

## Metrel Mi2892 Power Master AD set (4xA1502)



Metrel PowerMaster er en håndholdt effektkvalitetsanalysator som tilfredsstiller IEC 61000-4-30 Class A, for den profesjonelle bruker som ønsker høy nøyaktighet.

Metrel PowerMaster har et stort lettleselig grafisk fargedisplay, som gir brukeren mulighet for analyse og feilsøking på installasjoner onsite.

Instrumentet har mulighet for fjernovervåking via Lan, eller logging for senere analyse. Metrel PowerMaster finner uregelmessigheter, spenningsdipp, strømpiker, harmoniske forstyrrelser, effektforbruk mm. Med Quick knappen kan man raskt lage et oppsett for rask feilsøking. Med medfølgende programvare PowerView3 kan du enkelt legge en detaljert analyse av registrerte data med automatisk generering av test rapporter.

Kommunikasjonen med instrumentet skjer via RS232, USB, Ethernet eller SD-kort direkte i din computer.

#### Målefunksjoner:

- Spenning: TRMS, Peak, crest faktor (4 kanaler)
- Strøm: TRMS, peak, crest faktor (4 kanaler)
- Effekt (aktiv, reaktiv, tilsynelatende)
- Effektmålinger i overensstemmelse med IEEE1459 (aktiv, inaktive, fundamental, harmonisk, ubalanse)
- Ubalanse, flimmer måling, Harmonisk og interharmoniske analyse opp til 50. harmoniske
- THD måling, Energi (aktiv, reaktiv generert, forbruk)
- Opptak og lagre hendelser, driftsstans, spenningsstigninger/dipp), startstrømmer, overvåking og registrering
- Waveform/startstrøm visning, snapshot og opptak, Transientmåling
- Spenningskvalitet i henhold til EN50160
- Opp til 10 justerbare alarmer
- Temperaturmåling.

#### 5 forskjellige standard overvåknings programmer:

- PERIODICS – Til overvåking av f.eks. energiforbruk, strøm og belastningsfordelinger.
- WAVEFORMS – Opptak og beregner alle nødvendige verdier til fastleggelse av støy og forstyrrelser i forbindelse med f.eks. koblingsproblemer og overopphetede transformere.
- FAST LOGGING – Med 100 logger på 20m.sek. opptak og viser hurtige endringer i strøm og spenning f.eks. i forbindelse med innkobling og oppstart av transformere, motorer mm.
- TRANSIENT – Transientrecorder til overvåking av forsyning en med hensyn til spenningspiker og dipp, finner variasjoner helt

ned til 20 mikrosekunder.

- EN 50160 – Overvåkning av "Spenningskvalitet i lavspenningsnett" etter normen EN 50160 som alle forsyningselskaper skal tilfredsstille.

## Tekniske Data:

### Batteri

Batteri:	6 x AA NiMH (inkl.)
<b>bærbar</b>	
AC A område:	(afh. af tang) op til 6000A AC (med leveret 3000A AC)
AC V nøjagtighed:	±0,25%
AC V område:	20...1500V AC F/N og 20...2600V AC F/F
Display :	Ja
Minne:	Ja
DC V nøjagtighed:	±0,1%
Kapslingsklasse:	40
Kommunikasjon:	USB,Ethernet
Sikkerhetskategori:	CAT III
Programvare inkludert:	Ja
Display:	4,3" TFT farveskærm 480x272 pixels
Forsyningsspænding:	100-240V, 50/60Hz
Hukommelse:	8Gb SD kort (Inkl.) (Op til 32Gb)
Interface:	USB, Ethernet, RS232
Batteri:	6 stk. 1,5V LR06 Genopladelige (Inkl.)
Dimensioner:	230x140x80mm
Nettovægt:	1kg
Strømtenger:	2
Harmoniske/THD:	Ja
Transient måling:	Ja
Startstrøm måling:	Ja
IEC 61000-4-30:	S
Batteri:	6 stk , NiMH,AA,Li-ion, Ekskl.
Vekt (kg):	0,96
Dimensjoner HxBxD (mm):	230 x 140 x 80

## Tilbehør

EAN	EL.NR	Produkt
200270	200270	Kalibrering av PQA m/tenger
5706445320592	8024472	Magnettestprobe MgP Ø6,6mm (sort)
3665349007324		Fleksibel målepinne, med Ø4mm hunnkontakt KAT III
5706445480517	8022870	F-Gripeklemme, Vinkel
3831063417118		Metrel A1355 GPS-antenne
3831063417606		Metrel A1281 Strømtang 1000 A AC
3831063427070		Metrel A1391 PQA Strømtang 300 A AC/DC
3831063436676		Metrel A1398 PQA Strømtang 10 A AC
3831063429142		Metrel A1502 Fleksibel strømtang for PQA instrument
5706445480326	8023605	Metrel A1561 kabel for stømtang
3831063435440		Metrel A1753 4G/WiFi modem for MI289x
3831063438380		Metrel A1783 Strømtang, 20/200 A AC
3831063430698	8022144	Metrel A1631 EV adapter til Eurotest XC/XDe
5706445480777	8030450	Metrel A1135 strømforsyning Eurotest AT, XA, XE, XC, Combo
5706445570188	8024189	Batteri - 1,2V, HR06, AA, oppladbart