

Typ	UNITEST 2000 alpha	UNITEST 2000 beta	UNITEST 2000 gamma	UNITEST Moskito	UNITEST Polaris 1	UNITEST Polaris 3plus	UNITEST 660	UNITEST Poltest	UNITEST 1 pol.napětí + propojení	UNITEST VT 10	UNITEST Voltfix plus	UNITEST Voltfix light	UNITEST Voltfix Drill	UNITEST Magno-Voltfix
Strana	4	4	4	6	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7
Obj. číslo	6741	6742	6743	6743	6731	6733	6706	6701	8920	2010	2052	2053	2054	2050
Displej	12 LED	12 LED, 3 1/2 místný, LCD	12 LED, 3 1/2 místný, LCD	12 LED, 3 1/2 místný, LCD	3 místný, LCD	3 1/2 místný, LCD	9 LED	6 LED	9 LED	3 LED	1 LED	1 LED	2 LED	2 LED
<b>Měření napětí</b>														
Rozsah/Rozlišení	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690V	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690V	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690V	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690V	1...700V/1V	1...700V/1V	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690V	12, 50, 120, 230, 400V	24, 50, 100, 120, 200, 230, 240V	24...250V AC	50...600V AC	50...600V AC	50...600V AC	50...600V AC
Přesnost ss.	Dle DIN VDE 0682	Dle DIN VDE 0682	Dle DIN VDE 0682	Dle DIN VDE 0682	±3% z č.h. + 3 dig.)	±3% z č.h. + 3 dig.)	Dle DIN VDE 0682	Dle DIN VDE 0682						
Přesnost stř.	Dle DIN VDE 0682	Dle DIN VDE 0682	Dle DIN VDE 0682	Dle DIN VDE 0682	±3% z č.h. + 3 dig.)	±3% z č.h. + 3 dig.)	Dle DIN VDE 0682	Dle DIN VDE 0682	Dle DIN VDE 0682					
Zkušební proud při napětí	<3,5 mA (690V)	<3,5 mA (690V)	<3,5 mA (690V)	<3,5 mA (690V)	<3,5 mA (700V)	<3,5 mA (700V)	asi 16 mA (690V)	asi 6 mA (230V)						
Zátěž při napětí	asi 2,1W (690V)	asi 2,1W (690V)	asi 2,1W (690V)	asi 2,1W (690V)	asi 2,1W (700V)	asi 2,1W (700V)	asi 1,3W (230V)	asi 1,3W (230V)						
Automatické vypnutí od	asi 12V	asi 12V	asi 12V	asi 12V	asi 1V	asi 1V	asi 12V	asi 12V	asi 20V	asi 24V	asi 50V	asi 50V	asi 50V	asi 50V
<b>Frekvenční rozsah:</b>														
Měření napětí	0...400 Hz	0...400 Hz	0...400 Hz	0...400 Hz	0...400 Hz	0...400 Hz	0...60 Hz	0...60 Hz	40...60 Hz	40...400 Hz	50...500 Hz	50...500 Hz	50...500 Hz	50...500 Hz
Indikace točivého pole	50...60 Hz	50...60 Hz	50...60 Hz	50...60 Hz	50...60 Hz	50...60 Hz								
Indikace polarity	Všechny rozsahy	Všechny rozsahy	Všechny rozsahy	Všechny rozsahy	Všechny rozsahy	Všechny rozsahy	Všechny rozsahy	Všechny rozsahy	Všechny rozsahy					
<b>Test propojení:</b>														
Rozsah	0...400 kΩ	0...400 kΩ	0...400 kΩ	0...400 kΩ	0...100 kΩ	0...200 kΩ	0...800 kΩ		0...asi 20 MΩ				0...3 MΩ	
Test proudu	asi 5μA	asi 5μA	asi 5μA	asi 5μA	asi 5μA	asi 5μA	asi 2μA		asi 0,3μA				asi 0,3μA	
Měření R			1...1999 Ω				1...1999 Ω							
Měření C									2000 pF... 0,47μF					
Přídavná zátěž	Vybavení chrániče	Vybavení chrániče	Vybavení chrániče	Vybavení chrániče			Vybavení chrániče	Vybavení chrániče						
Doba provozu	max. 30 s	max. 30 s	max. 30 s	max. 30 s	max. 30 s	max. 30 s	max. 30 s	max. 30 s	trvale	trvale	trvale	trvale	trvale	trvale
Zdroj	2 x 1,5V IEC LR03	2 x 1,5V IEC LR03	2 x 1,5V IEC LR03	2 x 1,5V IEC LR03	1 x 9V IEC 6LR61	1 x 9V IEC 6LR61	2 x 1,5V IEC LR 03		1 x 9V IEC 6LR61	1 x 9V IEC 6LR61	2 x 1,5V IEC LR03	2 x 1,5V IEC LR03	2 x 1,5V IEC LR03	2 x 1,5V IEC LR03
Zkoušení stř. a ss. napětí	●	●	●	●	●	●	●	●	Jen AC	Jen AC	Jen AC	Jen AC	Jen AC	Jen AC
Automatická volbarozsahu	●	●	●	●	●	●	●	●						
Jednopólóvkoušení	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatická interní zátěž	●	●	●	●	●	●	●	●						
Paměť dat						●								
Příslušenství pouzdro	1175	1175	1175	1175	1094	1094	1001		1001	1001				
Další funkce	Indikace polesledu fáze, funkce svítilny, IP 65	Indikace polesledu fáze, funkce svítilny, IP 65	Indikace polesledu fáze, funkce svítilny, IP 65	Přístroj funkční i bez baterie	Ochrana sondy, indikace sledu fáze	Ochrana sondy, indikace sledu fáze, bez-dotyková detekce stř. napětí	Přístroj funkční i bez baterie nebo s vybitou baterií	Nevyžaduje baterii, provoz z měřeného zdroje	Autotest na nepřítomnost napětí v kabelu, detekce přerušení. Testování mikrovlnných trub	Autotest na nepřítomnost napětí v kabelu, detekce přerušení. Funkce Svítilny	Autotest na přítomnost napětí v kabelu, detekce přerušení. Funkce Svítilny	Autotest na nepřítomnost napětí v kabelu, detekce přerušení. Funkce Svítilny	Detekce magnetického pole	



## UNITEST 2000 $\alpha$ (alfa)

### Zkoušečka napětí, propojení a sledu fází

#### Charakteristika

- Testování napětí
- Akustický a optický test propojení
- Patentovaná indikace sledu fází (k testování není potřebná "třetí ruka")
- Jednopolová detekce fáze (bez druhé elektrody)
- Indikace polarity
- Ochrana proti stříkající vodě a prachu – krytí IP 65
- Kryt měřicích hrotů chrání uživatele před poraněním a hrot před poškozením
- Měření napětí i s vybitou baterií nebo bez baterie
- Automatická interní zátěž (vybavení chráničů do 30 mA)
- Rychlá odezva
- Jednoduchý test baterie (pro kontrolu vlastní funkce)
- Funkce svítilny pro práci v tmavých prostorách
- Rychlá a jednoduchá kontrola zásuvek s roztečí 19 mm

#### Technické údaje

Zobrazení:	slopec diod 12x LED
<b>Napěťové rozsahy:</b>	12 až 690 V ss. a stř.; (12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V) automatické
Rozlišení ss. a stř. napětí:	automatické
Doba odezvy:	< 0,1 sekundy
Frekvenční rozsah:	0 až 400 Hz
Vnitřní zátěž:	asi 2,1 W při 690 V
Testovací proud:	< 3,5 mA
Špičkový proud:	< 0,2 A
Automatická zátěž:	pro vybavení chráničů do 30 mA
<b>Jednopolový test fáze:</b>	optický / akustický
Napěťový rozsah:	100 až 690 V
<b>Test propojení a diod:</b>	opticky (LED) a akusticky
Měřicí rozsah odporů:	0 ... 400 k $\Omega$
Testovací proud:	asi 5 $\mu$ A
<b>Indikace sledu fází:</b>	dvoupólový princip
Rozsah napětí:	100 ... 690 V
Přepětová kategorie:	CAT III / 690 V
Stupeň znečištění:	2
Bezpečnost:	odpovídá novým normám IEC 61243-3, EN 61243-3, DIN VDE 0682-401, IEC 61010, EN 61010
Krytí:	IP 65 (odolnost proti stříkající vodě, a prachu pro venkovní použití). Odpovídá IEC 60529, EN 60529, DIN VDE 0470-1
Zdroj:	baterie 2 x 1,5 V, Micro, IEC LR 03
Rozměry:	240 x 56 x 24 mm
Hmotnost:	asi 180 gramů

## UNITEST 2000 $\beta$ (beta)

### Zkoušečka napětí, propojení a indikátor sledu fází

- Shodný se zkoušečkou UNITEST 2000  $\alpha$  navíc 3,5 místný LCD displej; Přesnost měření :  $\pm$ ( 3% z č.h. + 3 dig)

## UNITEST 2000 $\gamma$ (gamma)

### Zkoušečka napětí, propojení, indikátor sledu fází a měřič odporů

- Shodný se zkoušečkou UNITEST 2000 beta navíc měřič odporů a podsvětlení displeje; Rozsah měření odporů: 1 ... 1999  $\Omega$



Design Patent  
DM/048051

Patent  
19653323A1

Patent  
5,293,113

Patent  
1258863

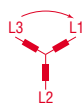


#### Doplňky:

Kožené pouzdro:  
Objednací číslo: 1175

#### Údaje pro objednávku:

Popis:	Objednací číslo:
UNITEST 2000 $\alpha$ (alfa)	<b>6741</b>
UNITEST 2000 $\beta$ (beta)	<b>6742</b>
UNITEST 2000 $\gamma$ (gamma)	<b>6743</b>
Kožené pouzdro	<b>1175</b>



#### Integrovaný test sledu fází

Nový princip pomocí dotykové elektrody nevyžaduje tlačítko



## UNITEST Polaris<sup>®</sup> 1 Zkoušečka napětí, propojení a sledu fází

### Charakteristika:

- Měření napětí
- Akustický a optický test propojení
- Patentovaná indikace sledu fází (k testování není potřebná "třetí ruka")
- Jednopolová detekce fáze (bez druhé elektrody)
- Indikace polarity
- Doplnková varovná indikace pro napětí > 50 V
- Automatická interní zátěž
- Velký, snadno odečítatelný displej
- Speciální konstrukční řešení umožňuje "v přepravní poloze" zajistit měřicí hroty tak, aby nedošlo k poranění nebo poškození hrotů



USA Patent 4356442 USA Patent 5448162

D Patent 4319643 EU Patent EP 94 110554.6



### Doplňky:

Kožené pouzdro:  
Objednací číslo: 1094

### Technické údaje:

Displej:	3 1/2 místný, LCD
Napěťové rozsahy / rozlišení:	1 ... 700 V / 1 V stř. / ss.
Přesnost měření:	±(3% z č.h. + 3 dig)
Testovací proud (napětí):	< 3,5 mA (700 V)
Frekvenční rozsah:	0 ... 400 Hz (měření napětí)
Frekvenční rozsah:	50 ... 60 Hz (měření sledu fází)
Indikace polarity:	na všech rozsazích
Test propojení:	0 ... 100 kΩ
Testovací proud:	asi 5 μA
Doba provozu:	maximálně 30 sekund
Přepětová kategorie:	CAT III / 700 V proti zemi
Stupeň znečištění:	2
Bezpečnost:	odpovídá novým normám IEC 61243-3, EN 61243-3, DIN VDE 0682-401, IEC 61010, EN 61010
Zdroj:	baterie 1 x 9 V, IEC 6LR 61
Rozměry:	180 x 80 x 36 mm
Hmotnost:	asi 250 gramů

### Údaje pro objednávku:

Popis:	Objednací číslo:
UNITEST Polaris 1	<b>6731</b>
Kožené pouzdro	<b>1094</b>



## UNITEST Polaris<sup>®</sup> 3 plus Zkoušečka napětí, propojení, sledu fází a měřič odporů

### Charakteristika:

- Měření napětí
- Bezkontaktní zjištění napětí, rychlé stanovení přerušového vodiče ku příkladu na kabelových cívkách
- Měření odporů
- Akustický a optický test propojení
- Patentovaná indikace sledu fází (k testování není potřebná "třetí ruka")
- Jednopolová detekce fáze (bez druhé elektrody)
- Indikace polarity
- Doplnková varovná indikace pro napětí > 50 V
- Automatická interní zátěž (také pro vybavení chrániči 30 mA)
- Velký, snadno odečítatelný displej s možností podsvětlení
- Speciální konstrukční řešení umožňuje "v přepravní poloze" zajistit měřicí hroty tak, aby nedošlo k poranění nebo poškození hrotů
- Akustická signalizace při vypnutí / zapnutí měřicí funkce



USA Patent 4356442 USA Patent 5448162

D Patent 4319643 EU Patent EP 94 110554.6



### Doplňky:

Kožené pouzdro: Objednací číslo: 1094

### Technické údaje:

Displej:	3 1/2 místný, LCD
Napěťové rozsahy / rozlišení:	1 ... 700 V / 1 V stř. / ss.
Přesnost měření:	±(3% z č.h. + 3 dig)
Testovací proud (napětí):	< 3,5 mA (700 V)
Automatické zapínání:	od 1 V stř. / ss.
Frekvenční rozsah:	0 ... 400 Hz (měření napětí)
Frekvenční rozsah:	50 ... 60 Hz (měření sledu fází)
Indikace polarity:	na všech rozsazích
Test propojení:	0 ... 200 kΩ
Testovací proud:	5 μA
Měření odporů / Rozlišení:	1 ... 1999 Ω / 1 Ω
Rozsah napětí pro bezkontaktní indikaci:	100 ... 700 V stř.
Doba provozu:	maximálně 30 sekund
Přepětová kategorie:	CAT III / 700 V proti zemi
Stupeň znečištění:	2
Bezpečnost:	odpovídá novým normám IEC 61243-3, EN 61243-3, DIN VDE 0682-401, IEC 61010, EN 61010
Krytí:	IP 50
Zdroj:	baterie 1 x 9 V, IEC 6LR 61
Rozměry:	180 x 80 x 36 mm
Hmotnost:	asi 250 gramů

### Údaje pro objednávku:

Popis:	Objednací číslo:
UNITEST Polaris 3 plus	<b>6733</b>
Kožené pouzdro	<b>1094</b>



## UNITEST Moskito Zkoušečka napětí a propojení

### Charakteristika:

- Měření napětí
- Akustický a optický test propojení
- Jednopolová detekce fáze (bez druhé elektrody)
- Indikace polarity
- Krytí IP 54
- Možnost měření napětí i s vybitou baterií nebo bez baterie
- Automatická interní zátěž (také pro vybavení chráničů do 30 mA)
- Rychlá odezva
- Vynikající poměr cena / výkon
- Kompaktní pouzdro



® Patent  
DM/056 417

### Technické údaje:

Zobrazení	10 x LED
Napěťové rozsahy	1 ... 690 V stř. / ss. (+12, -12, 24, 50, 120, 230, 400, 690V)
Indikace polarity:	automatická
Frekvenční rozsah:	0 ... 65 Hz
Indikace polarity:	na všech rozsazích
Testovací proud:	< 3,5 mA
Jednopolový test fáze:	100 ... 690 V stř.
Frekvenční rozsah:	45 ... 65 Hz
Test propojení a diod:	opticky a akusticky
Rozsah odporů:	0 ... 200 kΩ
Přepětová kategorie:	CAT III / 700 V proti zemi
Stupeň znečištění:	2
Bezpečnost:	odpovídá novým normám IEC 61243-3, EN 61243-3, DIN VDE 0682-401, IEC 61010, EN 61010
Zdroj:	baterie 2 x 1,5 V, IEC LR 03
Rozměry:	210 x 40 x 22 mm
Hmotnost:	asi 130 gramů

### Doplňky:

Kožené pouzdro:

Objednací číslo: 1175

### Údaje pro objednávku:

Popis:	Objednací číslo:
UNITEST Moskito	<b>6703</b>
Kožené pouzdro	<b>1175</b>



## UNITEST PolTest Zkoušečka napětí

### Charakteristika:

- Měření napětí
- Automatická indikace polarity
- Snadno čitelný displej
- Nepotřebuje baterie, napájení z měřeného zdroje



### Technické údaje:

Zobrazení:	6x LED
Napěťové rozsahy:	12; 50; 120; 230; 400 V ss. / stř
Interní zátěž:	asi 1,3 W / 230 V
Automatické zapínání:	asi od 12 V ss. / stř.
Frekvenční rozsah:	0 ... 60 Hz
Indikace polarity:	na všech rozsazích
Doba provozu:	maximálně 30 sekund
Krytí:	IP 40
Přepětová kategorie:	CAT III / 400 V
Stupeň znečištění:	2
Bezpečnost:	odpovídá normám IEC 61010, EN 61010
Rozměry:	170 x 30 x 28 mm
Hmotnost:	asi 85 gramů

### Údaje pro objednávku:

Popis:	Objednací číslo:
UNITEST PolTest	<b>6701</b>



## UNITEST Penlight

### Charakteristika:

- Svítilna s jasným světlem
- Kompaktní provedení do kapsy

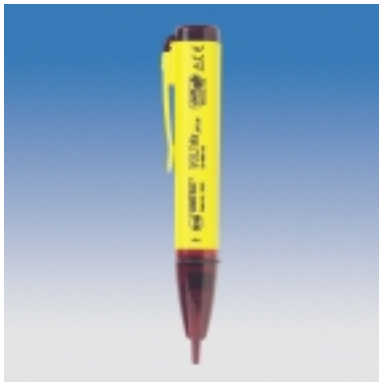


### Technické údaje:

Osvětlení:	žárovka s čočkou
Zdroj:	2 x 1,5 V, IEC LR 03
Rozměry:	140 x Ø 13 mm
Hmotnost:	asi 15 gramů

### Údaje pro objednávku:

Popis:	Objednací číslo:
UNITEST Penlight	<b>1199</b>



## UNITEST VOLTfix plus

Bezkontaktní zkoušečka střídavého napětí



### Charakteristika:

- Bezkontaktní světelná a zvuková indikace střídavého napětí
- Rychlá a přesná indikace přerušení kabelů
- Optická signalizace provozní připravenosti
- Široká oblast uplatnění
- Kapesní provedení
- Vypínač (zapnuto / vypnuto)

### Technické údaje:

Zobrazení:	1 x LED
Rozsah napětí / frekvence:	50 ... 600 V stř. / 50 ... 500 Hz
Doba provozu:	trvale
Přepětová kategorie:	CAT III / 600 V
Stupeň znečištění:	2
Bezpečnost:	odpovídá normám IEC 61010, EN 61010
Krytí:	IP 40
Napájení:	2 x 1,5 V, IEC LR 03
Rozměry:	140 x 24 x 20 mm
Hmotnost:	asi 50 gramů



### Údaje pro objednávku:

Popis:	Objednací číslo:
UNITEST VOLTfix	2052



## UNITEST MAGNO-VOLTfix

Bezkontaktní zkoušečka střídavého napětí a magnetického pole

### Charakteristika:

- Bezkontaktní světelná a zvuková indikace střídavého napětí
- Rychlá a přesná indikace přerušení kabelů
- Detekce magnetických polí, v cívkách nebo u permanentních magnetů
- Kompaktní provedení, vhodné do kapsy
- Široká oblast uplatnění

### Technické údaje:

Zobrazení:	2 x LED
Rozsah napětí / frekvence:	50 ... 600 V stř. / 50 ... 500 Hz
Doba provozu:	trvale
Přepětová kategorie:	CAT III / 600 V
Stupeň znečištění:	2
Bezpečnost:	odpovídá normám IEC 61010, EN 61010
Krytí:	IP 40
Napájení:	2 x 1,5 V, IEC LR 03
Rozměry:	140 x 24 x 20 mm
Hmotnost:	asi 50 gramů



### Údaje pro objednávku:

Popis:	Objednací číslo:
UNITEST MAGNO-VOLTfix	2050



## UNITEST VOLTfix light

Bezkontaktní zkoušečka střídavého napětí s integrovanou svítilnou



### Charakteristika:

- Bezkontaktní světelná a zvuková indikace střídavého napětí
- Rychlá a přesná indikace přerušení kabelů
- Optická signalizace provozní připravenosti
- Kompaktní provedení, vhodné do kapsy
- Široká oblast uplatnění

### Technické údaje:

Zobrazení:	1 x LED
Rozsah napětí / frekvence:	50 ... 600 V stř. / 50 ... 500 Hz
Doba provozu:	trvale
Přepětová kategorie:	CAT III / 600 V
Stupeň znečištění:	2
Bezpečnost:	odpovídá normám IEC 61010, EN 61010
Napájení:	2 x 1,5 V, IEC LR 03
Rozměry:	155 x 25 x 21 mm
Hmotnost:	asi 50 gramů



### Údaje pro objednávku:

Popis:	Objednací číslo:
UNITEST VOLTfix light	2053