

Metrel MI2992 Power Analyser inkl. fyra strömtänger

Klass A nät- och energianalysator



Metrel MI2992 Power Analyser är en handhållen, trefasig elkvalitetsanalysator för effektanalys, felsökning och långtidsmätning av energi i låg- och mellanspänningssystem.

Instrumentet styrs via en stor färgpekskärm, och en steg-för-steg anslutningsguide hjälper användaren att komma i gång snabbt utan komplicerad installation. Inbyggt Li-ion-batteri och intern strömförsörjning, som kan mates direkt från mätpunkten, säkerställer att MI2992 alltid är redo att användas.

MI2992 mäter och registrerar ström, spänning, obalans, effekt och energi, flicker, övertoner och interharmoniska komponenter upp till 63:e ordningen samt supraövertoner upp till 14,9 kHz. Dessutom kan den upptäcka händelser som spänningsdippar och -stigningar, snabba spänningsförändringar (RVC), startströmmar och transienter.

Metrel MI2992 uppfyller kraven i IEC 61000-4-30 för klass A samt IEC 61557-12, IEEE 1459 och IEC 62053-21.

Plattformen möjliggör omfattande dataanalys direkt på enheten, inklusive live-mätningar och granskning av historiska data. Användaren har tillgång till trender för alla registrerade parametrar samt detaljerad visning av händelser, transienter, spänningsförändringar och startströmmar.

Kommunikation och dataöverföring till PC-programvaran MPVision, kan ske via USB, Ethernet eller trådlöst via Wi-Fi eller Bluetooth. Med VNC-anslutning kan MI2992 fjärrstyras helt på distans från vilken dator som helst, oavsett plats.

PC-programvaran MPVision är en flexibel plattform för att ladda ner, analysera och utvärdera data om elkvalitet på djupet, samt för att producera avancerade rapporter, inklusive EN 50160 och IEEE 519. Programvaran har ett användarvänligt och anpassningsbart gränssnitt och stödjer datavisning såsom tabeller, trendkurvor och värmekartor. Dessutom möjliggör MPVision realtidsvisning och fjärrstart av flera elkvalitetsanalysatorer.

Metrel MI2992 Power Analyser AD levereras i fodral redo att användas, inklusive fyra flexibla klämmor (A1502), magnetprober, testledningar och krokodilklämmor, temperaturprob, matningskabel, USB-kabel, nätverkskabel, PC-programvara, användarmanual och kalibreringscertifikat.

Tekniska Data:

Display	
Display:	Färgskärm, beröringskänslig
Minne	
Internt:	6 GB
Hukommelse, ekstern	
Ekstern:	32 GB microSD (exskl.)
Kommunikation	
Kommunikation:	USB,Ethernet,Wi-Fi,Bluetooth,RS232
Programvara	
Programvara:	Windows (inkl.)
Standarder och normer	
Mätegenskaper:	IEC/EN 61000-4-7,IEC/EN 61000-4-15,IEC/EN 61000-4-30,IEC/EN 61557-12,IEC/EN 62053-21,IEC/EN 62053-23 IEC/EN 61010-1
Instrumentegenskaper:	
Säkerhetskategori	
IEC 61010-1 mätkategori:	CAT III 1000 V,CAT IV 600 V
Strömförsörjning/laddare	
Matningsspänning:	90 V - 550 V AC
Output:	
Batteri	
Batteri:	Li-ion
Kapslingsklass	
Mått	
H x B x D:	230 mm x 320 mm x 60 mm
Vikt	
Nettovikt:	2.5 kg

Tilbehör

EAN	E-NR	Produkt
200270		Kalibrering av PQA m/tänger 3-fas
5706445320592	4210759	Magnetestprob MgP Ø6,6mm (svart)
3665349007324		Flexibel mätprob, med Ø4mm banankontakt
5706445480517	4290296	Kraftig F krokodilklämma
3831063430698	4202634	Metrel A1631 EV adapter til Eurotest X
3831063417606		Metrel A1281 Strömtång 1000 A AC
3831063427070		Metrel A1391 PQA Strömtång 300 A AC/DC
3831063436676		Metrel A1398 PQA Strömtång 10 A AC
3831063429142		Metrel A1502 Flexibel strömtång för PQA instrument
3831063438380		Metrel A1783 Strömtang, 20/200 A AC
5706445480104		Strömtångsadapter 5A/1V A1037
5706445570638	4200621	SD Micro kort for Elma instrumenter (min 4Gb)