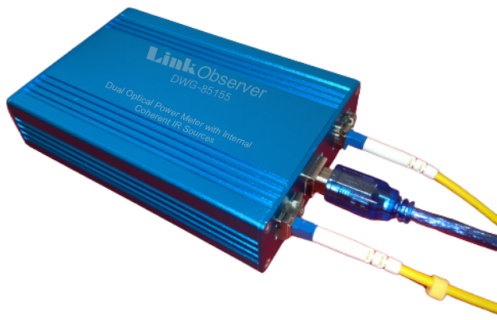


### توان سنج فیبرنوری دوگانه با منبع همدوس داخلی



**LINK Observer DWG85155** جدیدترین و خلاقانهترین محصول خانواده ابزارهای تست شبکه‌های فیبرنوری رسانا است. این محصول نوآورانه دانش بنیان برای اولین بار در دنیا امکان اندازه‌گیری و پایش افت و خیز زمانی در طول موج متفاوت را بطور همزمان فراهم می‌آورد. ویژگی بسیار ارزشمند برای پاسخگویی به طیف متنوع شبکه‌های فیبرنوری و همچنین تجهیزات نوری گوناگون در سرویس FTTx که قادر به اندازه‌گیری همزمان توان دریافتی در طول موج‌های 850 نانومتر و 1550 نانومتر می‌باشد. توانایی اندازه‌گیری با دقت بالای دو طول موج متفاوت بصورت و ابزار گرافیکی نمایش افت و خیز زمانی در

کنار امکان گزارش‌گیری برای هر یک از نتایج بطور جداگانه و یا بصورت همزمان، ویژگی‌های ارزشمندی است که کاربرد این دستگاه را به عنوان یک ابزار اندازه‌گیری پرتوهای IR در آزمایشگاه‌های فوتونیک کاملاً ایده‌آل می‌نماید. رابط کاربری منحصر بفرود و برنامه اندروید انحصاری، امکان نمایش مقدار لحظه‌ای و بررسی افت و خیز توان سیگنال دریافتی لیزر را در گستره زمانی نامحدود فراهم کرده و می‌تواند هر دو منبع لیزر IR را روشن/خاموش نموده و گزارش‌های اندازه‌گیری شده را در حافظه گوشی هوشمند ثبت و منتشر کند.

**LINK Observer DWG85155** ابزاری هوشمند، قابل حمل و ایده‌آل در شبکه‌های انتقال مبتنی بر فیبرنوری و آزمایشگاه‌های فوتونیک برای اهداف زیر است:

### مشخصات فنی

- تست‌ها و آزمون‌های نصب و تحویل لینک‌های مخابراتی
- تست و آزمون منابع نوری IR
- ابزار اندازه‌گیری در آزمایشگاه‌های فوتونیک
- نگهداری، عیب‌یابی و رفع ایراد لینک‌های مبتنی بر فیبر

### ویژگی‌های منحصر بفرود

- ابزاری خلاقانه، مقرون به صرفه، قابل حمل و با اندازه‌ای کوچک که برای آزمایش میدانی و آزمایشگاهی طراحی شده است.
- برنامه اندرویدی انحصاری با رابط کاربری منحصر بفرود که برای کاربری‌های میدانی و استفاده از ابزار طراحی شده است.
- ویژگی Plug&Play که به سهولت امکان مشاهده لحظه‌ای افت و خیز شدت دریافتی هر دو طول موج را بصورت همزمان در طول زمان را ممکن می‌سازد.
- دارای دو منبع مادون قرمز همدوس کالیبره شده برای تست و اندازه‌گیری میزان افت لینک
- دارای ویژگی LogReporter برای ثبت گزارش نتایج در حافظه گوشی هوشمند در فرمت‌های مختلف (txt / pdf / xlx / csv)
- دارای ویژگی LocationTag، جهت درج اطلاعات GPS محل تست برای برچسب‌گذاری مکانی نتایج آزمون‌ها
- امکان بارگذاری و نمایش گزارش‌های ثبت شده (فقط با فرمت txt)
- بدون نیاز به باتری یا منابع تغذیه DC، انرژی دستگاه از گوشی هوشمند تامین می‌شود.

توان سنج		منبع همدوس داخلی
850nm, 1550nm	طول موج کالیبره شده	
-40 dBm ~ 8 dBm	گستره اندازه‌گیری	
800 to 900 (@850nm), 1500 to 1600 (@1550 nm)	گستره اندازه‌گیری طیفی طول موج	
LC (قابلیت تطابق با کانکتورهای LC-FC و یا LC-SC)	کانکتورهای قابل اتصال	
~ 0.2 dBm	افت توان هنگام ورود به دستگاه	
± 0.1dB	دقت	
850nm, 1550nm	طول موج کالیبره شده‌ی منبع لیزر داخلی	
~ -2 dBm	توان کالیبره شده‌ی منبع لیزر	
850nm: 0.2 km 1550nm: 35 km	برد نامی لیزر داخلی	
LC (قابلیت تطابق با کانکتورهای LC-FC و یا LC-SC)	کانکتورهای قابل اتصال	
~ 0.5 dBm	افت توان هنگام ورود به فیبر	
6	پایین‌ترین نسخه اندروید جهت	
1 Hz	فرکانس کاری اندازه‌گیری مقادیر	
بله	ویژگی LocationTag	
بله	ویژگی LiveGraph	
بله	ویژگی Load&Display	
منبع انرژی	گوشی هوشمند	
محدوده‌ی دمایی عملکرد دستگاه	-5 ~ +40°C	
ابعاد	12L x 8W x 3H (cm)	
وزن	350 gr	

توجه: مشخصات فنی محصول ممکن است بدون اعلام تغییر کند.

رسانا، راه‌کارهای مبتنی بر نور و داده  
پارک علم و فناوری دانشگاه علوم پایه، گاوزنگ، زنجان  
۰۲۴-۳۳۴۱۵۲۰۴  
sales@Partonics.ir

