



شرکت دانشگاهی داتفام
شماره ثبت: ۴۴۳۷۸۹

شرکت دانشگاهی توسعه فناوری معین (داتفام)

Laser Clearance Meter

حریم سنج لیزری

با استفاده از حریم سنج لیزری می توان روش های غیردقیق و مرسوم قدیمی (مانند استفاده از شاخص و متر) را کنار گذاشت و فواصل مهم در خطوط انتقال و توزیع را به آسانی (از راه دور و بدون نیاز به بی برق کردن خط)، با دقت بسیار بالا ($\pm 1\text{cm}$) اندازه گیری نمود.

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
- انتقال اطلاعات ذخیره شده از طریق USB
- Wi Fi و Bluetooth بر روی رایانه یا تبلت
- 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)



فواصل قابل اندازه گیری:

- فاصله حریم
- فلش و کلیرانس
- فاصله افقی دو پایه
- فاصله عمودی دو سیم

مشخصات دستگاه:

سیستم عامل	Android Lollipop 5.1
دقت	$\pm 1\text{ cm}$
تغذیه	باتری لیتیوم پلیمر با ظرفیت 10Ah (5ساعت استفاده مداوم)
ابعاد	210*140*40 mm
ارتباطات	Bluetooth و HDMI ،Wi Fi ،USB
صفحه نمایش	7 inch TFT (لمسی)
دوربین	۵ مگاپیکسل با زوم 4x
لوازم جانبی	سه پایه، میکرومتر تنظیم دقیق، شارژر و دفترچه راهنما

Laser Clearance Meter
SMART LINE

شرکت "دانشگاهی توسعه فناوری" در حوزه های برق، اپتومکانیک و فناوری های نوین فعالیت دارد،

توانمندی ها و پروژه های در حال انجام در صنعت برق:

- طراحی و ساخت دستگاه حریم سنج لیزری
- طراحی و ساخت سامانه مغناطیسی اندازه گیری جریان و خطا از راه دور MRCT
- طراحی و ساخت آنالیزور گاز به روش شیمیایی و اپتیکی برای نیروگاه های تولید برق
- طراحی و ساخت سنسورهای اپتومکانیکی جهت پایش وضعیت و تشخیص عیب توربین
- طراحی حسگر توزیعی فیبر نوری جهت پایش برخط دما و تنش در طول کابل های توزیع و انتقال



www.datfam.com

آدرس: تهران، بزرگراه شهید بابائی، لویزان، خیابان شهید شعبانلو، جنب دانشگاه شهید رجائی کد پستی: ۱۶۷۸۸۱۵۶۱۱. تلفن: ۰۲۹۷۰۲۵۷ و ۰۲۹۷۰۱۷۵، نمابر: ۰۲۹۷۰۲۱۵



شرکت دانشگاهی توسعه فناوری معین (داتفام)

شرکت دانشگاهی داتفام
شماره ثبت: ۴۴۳۷۸۹



اندازه گیری کلیرانس و فلش



حریم سنج لیزری

اندازه گیری فاصله بین دو ستون



اندازه گیری فاصله بین حریم تا عارضه



اندازه گیری فاصله عمودی خطوط متقاطع



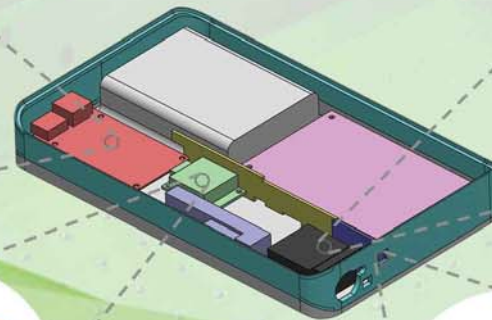
ارتباط بین زیرسامانه ها:



داری باتری لیتیوم پلیمر با ظرفیت ۵ ساعت کار مداوم



پردازنده با درگاه USB



فاصله یاب لیزری با دقت 1 cm



GPS

دارای صفحه نمایش لمسی ۷ اینچ



دوربین ۵ مگاپیکسل

Laser Clearance Meter
SMART LINE
Laser Clearance Meter



www.datfam.com

آدرس: تهران، بزرگراه شهید بابائی، لویزان، خیابان شهید شعبانلو، جنب دانشگاه شهید رجائی کد پستی: ۱۶۷۸۸۱۵۶۱۱. تلفن: ۲۲۹۷۰۲۵۷ و ۲۲۹۷۰۱۷۵، شماره: ۲۲۹۷۰۲۱۵