

# UNIMET® 400ST

Přístroj pro revize náradí, spotřebičů, lékařských přístrojů a nemocničních lůžek včetně příložných částí



## Aplikace

- Revize lékařských přístrojů, náradí a spotřebičů bez připojení pacienta

## Certifikáty



## Vlastnosti

- Snadná obsluha a přenositelnost
- Automatické nebo manuální testovací procedury
- Načítání dat připojitelnou klávesnicí nebo čtečkou kódů
- Vizuální kontrola, funkční test a elektrický test
- 4 mm zdička pro testování příložných částí
- Uložiště pro až 600 záznamů, záloha a zpracování záznamů pomocí softwaru UNIData 300
- Kompatibilní s podobnými programy a aplikacemi jako Visual FM, MT Data nebo Fundamed

## Normy

Přístroj UNIMET® 400ST odpovídá normám IEC 62353, DIN EN 62353 (VDE 0751-1), ÖVE/ÖNORM EN 62353, DIN VDE 0701-0702, ÖVE E8701-1.

## Další informace

Pro více informací navštivte webové stránky [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz).

## Údaje pro objednávku

Napájecí napětí Us	Zásuvka	Typ	Obj. č.
AC 230 V	SCHUKO	UNIMET® 300ST	B96023000

## Technické údaje

Napájecí napětí, kmitočet	AC 207...253 V, 45...65 Hz
Maximální spotřeba	50 VA
Maximální zátěžový proud	16 A
Maximální připojitelná zátěž při 230 V	3 700 VA
Třída ochrany	II
Teplota okolí při provozu/skladování	0...50 °C/-10...+70 °C
Stupeň krytí	IP20

### Měření odporu ochranného uzemnění

Testovací napětí	cca. 5 V, kmitočet sítě
Zkratový proud	> 2 A
Měřicí rozsah	0,001...29,999 Ω
Nejistota měření	0,001...1,0 Ω: ±2,5 % hodnoty ±2 digity 1,001...29,999 Ω: ±5 % hodnoty ±2 digity

### Měření unikajících proudů, alternativní metoda

Měřicí rozsah	0,0001...19,999 mA
Nejistota měření	0,001...9,999 mA: ±5 % hodnoty ±2 digity 10,000...19,999 mA: ±7 % hodnoty ±2 digity
Testovací napětí	napětí a frekvence sítě
Testovací proud	max. 3,5 mA

### Měření unikajících proudů, diferenciální metoda

Měřicí rozsah	0,02...19,99 mA
Nejistota měření	±5 % hodnoty ±5 digitů

### Měření unikajících proudů, přímá metoda

Měřicí rozsah	0,001...19,999 mA
Nejistota měření	0,001...19,999 mA: ±5 % hodnoty ±2 digity

### Měření izolačního odporu

Testovací napětí	cca. DC 500 V
Maximální testovací proud	2,5 mA
Měřicí rozsah	0,01...199,99 MΩ
Nejistota měření	0,01...99,99 MΩ: ±5 % hodnoty ±2 digity 100,00...199,99 MΩ: ±10 % hodnoty ±2 digity

### Měření proudu zátěže

Měřicí rozsah	0,01 A až 16 A
Nejistota měření	±2,5 % hodnoty ±3 digity

### Měření napětí na zátěži

Měřicí rozsah	90...264 V
Nejistota měření	±2,5 % hodnoty ±2 digity

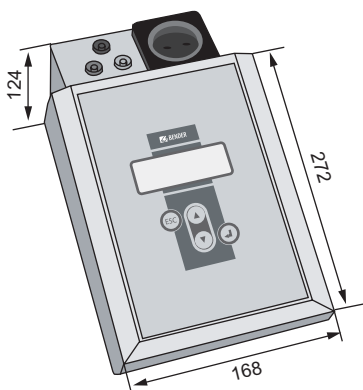
### Měření výkonu na zátěži

Měřicí rozsah	5...3700 VA
Nejistota měření	±5 % hodnoty ±5 digitů

### Všobecná data

Hmotnost (bez brašny a příslušenství)	cca. 2,2 kg
Kalibrační interval	36 měsíců

## Rozměry (v mm)



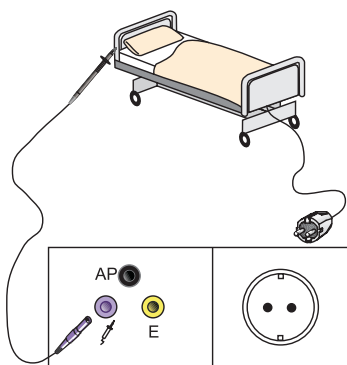
## Příslušenství

Popis	Typ	Obj. č.
Box pro měření až 10 pacientských spojení IEC62353	PatBox	B96020096
Adaptér pro prodlužovací příčiny - SCHUKO zástrčka	VK701-6	B96020067
Adaptér pro napájecí kabely - přístrojová zásuvka	VK701-7	B96020066
Set kabelů 16 A pro třífázový adaptér DS32A	VK701-8	B96020097
Komunikační kabel RS-232/RS-232	RS-232/RS-232	B96012012
Testovací sonda	-	B928748
Testovací svorka, černá	-	B928741
Čtečka čárových kódů PS/2	-	B96020082
Převodník USB1.1/RS-232	-	B96020086
Silikonová klávesnice	-	B96020093
Adaptér pro testování třífázových zařízení	DS32A	B96020098
Adaptér pro testování odpojených třífázových zařízení	DS32DCT	B96020100

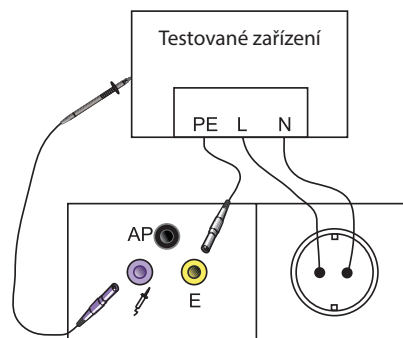


- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1</b> Ovládací tlačítka</p> <p><b>2</b> Podsvícený LCD, 4 x 20 znaků - zobrazení menu a výsledků měření</p> <p><b>3</b> Testovací zdířky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fialová - připojení sondy pro testování vodivých částí zařízení přístupných dotyku</li> <li>- žlutá - ekvipotenciální pospojování (např. připojení jednopólového kabelu s krokosvorkou pro testování pevně připojených spotřebičů)</li> <li>- černá - testování příložných částí</li> </ul> <p><b>4</b> Pevně instalovaný napájecí kabel</p> | <p><b>5</b> Testovací zásuvka pro připojení testovaného zařízení</p> <p><b>6</b> Kryt přístroje s druky pro upevnění do brašny</p> <p><b>7</b> Vypínač s termomagnetickým jištěním</p> <p><b>8</b> Rozhraní</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9 pólové RS-232 pro připojení k PC, galvanicky oddělené</li> <li>- Centronics pro připojení tiskárny</li> <li>- PS/2 pro připojení klávesnice nebo čtečky kódů</li> </ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Schéma zapojení

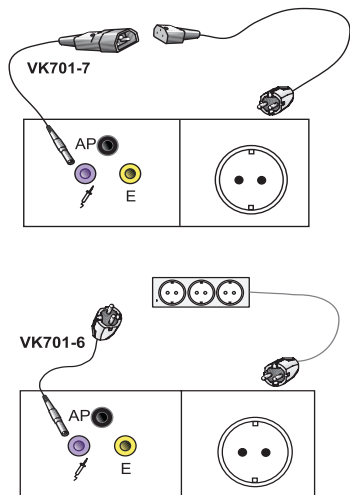


Připojení nemocničního lůžka nebo jiných elektrických zařízení se zástrčkou



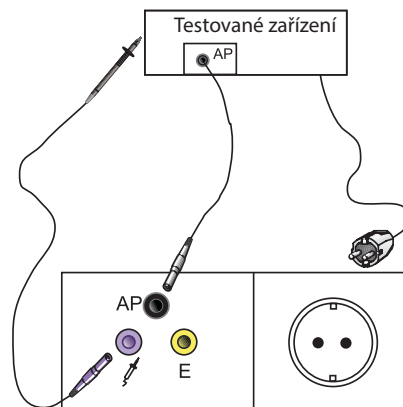
Připojení jednofázových pevně instalovaných zařízení

- Odpojte zařízení
- Odpojte připojení k napájecímu napětí



Testování prodlužovacích vodičů

- Připojení zástrčky a zásuvky nebo přístrojové zástrčky do adaptéru



Připojení zdravotnických přístrojů do zásuvky, měření příložných částí