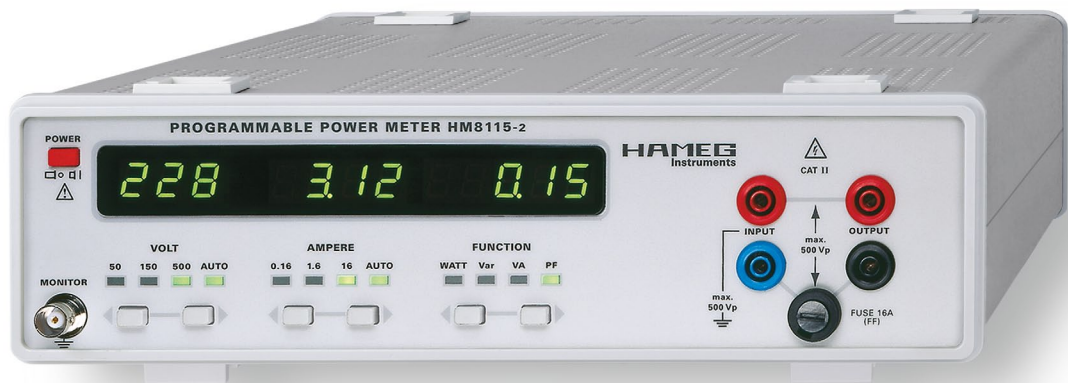


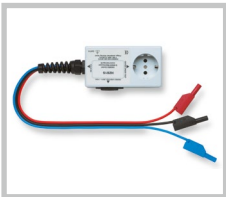
# Wattmètre 8kW HM8115-2



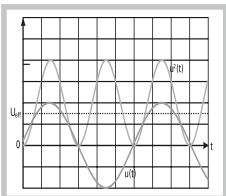
# HM8115-2



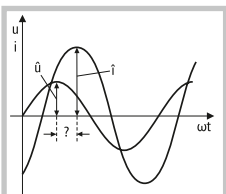
Adaptateur HZ 815 pour  
mesure sur les appareils  
électrodomestiques



Valeur efficace



Puissance réactive



- ✓ Grande étendue de mesure de puissance 1mW...8kW
- ✓ Étendue de tension 100mV...500V,  
Étendue de courant 1mA...16A
- ✓ Gamme de fréquence DC...1kHz
- ✓ Affichage simultané de la tension, du courant, et de la puissance
- ✓ Mesure de la puissance active, puissance réactive,  
et puissance apparente
- ✓ Affichage du facteur de puissance
- ✓ Commutation automatique des gammes, simplicité d'utilisation
- ✓ La sortie moniteur (BNC) permet l'affichage des valeurs  
de puissance instantanées
- ✓ Adapté pour les mesures à fréquences variables
- ✓ Logiciel pour la commande et transmission des valeurs  
mesurées
- ✓ Interface USB/RS-232 isolée galvaniquement,  
en option IEEE 488 (GPIB)

## Wattmètre 8 kW HM8115-2

Caractéristiques à 23 °C après une période de chauffe de 30 minutes.

Tension	Valeur efficace (AC + DC)		
Calibre :	50V	150V	500V
Résolution :	0,1V	1V	1V
Précision :	à 20 Hz...1 kHz : ±(0,4% + 5 digit) en continu : ±(0,6% + 5 digit)		
Impédance d'entrée :	1 MΩ    100 pF		
Facteur de crête :	3,5 Max. à pleine échelle		
Protection en entrée :	500V <sub>c</sub>		

Courant	Valeur efficace (AC + DC)		
Calibre :	160 mA	1,6 A	16 A
Résolution :	1 mA	1 mA	10 mA
Précision :	à 20 Hz...1 kHz : ±(0,4% + 5 digit) en continu : ±(0,6% + 5 digit)		
Facteur de crête :	4 Max. à pleine échelle		
Protection surcharge en entrée :	fusible 16 A super rapide réactif (FF); 6,3 x 32 mm		

Puissance active							
Calibre :	8 W	24 W	80 W	240 W	800 W	2400 W	8000 W
Résolution :	1 mW	10 mW	10 mW	100 mW	100 mW	1 W	1 W
Précision :	à 20 Hz...1 kHz : ±(0,8% + 10 digit) en continu : ±(0,8% + 10 digit)						
Affichage :	4 chiffres, 7 segments à LED						

Puissance réactive					
Calibre :	8 var	24 var	80 var	240/800 var	2400/8000 var
Résolution :	10 mvar	100 mvar	100 mvar	1 var	1 var
Précision :	20...400 Hz : ±(2,5% + 10 digit + 0,02 x P) P = puissance active				
Affichage :	4 chiffres, 7 segments à LED				

Puissance apparente					
Calibre :	8 VA	24 VA	80 VA	240/800 VA	2400/8000 VA
Résolution :	1 mVA	10 mVA	10 mVA	100 mVA	1 VA
Précision :	20 Hz...1 kHz : ±(0,8% + 5 digit)				
Affichage :	4 chiffres, 7 segments à LED				

Facteur de puissance	
Affichage :	0,00...+1,00
Précision :	50...60 Hz : ±(2% + 3 digit) (signal sinusoïdal); tension et courant >1/10 de la pleine échelle

Sortie de moniteur (analogique)	
Connection :	Prise BNC (Isolation galvanique entre le circuit de mesure et l'interface RS-232)
Potentiel de référence :	terre
Niveau :	1 V <sub>rms</sub> en fin de gamme (2400/8000 digit)
Précision :	typ. 5%
Impédance de sortie :	env. 10 kΩ
Bande passante :	DC...1 kHz
Protection :	±30V

### Commande/affichage

Fonctions de mesure :	Tension, courant, puissance, facteur de puissance
Choix des calibres de mesure :	Automatique ou manuel
Indicateur de dépassement de calibre :	visuel et sonore
Résolution d'affichage	
Tension :	3 chiffres, 7 segments à LED
Courant :	4 chiffres, 7 segments à LED
Puissance :	4 chiffres, 7 segments à LED
Facteur de puissance :	3 chiffres, 7 segments à LED

### Interface série

Interface :	USB/RS-232 (H0820), IEEE-488 (en option)
Connexion RS-232 :	Prise femelle type D-Sub (Isolation galvanique du circuit de mesure et de la sortie Moniteur)
Protocole :	Xon/Xoff
Vitesse de transmission :	9600 Baud
Fonctions :	Commande/échange de données

### Divers

Protection :	Classe I, EN 61010
Alimentation :	115...230V ±10%; 50/60 Hz, CAT II
Consommation :	env. 15W à 50 Hz
Temp. de fonctionnement :	+5...+40 °C
Temp. pour le stockage :	-20...+70 °C
Humidité relative :	5...80% (sans condensation)
Dimensions (L x H x P) :	285 x 75 x 365 mm
Poids :	env. 4 kg

**Accessoires fournis :** Câble d'alimentation, notice d'utilisation, software

#### Accessoires recommandés :

H0880	Interface Bus IEEE-488 (GPIB) (isolée galvaniquement)
HZ10S	5x cordons silicone terminés par fiches banane (noir)
HZ10R	5x cordons silicone terminés par fiches banane (rouge)
HZ10B	5x cordons silicone terminés par fiches banane (bleu)
HZ13	Câble d'interface (USB) 1,8 m
HZ14	Câble d'interface 1:1
HZ33	Câble de mesure 50 Ω (BNC - BNC) 0,5 m
HZ34	Câble de mesure 50 Ω (BNC - BNC) 1 m
HZ42	Kit pour montage en rack 19" 2U
HZ72	Câble d'interface IEEE-488
HZ815	Adaptateur réseau