170–1 000 V
<b>Zkoušení průchodnosti</b>	0–500 kΩ	0–500 kΩ	0–500 kΩ
<b>Napětí</b>	1 000 V AC / 1 500 V DC	1 000 V AC / 1 500 V DC	1 000 V AC / 1 500 V DC
<b>Vhodná pro fotovoltaiku</b>		•	•
<b>Vhodná pro elektromobilitu</b>			•
<b>Displej</b>	LED	LED/LCD	LED/LCD
<b>Bezkontaktní zkoušení napětí</b>		•	
<b>Frekvence</b>		1–950 Hz	40–400 Hz
<b>Odpor</b>		0–1999 Ω	
<b>Kategorie měření</b>	CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V	CAT IV 1.000 V



**Digitální multimetr  
do 600 V AC, CAT IV**  
Obj. č. 45218



**Digitální multimetr do  
1000 V AC, CAT IV**  
Obj. č. 45215



# DIGITÁLNÍ MULTIMETRY



**Univerzální, efektivní, digitální:** na měření různých elektrických jednotek, jako jsou napětí, proud, odpor, frekvence. S rozsahem měření 1 000 V AC / 1 000 V DC se hodí na měření v rámci fotovoltaických instalací na rodinných domech.

- Ukládání a měření relativních hodnot usnadňuje a urychluje porovnávání naměřených hodnot
- Efektivní hodnoty díky funkci True RMS zjednodušuje správné použití
- Rychlé zjištění výsledků prostřednictvím minimálních a maximálních hodnot.
- Velký LCD displej se sloupcovou indikací, podsvícením a akustickou signalizací
- Možnost automatického nastavení rozsahu měření nebo ruční předvolby

	Digitální multimetr do 600 V AC, CAT IV	Digitální multimetr do 1000 V AC, CAT IV
Objednací číslo	45218	45215
Zkoušení průchodnosti	< 30 Ω	< 30 Ω
Napětí	600 V AC/600 V DC	1.000 V AC/1.000 V DC
Proud	40 mA - 10 A AC / DC	40 mA - 10 A AC / DC
True RMS		●
HOLD	●	●
Min./max.		●
Volba rozsahu měření	Automatická	Automatická/ruční
Bezkontaktní zkoušení napětí		●
Frekvence	5 MHz	60 MHz
Odpor	Max. 40 MΩ	Max. 200 MΩ
Kategorie měření	CAT III 600 V / CAT IV 300 V	CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V



Kleště na měření  
proudu do 1 000 V AC,  
CAT IV

Obj. č. 45219





# KLEŠTĚ NA MĚŘENÍ PROUDU



**Univerzální talent pro všechny případy:** Kleště na měření proudu Wiha nabízejí veškeré měřicí funkce v jednom přístroji. S rozsahem měření 1 000 V AC / 1 500 V DC se hodí na měření v rámci fotovoltaických instalací na rodinných domech i velkých průmyslových systémech.

- Všechny zkoušky důležité pro elektromechaniku s jediným měřicím přístrojem
- Velký LCD displej s podsvícením zajišťuje snadnou čitelnost výsledků měření
- Snadné zkušební jednou rukou bez přerušení proudového obvodu
- Integrovaná funkce kapesní svítilny je zárukou optimálních světelných podmínek
- Přesné výsledky díky měření LPF a True RMS

	Kleště na měření proudu do 1 000 V AC, CAT IV
Objednací číslo	45219
Zkoušení průchodnosti	< 30 Ω
Napětí	1 000 V AC / 1 500 V DC
Proud	400 μA - 400 A AC / DC
True RMS	•
HOLD/min./max.	•
Bezkontaktní zkoušení napětí	•
Frekvence	5 MHz
Odpor	40 MΩ
Kategorie měření	CAT IV 1 000 V



Logo and text on a white label on the left side of the panel.

Output DC  
12V 1.5A

hager  
MCH 110  
12V

PHOENIX  
CONTACT

STEP POWER

DC  
OK

Input AC  
100-240V

-TB1

EcoCount S 85 Modbus

0003 10.78  
kWh  
-L123T1

PG1

wiha

0.00

COM

mA

1000V

NCV

FREQ

µA AC/DC

PROB

V AC/DC

A AC/DC

OFF

SELECT

MODE

POWER

TOP

HI/LO

REL

MEM

hager

PHOENIX CONTACT

# ZKOUŠEČKA PRŮCHODNOSTI



**O té ještě uslyšíte:** Zkoušečka průchodnosti Wiha vás přesvědčí ochranou proti přepětí do 400 V a vysokou hlasitostí akustické signalizace. Nepřeslechnete ji, ani když budete v jiné místnosti nebo na jiném podlaží.

- Snadné zkoušení díky LED indikaci a akustické signalizaci
- Integrovaná funkce kapesní svítilny je zárukou optimálních světelných podmínek
- Rychlé zkoušení průchodnosti se zkušebním proudem až 20 mA a širokým rozsahem odporu až do 500 k $\Omega$
- 2 rozsahy měření: do 10  $\Omega$  / do 500 k $\Omega$ .

	Zkoušečka průchodnosti do 400 V AC, CAT II
Objednací číslo	45222
Zkoušení průchodnosti	•
LED indikace a akustická signalizace	•
2 rozsahy měření	do 10 $\Omega$ / do 500 k $\Omega$ .
Ochrana proti přepětí	CAT II 400 V

Zkoušečka  
průchodnosti do  
400 V AC, CAT II  
Obj. č. 45222



# ZKOUŠEČKA ZÁSUVK



**Uplatní se úplně všude:** Zkoušečka zásuvek Wiha je vhodná pro zásuvky typu C a F a spolehlivě indikuje, zda je zásuvka připojená. Její velkou výhodou je flexibilně nastavitelný kabel, který umožňuje snadno odečítat výsledky i při zkoušení zásuvek v blízkosti podlahy nebo na obtížně přístupných místech.

- Snadné určení poruchy prostřednictvím LED indikace
- Zástrčka s flexibilním kabelem usnadňuje přístup

	Zkoušečka zásuvek 230 V AC, CAT II
Objednací číslo	45220
Jmenovité napětí	230 V
Frekvence	50 Hz
Max. tolerované napětí	N <-> PE 5 V
Ochrana proti přepětí	CAT II 300 V

Zkoušečka  
zásuvek 230 V AC,  
CAT II  
Obj. č. 45220



Indikátor směru točivého  
pole 100–700 V AC, CAT IV  
Obj. č. 45221



# INDIKÁTOR TOČIVÉHO POLE



**Zajistěte správný směr:** Indikátor točivého pole Wiha spolehlivě určuje směr otáčení fází a varuje v případě chybného zapojení. Dodáváme ho se třemi kabely, jedním pro každou fázi. Díky tomu umožňuje snadno určit točivé pole v rámci jediné zkoušky.

- LED indikace zajišťuje lehké odečítání výsledků měření
- Snadné určení točivého pole a indikace fáze pomocí jediného nástroje
- Zkušební hroty pro variabilní možnosti použití

	Indikátor směru točivého pole 100–700 V AC, CAT IV
Objednací číslo	45221
Indikace točivého pole	•
LED indikace a akustická signalizace	•
Měřicí vedení	3
Ochrana proti přepětí	CAT IV 600 V



Zkoušečka napětí,  
bezdotykový detektor  
napětí, jednopólová  
90 – 1000 V AC

Obj. č. 43798



Zkoušečka napětí,  
bezdotykový detektor  
napětí, jednopólová,  
12 – 1000 V AC

Obj. č. 43797



Zkoušečka napětí Volt  
Detector, do prostředí  
s nebezpečím výbuchu,  
bezdotyková, jednopólová,  
12-1 000 V AC

Obj. č. 44309

# BEZKONTAKTNÍ ZKOUŠEČKA NAPĚTÍ



**Základní pomůcka každého profíka:** Bezkontaktní zkoušečky napětí patří k základnímu vybavení každého elektromechanika. Díky třem různým variantám nabízí Wiha vhodný přístroj pro veškeré požadavky.




- Integrovaná funkce kapesní svítilny je zárukou optimálních světelných podmínek
- Díky mezinárodně přizpůsobenému měřicímu hrotu jsou použitelné pro všechny zásuvky
- LED stupnice a akustická signalizace zajišťují snadné odečítání výsledků měření

	Zkoušečka napětí, bezdotykový detektor napětí, jednopólová 90 – 1000 V AC	Zkoušečka napětí Volt Detector, bezkontaktní, LED stupnice, 12–1 000 V AC	Zkoušečka napětí Volt Detector, Ochrana proti výbuchu bezkontaktní, LED stupnice, 12–1 000 V AC
<b>Objednací číslo</b>	43798	43797	44309
<b>Napětí</b>	90–1 000 V AC / 90–1 000 V DC	12–1.000 V AC/12–1.000 V DC	12–1.000 V AC/12–1.000 V DC
<b>Bezkontaktní zkoušení napětí</b>	•	•	•
<b>Optická signalizace</b>	LED	LED stupnice	LED stupnice
<b>Akustická signalizace</b>		•	•
<b>Integrovaná kapesní svítilna</b>		•	•
<b>Schválení ATEX (EX)</b>			•
<b>Kategorie měření</b>	CAT IV 1 000 V	CAT IV 1 000 V	CAT IV 1 000 V

	Zkoušečka napětí a průchodnosti 12–1.000 V AC, CAT IV	Zkoušečka napětí a průchodnosti 0,5–1.000 V AC, CAT IV	Zkoušečka napětí a průchodnosti pro elektro- mobilitu 12–1.000 V AC, CAT IV
			
Objednáací číslo	45216	45217	44319
Indikace točivého pole	170–1 000 V	170–1 000 V	170–1 000 V
Zkoušení průchodnosti	0–500 k $\Omega$	0–500 k $\Omega$	0–500 k $\Omega$
Napětí	1 000 V AC / 1 500 V DC	1 000 V AC / 1 500 V DC	1 000 V AC / 1 500 V DC
Vhodná pro fotovoltaiku		•	•
Vhodná pro elektromobilitu			•
Displej	LED	LED/LCD	LED/LCD
Bezkontaktní zkoušení napětí		•	
Frekvence		1–950 Hz	40–400 Hz
Odpor		0–1999 $\Omega$	
Kategorie měření	CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V	CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V	CAT IV 1.000 V

	Zkoušečka napětí, bezdotykový detektor napětí, jednopólová 90 – 1000 V AC	Zkoušečka napětí, bezdotykový detektor napětí, jednopólová, 12 – 1000 V AC	Zkoušečka napětí Volt Detector, do prostředí s nebezpečím výbuchu, bezdotyková, jednopólo- vá, 12-1 000 V AC
			
Objednáací číslo	43798	43797	44309
Napětí	90–1 000 V AC / 90–1 000 V DC	12–1.000 V AC / 12–1.000 V DC	12–1.000 V AC / 12–1.000 V DC
Bezkontaktní zkoušení napětí	•	•	•
Optická signalizace	LED	LED stupnice	LED stupnice
Akustická signalizace		•	•
Integrovaná kapesní svítlna		•	•
Schválení ATEX (EX)			•
Kategorie měření	CAT IV 1 000 V	CAT IV 1 000 V	CAT IV 1 000 V



	Digitální multimetr do 600 V AC, CAT IV	Digitální multimetr do 1000 V AC, CAT IV	Kleště na měření proudu do 1 000 V AC, CAT IV
			
Objednací číslo	45218	45215	45219
Zkoušení průchodnosti	< 30 Ω	< 30 Ω	< 30 Ω
Napětí	600 V AC/600 V DC	1.000 V AC/1.000 V DC	1 000 V AC / 1 500 V DC
Proud	40 mA - 10 A AC / DC	40 mA - 10 A AC / DC	400 μA - 400 A AC / DC
True RMS		●	●
HOLD / Min./max./ Avg	● / ○ / ○ / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●
Volba rozsahu měření	Automatická	Automatická/ruční	Automatická
Bezkontaktní zkoušení napětí		●	●
Frekvence	5 MHz	60 MHz	5 MHz
Odpor	Max. 40 MΩ	Max. 200 MΩ	40 MΩ
Kategorie měření	CAT III 600 V / CAT IV 300 V	CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V	CAT IV 1 000 V

	Zkoušečka průchodnosti do 400 V AC, CAT II	Zkoušečka zásuvek 230 V AC, CAT II	Indikátor směru točivého pole 100–700 V AC, CAT IV
			
Objednací číslo	45222	45220	45221
Zkoušení průchodnosti	●		
Jmenovité napětí		230 V	
Indikace točivého pole			●
LED indikace a akustická signalizace	●		●
2 rozsahy měření	do 10 Ω / do 500 kΩ.		
Max. tolerované napětí		N ↔ PE 5 V	
Frekvence		50 Hz	
Měřicí vedení			3
Ochrana proti přepětí	CAT II 400 V	CAT II 300 V	CAT IV 600 V

# ZÍSKEJTE MĚŘICÍ PŘÍSTROJE WIHA. BEZ PRŮTAHŮ!

Chcete je, dostanete je.  
Všude, kde se prodávají nástroje Wiha.



[wiha.com/merici-pristroje](https://wiha.com/merici-pristroje)





elektro  
**buhl**

**Wiha Werkzeuge GmbH**  
Obertalstraße 3-7  
78136 Schonach / Germany  
Tel. +49 7722 959-0  
[www.wiha.com](http://www.wiha.com)