

Laser Clearance Meter



در حوزه توزیع و انتقال برق، رعایت فواصل ایمنی استاندارد بین اجسام (ساختمان، درخت و ...) و خطوط برق از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است زیرا در صورتی که فاصله این اجسام از حد معینی کمتر شود، احتمال ایجاد آرک و اتصال به زمین بسیار بالا خواهد رفت و عواقبی همچون خطرات جانی و همچنین زیان های اقتصادی ناشی از قطع برق و آسیب به تجهیزات برق و نیز نارضایتی مشتریان مهم مثل کارخانجات تولیدی را به دنبال خواهد داشت. لذا اندازه گیری مستمر این فواصل یکی از وظایف کارشناسان ایمنی شرکت های توزیع و انتقال برق می باشد.

در گذشته کار اندازه گیری حریم خطوط برق و پارامترهای مهم آن به روش های سنتی و غیر دقیق مثل استفاده از شاخص و یا ابزارهای مرسوم اندازه گیری فاصله مانند متر و ... انجام می شد.

واضح است که استفاده از ابزارهایی مانند متر معمولی یا شاخص، جدا از دقت پائینی که دارد، مشکلات فراوانی را نیز به وجود می آورد؛ مشکلاتی مانند ایمنی، وقت گیر بودن، استقرار در زیر شبکه و محدودیت در تعداد پارامترهایی که می توان اندازه گیری کرد.

دستگاه حریم سنج لیزری جدید، با استفاده از فناوری فاصله یابی لیزری و تلفیق اطلاعات فاصله با زوایای سمتی و جهتی، می تواند کمترین فاصله افقی بین کابل و حریم را به صورت غیر تماسی و دقیق اندازه گیری کند.

مزیت های دستگاه

- کاربری آسان و لذت بخش (فقط با چند کلیک)
- ذخیره فواصل اندازه گیری شده در حافظه
- عکس برداری از محل
- ثبت مختصات جغرافیایی و اطلاعات شبکه
- ایمنی بالا بواسطه اندازه گیری از راه دور
- بدون نیاز به بی برق کردن خط
- تصحیح خطاهای بوجود آمده در اندازه گیری های سنتی (عمود نبودن متر نسبت به حریم و یا خطای ناشی از استفاده از چرخ متر بر روی زمین ناهموار)



Technical Specification

Range	Up to 50 m
Accuracy	±1 cm
Target aiming	reticle
Display	2.1 inch, anti reflect
Power supply	Li-ion rechargeable Battery
Weight	2 kg
Wavelength	632 nm
Range finder	Phase shifted
software	Android application
Accessories	22*10*15 cm
Dimension	charger, Tripod

فواصل قابل اندازه گیری

- فاصله حریم
- فلش و کلیرانس
- فاصله افقی دوطایه
- فاصله عمودی دوسیم

آدرس:

تهران، بزرگراه شهید بابائی، لویزان، خیابان شهید شعبانلو، جنب دانشگاه شهید رجایی

info@datfam.com

www.datfam.com

+۹۸ ۲۱ ۲۲۹۷ ۰۲۵۷

+۹۸ ۲۱ ۲۲۹۷ ۰۱۷۵



شرکت دانشگاهی توسعه فناوری معین (داتفام)

