

## MS2205 POWER CLAMP METER

วัดระดับฮาร์โมนิกของกระแส / แรงดันไฟฟ้า (สูงสุดที่ ระดับ 20)  
และวัดค่า THD

MS2205 เป็นเครื่องมือทรงพลังสำหรับการงานตรวจสอบและซ่อมบำรุงทางไฟฟ้า

ตัวเครื่องเองจะรวมฟังก์ชันที่จำเป็นเอาไว้มากมาย ไม่เพียงแต่งานทางด้าน

การตรวจวัดพลังงาน (active/reactive/apparent power, single phase

three phase) แต่ยังวัด power factor, วัดเฟส และฟังก์ชันที่ล้ำหน้าที่

สุดที่เครื่องนี้สามารถทำได้คือฟังก์ชันการวัดฮาร์โมนิก ซึ่งสามารถ

วัดได้สูงสุดถึงฮาร์โมนิกที่ 20 และยังสามารถวัด total harmonic

distortion (THD-F และ THD-R)

โดยหน้าจอจะแสดงค่าพร้อมกันสามค่าบนหน้าจอ เพื่อการอ่าน

ค่าที่วัดอย่างรวดเร็วและง่ายดาย พร้อมทั้งหน่วยความจำข้อมูล

ภายในเครื่องสำหรับบันทึกข้อมูลถึง 100 ชุด



Designed in conformity with IEC1010-1 CAT III 600V

**TRUE-RMS**

MS2205 power clamp meter

### Specifications.

ขนาดปากคีบ	Ø 50mm
การเส AC	20/40/100/200/450/1000A +/-2%
แรงดัน AC	80/180/400/600V +/-1.0%
Active Power	30/60/120/150/300/600kW +/-3%
Apparent Power	30/60/120/150/300/600kVA +/-3%
PF	0.3 cap to 0.3 ind +/-0.02
Reactive Power	30/60/120/150/300/600kVAr +/-3%
Frequency	30Hz~1000Hz +/-0.5%
Phase detection	normal/reverse/missing
หน้าจอ	LCD 6000 counts. with back light
แหล่งจ่ายไฟ	4x1.5V AA

### Features:

แสดงค่าได้สูงสุดที่ 6000, ปรับย่านอัตโนมัติ

และแสดงค่าได้พร้อมกันสามค่าบนหน้าจอ backlight

แสดงค่า TRUE RMS, ค่าสูงสุด/ต่ำสุด/peak

ตรวจวัดพลังงาน 1เฟส, 3เฟส แรงดันไฟฟ้า

กระแสไฟฟ้า, Active Power, Reactive power

Apparent Power, Harmonics, THD-F,

THD-R, ความถี่, ตรวจจับเฟส

มีหน่วยความจำในตัวสามารถบันทึกค่าได้สูงสุดถึง 100 ค่า

มีซอฟต์แวร์และเชื่อมต่อกับ PC ได้ด้วย RS232

#### Standard accessories:

Clip test leads, Software for Windows, Batteries, Carrying case, Optical RS232 cable, Operation manual

#### Notes:

\* Power measurement input sensitivity: 2A/50V

\*\* Fundamental frequency can be set at 50Hz(fixed),

or Auto. FFT analyze can only be made within fundamental

frequency range 45Hz~65Hz when fundamental frequency

set at Auto

บริษัท เอเมท จำกัด 31 ซอยโกสุมรวมใจ 37 แยก 2.,

แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

02-503-8900., แฟกซ์: 981-0181 .,

Website: [www.amet.net](http://www.amet.net)

Harmonic Measurement(level of each order and THD-F/THD-R)\*\*:

Accuracy: +/-3% (best)., Fundamental Frequency: 50/60Hz

Windows Width: 256 points/cycle(50/60Hz)

Windows Type: Rectangle.. Orders Analyzed: 1 to 20th