



- Měření výkonu do 8 kW
- Současné zobrazení proudu, napětí a výkonu
- Oddělené měření jalového, činného a zdánlivého výkonu
- Měření účinníku testovaného zařízení
- Automatická volba rozsahů
- Výstup dat a možnost ovládání přes USB / RS-232 (GPIB - opt.)
- Monitorovací analogový výstup
- Možnost měření malých i velkých výkonů přímou metodou

Digitální programovatelný wattmetr **HM 8115** má velmi dobrou přesnost, je snadno ovladatelný, vhodný nejen do laboratoří. Při měření současně zobrazuje výkon, napětí a proud, proto je vhodný pro monitorování odběru zařízení. Prostřednictvím USB či RS-232 jsou data přenášena z měřicího přístroje do počítače. Samozřejmostí je ovládání wattmetru pomocí osobního počítače. Díky tomu je lehko začlenitelný do automatizovaných testovacích systémů.

Technické specifikace:

Měření napětí (True RMS)			
Rozsah	50 V	0,1 V	±0,4 % + 5d
	150 V	1 V	±0,4 % + 5d
	500 V	1 V	±0,4 % + 5d
Vstupní impedance	1 MΩ / 100 pF		
Činitel výkyvu	max. 3,5 v celé šíři		
Měření proudu (True RMS)			
Rozsah	160 mA	1 mA	±0,4 % + 5d
	1,6 A	1 mA	±0,4 % + 5d
	16 A	1 mA	±0,4 % + 5d
Činitel výkyvu	max. 4 v celé šíři		
Ochrana vstupu	Extra rychlá pojistka (FF) 16 A		
Měření účinníku			
Rozsah	0,00 - 1,00	±2,0 % + 3d (50 až 60 Hz)	
Přehled funkcí a rozsah displeje			
Funkce	napětí, proud, výkon, účinník		
Volba rozsahů	manuální a automatická		
Indikace přetížení	vizuální a akustické		
Displej napětí	3 digity, 7 segmentů		
Displej proudu	4 digity, 7 segmentů		
Displej výkonu	4 digity, 7 segmentů		
Displej účinníku	3 digity, 7 segmentů		
Rozhraní	RS-232 a analogový monitorovací výstup		
Rozměry: 285 x 75 x 365 mm; příkon 15 W, hmotnost cca 4kg			

Měření činného výkonu			
Rozsah	8 W	1 mW	$\pm 0,5 \% + 5d$
	24 W	10 mW	$\pm 0,5 \% + 5d$
	80 W	10 mW	$\pm 0,5 \% + 5d$
	240 W	100 mW	$\pm 0,5 \% + 5d$
	800 W	100 mW	$\pm 0,5 \% + 5d$
	2400 W	1 W	$\pm 0,5 \% + 5d$
Rozsah	8000 W	1 W	$\pm 0,5 \% + 5d$
Měření jalového výkonu			
Rozsah	8 VAr	1 mVAr	$\pm 2,5 \% + 10d$
	24 VAr	10 mVAr	$\pm 2,5 \% + 10d$
	80 VAr	10 mVAr	$\pm 2,5 \% + 10d$
	240 VAr	100 mVAr	$\pm 2,5 \% + 10d$
	800 VAr	100 mVAr	$\pm 2,5 \% + 10d$
	2400 VAr	1 VAr	$\pm 2,5 \% + 10d$
Rozsah	8000 VAr	1 VAr	$\pm 2,5 \% + 10d$
Měření zdánlivého výkonu			
Rozsah	8 VA	1 mVA	$\pm 0,8 \% + 5d$
	24 VA	10 mVA	$\pm 0,8 \% + 5d$
	80 VA	10 mVA	$\pm 0,8 \% + 5d$
	240 VA	100 mVA	$\pm 0,8 \% + 5d$
	800 VA	100 mVA	$\pm 0,8 \% + 5d$
	2400 VA	1 VA	$\pm 0,8 \% + 5d$
Rozsah	8000 VA	1 VA	$\pm 0,8 \% + 5d$

Standardní příslušenství	napájecí kabel, návod, software
Volitelné příslušenství	HO880 - galvanicky izolované rozhraní GPIB (IEEE-488) HZ10S - 5 x silikonový měřicí vodič černý HZ10R - 5 x silikonový měřicí vodič červený HZ10B - 5 x silikonový měřicí vodič modrý HZ13 - USB kabel 1,8 m HZ14 - sériový kabel 1:1 HZ33 - testovací kabel 50 Ω , BNC/BNC, 0,5 m HZ34 - testovací kabel 50 Ω , BNC/BNC, 1 m HZ42 - 19" Rackmount kit 2RU HZ72 - GPIB kabel 2 m HZ815 - zásuvkový adaptér pro měření výkonu



HZ42 - (pouze rám)



HZ33, HZ34



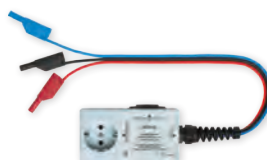
HO880



HZ10S



HZ10R



HZ815



HZ72