



Nepoužívejte v žádném případě přístroj k měření otevřený! Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
V přístroji nikdy nenechávejte vybité baterie, protože i baterie s ochranou proti vylečení mohou zkorodovat, čímž se mohou uvolnit chemikálie, které by mohly ohrozit Vaše zdraví nebo poškodit či zničit bateriové pouzdro.



Vybité baterie (nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí. K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejních s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách.



Přispějte k ochraně životního prostředí!

Vyřazení (likvidace) přístroje

Pokud digitální multimetr po vložení baterií nebude fungovat, neexistuje-li již žádná možnost jeho opravy, musí být přístroj vyřazen (zlikvidován) podle platných zákonných předpisů.

Poruchy přístroje a jejich odstranění

Digitální multimetry „VC-86“ a „VC-82“ byly zkonstruovány podle nejnovějšího stavu techniky. Přesto se však mohou objevit problémy nebo závady. Z tohoto důvodu popisujeme v následující tabulce, jak některé z těchto poruch sami a poměrně snadno odstraníte. **Dodržujte bezpodmínečné bezpečnostní předpisy!**

Závada	Možná příčina
Nelze provádět žádné měření:	Nejsou vybité baterie? Zkontrolujte jejich stav.
Nelze provádět měření proudu: (pouze „VC-86“)	Nedošlo k přepálení pojistky obvodu rozsahu měření proudu? Zkontrolujte pojistku (provedte její výměnu).
Nedochází k žádné změně naměřených hodnot:	Nebyla zapnuta funkce „HOLD“? Stiskněte tlačítko „DH“.



Jiné opravy (než výše uvedené) mohou provádět pouze kvalifikovaní odborníci.

Technické údaje, tolerance měření

Technické údaje

Displej:	LCD (z tekutých krystalů)
Max. zobrazená hodnota:	3400 (VC-86) / 2000 (VC-82)
Typ použitých baterií:	2 knoflíkové baterie 1,5 V typu LR 44 / AG 13
Odběr proudu:	Cca 2 mA
Životnost baterií:	Cca 80 hodin
Vstupní odpor:	Cca 10 M Ω
Provozní teplota:	0 °C až + 40 °C
Skladovací teplota:	- 10 °C až + 50 °C
Relativní vlhkost vzduchu:	< 75 %, nekondenzující od 0 °C do + 30 °C
Max. prov. nadmořská výška:	Až do max. 2.000 m nad mořem
Teplota pro zaručenou přesnost:	+ 23 °C \pm 5 K (stupně Kelvina) = 18 °C až 28 °C
Hmotnost:	Cca 140 g (200 g)
Rozměry (d x š x v):	230 x 35 x 20 mm

Tolerance měření

Přesnost se uvádí v \pm [% odečtení + počet míst = digit(s) = dgt(s)].
Přesnost po dobu 1 roku při teplotě + 23 °C \pm 5 °C, při relativní vlhkosti vzduchu menší než 75 %, nekondenzující.

Funkce měření	Měřicí rozsah VC-82 / VC-86	Přesnost	Rozlišení
Stejnoseměrné napětí	200 mV / 340 mV	\pm (0,8 % + 2 dgt)	0,1 mV
	2 V / 3,4 V	\pm (1,0 % + 2 dgt)	0,001 V
	20 V / 34 V	\pm (1,0 % + 2 dgt)	0,01 V
	200 V / 340 V	\pm (1,0 % + 2 dgt)	0,1 V
	600 V / 600 V	\pm (1,2 % + 2 dgt)	1 V
Ochrana proti přetížení: 1000 V DC, vstupní odpor: 10 M Ω			
Střídavé napětí	200 mV / 340 mV	\pm (1,5 % + 3 dgt)	0,1 mV
	2 V / 3,4 V	\pm (1,2 % + 3 dgt)	0,001 V
	20 V / 34 V	\pm (1,2 % + 3 dgt)	0,01 V
	200 V / 340 V	\pm (1,2 % + 3 dgt)	0,1 V
	600 V / 600 V	\pm (1,5 % + 5 dgt)	1 V
Platí pro frekvenční rozsah 40 Hz až 400 Hz Ochrana proti přetížení: 1000 V AC < 10 s, vstupní odpor: 10 M Ω			

Funkce měření	Měřicí rozsah	Přesnost	Rozlišení
Stejnoseměrný proud (pouze VC-86)	34 mA	\pm (1,5 % + 2 dgt)	0,01 mA
	340 mA	\pm (1,5 % + 2 dgt)	0,1 mA
Ochrana proti přetížení: rychlá pojistka 0,5 A 250 V			
Střídavý proud (pouze VC-86)	34 mA	\pm (1,8 % + 3 dgt)	0,01 mA
	340 mA	\pm (2,0 % + 3 dgt)	0,1 mA
Platí pro frekvenční rozsah 40 Hz až 400 Hz Ochrana proti přetížení: rychlá pojistka 0,5 A 250 V			

Funkce měření	Měřicí rozsah VC-82 / VC-86	Přesnost	Rozlišení
Měření odporu	200 Ω / 340 Ω	\pm (0,8 % + 4 dgt)	0,1 Ω
	2 k Ω / 3,4 k Ω	\pm (1,2 % + 2 dgt)	0,001 k Ω
	20 k Ω / 34 k Ω	\pm (1,2 % + 2 dgt)	0,01 k Ω
	200 k Ω / 340 k Ω	\pm (1,2 % + 2 dgt)	0,1 k Ω
	2 M Ω / 3,4 M Ω	\pm (2,0 % + 2 dgt)	0,001 M Ω
	20 M Ω / 34 M Ω	\pm (3,0 % + 2 dgt)	0,01 M Ω
Ochrana proti přetížení: 500 V DC Kontrola průchodnosti obvodu: akustický signál při < cca 35 Ω Testování diod: napětí v propustném směru: max. 3,4 V; zobrazení „OL“ při > 2 V			



POZOR! Překročení maximálních přípustných vstupních veličin nebo přetížení vede za nepříznivých okolností k poškození měřičiho přístroje nebo k ohrožení života uživatele.