

Multifunkční revizní přístroj MFT one

s příslušenstvím v kufru



Číslo objednávky

47216

EAN

4010995472160



6 h



2



IP

IP42



480 x 320 TFT LCD



0 - 40°C



-10 - 70

Napájení

9 V DC (6 x 1,5 V Ni-MH batteries, AA)

Napájecí adaptér

12 V DC / 1000 mA

Provoz

~ 15 h (v závislosti na používání)

Kategorie přepětí

CAT III / 600 V; CAT IV / 300 V

Hmotnost přístroje bez baterií

1300 g

COM port

USB

Relativní vlhkost vzduchu

Max. 95 %, bez kondenzace

Klasifikace ochrany

Dvojitá izolace

Měření izolačního odporu (Riso) rozsah měření (MΩ) jmenovité napětí 50 V DC

0,1 - 80,0

Měření izolačního odporu (Riso) rozlišení (MΩ)

(200,0 - 999) 1

Měření izolačního odporu (Riso) přesnost

± (2% + 3 Digit)

Měření izolačního odporu (Riso) rozsah měření (MΩ) jmenovitá napětí 100 V DC a 250 V DC

0,1 - 199,9

Měření izolačního odporu (Riso) rozsah měření (MΩ) jmenovitá napětí 500 V DC a 1000 V DC

0,1 - 199,9

Měření izolačního odporu (Riso) rozsah měření (MΩ)

200 - 999

Měření izolačního odporu (Riso) rozsah měření (V)

0 - 1200

Měření izolačního odporu (Riso) rozlišení (V)

1

Měření izolačního odporu (Riso) zkušební napětí	50 V DC, 100 V DC, 250 V DC, 500 V DC, 1000 V DC
Měření izolačního odporu (Riso) napětí naprázdno	0 % – 20 % jmenovitého napětí
Měření izolačního odporu (Riso) měření proudu	Min. 1 mA ($R_n = U_n \text{ k}\Omega/\text{V}$)
Měření izolačního odporu (Riso) zkratový proud	Max. 15 mA
Měření izolačního odporu (Riso) počet zkoušek	Max. 1000 (with 2300-mAh-batteries)
Měření nízkého odporu (Rlow) rozsah měření (M Ω)	20 - 1999
Měření nízkého odporu (Rlow) rozlišení (M Ω)	(0,10 - 19,99) 0,01 / (2,00 - 80,00) 0,01
Měření nízkého odporu (Rlow) přesnost	\pm (5%)
Měření nízkého odporu (Rlow) jmenovité napětí	5 V DC
Měření nízkého odporu (Rlow) zkušební proud	Min. 200 mA při zátěžovém odporu 2 Ω
Měření nízkého odporu (Rlow) kompenzace měřicích vodičů	Max. 5 Ω
Měření nízkého odporu (Rlow) počet zkoušek	Max. 1400 (with 2300-mAh-batteries)
Kontinuitní zkouška (měření nízkým proudem) rozsah měření (M Ω)	0,1 - 1999
Kontinuitní zkouška (měření nízkým proudem) rozlišení (M Ω)	(0,10 - 99,99) 0,1 / (100 - 1999) 1
Kontinuitní zkouška (měření nízkým proudem) přesnost	\pm (5% + 3 Digit)
Kontinuitní zkouška (měření nízkým proudem) napětí naprázdno	5 V DC
Kontinuitní zkouška (měření nízkým proudem) zkratový proud	Max. 7 mA

Kontinuitní zkouška (měření nízkým proudem) kompenzace měřicích vodičů	Max. 5 Ω
Zkouška FI/RCD jmenovitý reziduální proud	6 mA, 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1000mA
Zkouška FI/RCD přesnost	-0,1 IΔ / +0; IΔ = ½ IΔN
Zkouška FI/RCD druh zkušební proud	Sinus (AC), DC (B), pulzní (A)
Zkouška FI/RCD typ RCD	Obecný (G, bez zpoždění), selektivní (S, časově zpožděný), EVSE
Zkouška FI/RCD vstupní polarita zkušební proud	0°, 180°
Zkouška FI/RCD rozsah napětí	93 - 134 V; 185 - 266 V, 45 - 65 Hz
Dotykové napětí rozsah měření (V)	10,0 - 99,9
Dotykové napětí rozlišení (V)	0,1
Dotykové napětí přesnost	(-0% / +10% + 5 Digit)
Dotykové napětí zkušební proud	Max. 0,5 IΔN
Dotykové napětí mezní hodnota dotykového napětí	25 V, 50 V
Vypínací doba obecné (nezpožděné) proudové chrániče	5 x IΔN: 50 ms < 40 ms
Vypínací doba selektivní (zpožděné) proudové chrániče	5 x IΔN: 50 ms < 150 ms
Vypínací doba proudového chrániče 6 mA DC	10 x IΔN DC: < 300 ms
Vypínací doba proudového chrániče 30 mA DC	167 x IΔN DC: < 80 ms
Vypínací doba rozsah měření (ms)	0,0 - 500,0





Vypínací doba rozlišení (ms)	0,1
Vypínací doba přesnost	± 3 ms
Vypínací doba zkušební proud	$\frac{1}{2} \times I_{\Delta N}$, $I_{\Delta N}$, $2 \times I_{\Delta N}$, $5 \times I_{\Delta N}$
Vypínací doba mezní hodnota dotykového napětí	25 V, 50 V
Vypínací proud rozsah měření (Δ)	$0,2 \times I_{\Delta N} \dots 2,2 \times I_{\Delta N}$ (Typ A, $I_{\Delta N} = 10 \text{ mA}$)
Vypínací proud rozlišení (Δ)	$0,05 \times I_{\Delta N}$
Vypínací proud přesnost	± 3 ms
Vypínací proud rozsah měření (ms)	0,0 - 500,0
Vypínací proud rozlišení (ms)	1
Vypínací proud rozsah měření (V)	10,0 - 99,9
Vypínací proud rozlišení (V)	0,1
Impedance poruchové smyčky a předpokládaný zkratový proud Z_s (L-PE, režim bez RCD), I_k (s vypnutím RCD) rozsah měření (Ω)	0,2 - 9999
Impedance poruchové smyčky a předpokládaný zkratový proud Z_s (L-PE, režim bez RCD), I_k (s vypnutím RCD) rozlišení (Ω)	(20 - 99,9) 0,1
Impedance poruchové smyčky a předpokládaný zkratový proud Z_s (L-PE, režim bez RCD), I_k (s vypnutím RCD) přesnost	Dbejte na přesnost měření poruchové smyčkové impedance
Impedance poruchové smyčky a předpokládaný zkratový proud Z_s (L-PE, režim bez RCD), I_k (s vypnutím RCD) rozsah měření (A)	20,00 - 99,9

Impedance poruchové smyčky a předpokládaný zkratový proud Zs (L-PE, režim bez RCD), Ik (s vypnutím RCD) rozlišení (A)	1
Impedance poruchové smyčky a předpokládaný zkratový proud Zs (L-PE, režim bez RCD), Ik (s vypnutím RCD) zkušební proud při 230 V	3,4 V, 50 Hz sinusová vlna $\leq (10 \text{ ms} \leq t_{\text{LAST}} \leq 15 \text{ ms})$
Impedance poruchové smyčky jmenovitý rozsah napětí	93 - 134 V; 185 - 266 V, 45 - 65 Hz
Zs (L-PE, režim: standardní RCD a alternativní RCD), Ik (bez vypnutí RCD) rozsah měření (Ω)	0,4 - 19,99
Zs (L-PE, režim: standardní RCD a alternativní RCD), Ik (bez vypnutí RCD) rozlišení (Ω)	(100 - 9999) 1
Zs (L-PE, režim: standardní RCD a alternativní RCD), Ik (bez vypnutí RCD) přesnost	$\pm (5\% + 10 \text{ Digit})$
Zs (L-PE, režim: standardní RCD a alternativní RCD), Ik (bez vypnutí RCD) rozsah měření (A)	1,00 k - 9,99 k
Zs (L-PE, režim: standardní RCD a alternativní RCD), Ik (bez vypnutí RCD) rozlišení (A)	100
Zs (L-PE, režim: standardní RCD a alternativní RCD), Ik (bez vypnutí RCD) jmenovitý rozsah napětí	93 - 134 V; 185 - 266 V, 45 - 65 Hz
Impedance poruchové smyčky. Impedance poruchové smyčky RCD typ A, 30 mA, blokace vypnutí (no trip) a odlišný typ RCD a blokace vypnutí (no trip) jmenovité vstupní napětí Un	115 V 230 V
Impedance poruchové smyčky. Impedance poruchové smyčky RCD typ A, 30 mA, blokace vypnutí (no trip) a odlišný typ RCD a blokace vypnutí (no trip) rozsah napětí	$185 \text{ V} \leq U_{\text{L-PE}} \leq 266 \text{ V}$

Síťová impedance a předpokládaný zkratový proud jmenovité vstupní napětí U_n	230 V
Síťová impedance a předpokládaný zkratový proud rozsah napětí	$321 \text{ V} \leq U_{L-PE} \leq 485 \text{ V}$
Síťová impedance a předpokládaný zkratový proud rozsah měření (Ω)	0,2 - 9999
Síťová impedance a předpokládaný zkratový proud rozlišení (Ω)	(0,20 - 19,99) 0,01
Síťová impedance a předpokládaný zkratový proud přesnost	$\pm (5\% + 5 \text{ Digit})$
Síťová impedance a předpokládaný zkratový proud rozsah měření (A)	0,00 - 19,99
Síťová impedance a předpokládaný zkratový proud rozlišení (A)	1
Síťová impedance a předpokládaný zkratový proud zkušební proud při 230 V	3,4 V, 50 Hz sinusová vlna ($10 \text{ ms} \leq t_{\text{LAST}} \leq 15 \text{ ms}$)
Síťová impedance a předpokládaný zkratový proud jmenovitý rozsah napětí	93 - 134 V; 185 - 266 V; 321 - 485 V, (45 - 65 Hz)
Síťová impedance a předpokládaný zkratový proud rozsah měření (%)	0,0 - 9,9
Síťová impedance a předpokládaný zkratový proud rozlišení (%)	0,1
Měření napětí a frekvence rozsah měření (V)	0 - 550
Měření napětí a frekvence rozlišení (V)	1
Měření napětí a frekvence přesnost	$\pm (2\% + 2 \text{ Digit})$
Měření napětí a frekvence pravotočivé pole	1-2-3

Měření napětí a frekvence levotočivé pole	3-2-1
Měření napětí a frekvence frekvenční rozsah	0 Hz, 45 - 400 Hz
Měření napětí a frekvence rozsah měření (Hz)	10 - 499
Měření napětí a frekvence rozlišení (Hz)	0,1
Měření napětí a frekvence jmenovitý rozsah napětí	10 - 550 V
Fázová posloupnost – pravotočivé pole	1-2-3
Fázová posloupnost – levotočivé pole	3-2-1
Sled fází jmenovitý rozsah napětí	93 - 550 V AC
Sled fází frekvenční rozsah	45 - 400 Hz
Zemní odpor typ zkušebního napětí	Sinusová vlna
Zemní odpor rozlišení (Ω)	(20 - 199,9) 0,1
Zemní odpor přesnost	\pm (5% + 5 Digit)
Zemní odpor zkratový proud	< 30 mA
Zemní odpor napětí naprázdno	< 30 V AC
Zemní odpor, max. odpor sondy R_s	100 RE nebo 50 k Ω (přednost má nižší hodnota)
Zemní odpor max. odpor R_h pomocné zemnicí elektrody	100 RE nebo 50 k Ω (přednost má nižší hodnota)
Zemní odpor rozsah měření (Ω)	1,0 - 9999
Zemní odpor frekvence zkušebního napětí	126,9 Hz
Zemní odpor dodatečná chyba při napětovém rušení 3 V (50 Hz)	\pm (5% + 10 Digit)

Zemní odpor dodatečná chyba odporu senzoru při Rhmax nebo Rsmx	± (10% + 10 Digit)
Specifický zemní odpor (Ro) rozlišení (Ω)	0,1 kΩm
Specifický zemní odpor (Ro) přesnost	± 20 % (Re > 20 kΩ)
Specifický zemní odpor (Ro) rozsah měření (Ω)	6,0 - 99,9 Ωm
B	135 mm
↕ mm	107 mm
Délka (mm)	250 mm
 g	8300
Netto	43282.2

-  Doba nabíjení (h)
-  Stupeň znečištění
-  Druh ochrany IP
-  Indikace
-  Provozní teplota min - max (°C)
-  Skladovací teplota min - max (°C)
- B** Šířka (mm)
- ↕ mm výška (mm)
-  Hmotnost PU v gramech

Řada **25570**

Rozměry jsou vždy uváděny v mm

Součásti sady

Obsah:

1x Měřicí přístroj MFT one

1x 9dílná sada příslušenství ke kabelům pro revizní přístroje (47225)

1x Nabíječka revizního přístroje (47228)

1x Měřicí adaptér s vidlicí Schuko pro revizní přístroje s funkcí měření uzemnění (47226)

1x Měřicí hrot s testovacím tlačítkem včetně krokosvorky, pro revizní přístroje a testery přístrojů (47229)

1x Měřicí adaptér nástěnného nabíjecího zařízení, typ 2 pro instalační tester (47210)

1x Sada magnetických držáků 5dílná pro revizní přístroje instalací (47240)

1x Sada náhradních pojistek pro revizní přístroje (47233)

1x Šroubovák se zásobníkem nástavců PocketMax® electric Smíšené, s 4 nástavci slimBit (45296)

1x Nástavec slimBit electric TORX® T10 x 75 mm (35507)

1x Ramenní / nosný popruh

1x Pouzdro na mobil

1x Pěna pro kufr MFT L

1x Prázdný kufr

Popis

Zatěžující přípravné a dokončovací práce, papírování a různá místa pro uložení? To vše již patří minulosti. Instalační tester Wiha mění pomocí aplikace Sparkify revolučně zkoušku instalace: Click, Click, Tap.

Click – Pomocí aplikace je příprava snadná a rychlá. Díky nakonfigurovaným zadávacím oknům se dokumentace zaznamenává během zkoušky přímo na smartphonu, alternativně můžete pomocí „Click“ zvolit dokumentaci připravenou z kanceláře nebo importovanou z plánovacího nástroje.

Click – Samotný proces měření se ovládá bezpečně a intuitivně pomocí otočné kolečka na přístroji a lze jej dále urychlit pomocí konfigurovatelné funkce automatického testu.

Tap – Pomocí „Tap“ jsou výsledky měření přenášeny bezkontaktně prostřednictvím NFC do aplikace Sparkify a přímo propojeny s proudovým obvodem. Dokumentace je tak nejen kompletně, ale také ihned k dispozici v

digitální formě – snadněji, rychleji a v souladu s normami.

Kromě toho zaznamenává automatická testovací sekvence v jednom procesu všechna relevantní standardní měření pro jeden měřicí bod. V případě potřeby je možné testovací sekvenci přizpůsobit vlastním požadavkům. Každý pracovní krok je podporován jasným rozdělením do kategorie dobře/špatně, což okamžitě zajišťuje orientaci.

Instalační tester od firmy Wiha pokrývá široké spektrum: Napětí, frekvenci, točivé pole, impedanci sítě a smyčky, dále pak aktivační dobu a proud z RCD, jakož i izolační a zemnicí odpor a odpor ochranného vodiče.

Díky pohodlnému ramennímu popruhu s držákem smartphonu a měřících kabelů je možné mobilní použití. Vše tak máte po ruce, což výrazně zvyšuje váš pracovní komfort. Robustní L-kufr s pěnovou vložkou pak chrání přístroj při přepravě a současně nabízí díky dalšímu úložnému prostoru uspořádané uskladnění dalšího příslušenství jako je EVSE-adaptér ke kontrole nástěnných nabíjecích zařízení. Sada je doplněna praktickým pomocníkem pro procesy šroubování Wiha PocketMax® electric.

Rozměry výrobku

457x367x190 mm (DxŠxH)

Použití

Pro rychlé a bezpečné zkoušky stacionárních zařízení podle DIN VDE 0100-600 a DIN VDE 0105-100 – optimální pro základní vybavení kvalifikovaných elektrikářů.