



# ElecStar Power & Harmonic Analyzer

## اندازه گیران امواج قدرت آروند



### قابلیت‌های اصلی:

اندازه گیری ولتاژهای فاز، خط و نول  
اندازه گیری جریان‌های فاز و نول  
اندازه گیری توان‌های اکتیو، راکتیو و ظاهری فاز و کل به صورت علامت دار  
اندازه گیری ضریب توان فازها با تشخیص نوع بار  
اندازه گیری انرژی‌های اکتیو و راکتیو کل و هارمونیک اصلی  
اندازه گیری فرکانس فازها و تشخیص توالی فاز  
اندازه گیری THD های ولتاژ و جریان  
اندازه گیری طیف هارمونیک‌های ولتاژ و جریان تا هارمونیک 55  
پشتیبانی از همبندی‌های مختلف سه فاز و تک فاز  
تغییر رنج پارامترهای اندازه گیری به صورت خودکار  
اندازه گیری پارامترها با دقت 0.5% و هارمونیک‌ها و توان راکتیو 1%  
محدوده اندازه گیری ولتاژ RMS برابر 550V و جریان RMS برابر 10A و 20A  
ثابت پارامترها در کارت میکرو SD در قالب فایل Excel جهت مانیتورینگ آفلاین  
پشتیبانی از شبکه قدرتمند مدباس جهت شبکه نمودن و مانیتورینگ آنلاین  
کاربری ساده و روان به همراه نمایشگر قدرتمند رنگی  
پایداری و عدم تاثیر پذیری دستگاه در برابر اغتشاشات و نویز  
دارای تاییدیه کالیبراسیون از سازمان استاندارد

### قابلیت‌های جانبی انتخابی:

نرم افزار قدرتمند جهت آنالیز دیتاها در مانیتورینگ آفلاین و آنلاین  
اندازه گیری ولتاژها و جریان‌های DC روی کانال‌های ورودی AC سه فاز  
بالا بردن دقت دستگاه به صورت سفارشی تا سقف 0.2% برای آیت‌ها همراه با گواهی کالیبراسیون

موارد مقایسه	ElecStar	Lutron	
نوع دستگاه	EMD 100 EMD 110	DW 6090	DW 6095
مدل	سه فاز و تک فاز	تک فاز	سه فاز و تک فاز
دقت اندازه گیری	0.5%	1% / 2%	1% / 2%
صفحه نمایش	رنگی	سیاه سفید	گرافیکی دو رنگ
اندازه گیری هارمونیک	✓	-	✓
اندازه گیری THD	✓	-	✓
AC or AC/DC	AC / (DC optional)	AC / DC	AC / DC
رسم گراف	-	-	✓
Q	✓	-	✓
V / I / PF / P / S	✓	✓	✓

### موارد کاربرد دانشگاه‌ها:

تمامی آزمایشگاه‌هایی که به اندازه گیری پارامترهای تک فاز و سه فاز نیاز دارند، به خصوص آزمایشگاه اندازه گیری و ماشین‌های الکتریکی

### سایر موارد کاربرد:

مراکز فنی حرفه‌ای  
کارگاه‌های تعمیرات سه فاز و تک فاز  
آموزش و پرورش

### آدرس:

مشهد مقدس، ابتدای بلوار پیروزی، میدان شهید کاوه،  
دانشگاه فنی منتظری، مرکز رشد  
مهندس حمید دلیری: 09155169842

09150637758

