

کاملترین دستگاه تست و اندازه گیری و عیب یاب کابل (کاملاً دیجیتال)



برای مشاهده و دانلود بروشور رنگی دستگاهها لطفاً به سایت www.danatel.ir مراجعه فرمائید.

کاملترین دستگاه اندازه گیری و عیب یاب کابل : چند دستگاه در ۱ دستگاه (MultiFunction Cable Fault Locator)

این دستگاه تست شامل چندین دستگاه تست و اندازه گیری مجزا در یک حجم کوچک ، سبک و بسیار مقاوم میباشد.

کاملترین دستگاه تست و اندازه گیری و عیب یاب کابل (کاملاً دیجیتال)



قابلیتها:

- کاملترین و مناسبترین ابزار برای نگهداری مراکز تلفن و شبکه کابل
- تست ولتاژ مرکز یا ولتاژ غریبه اعم از DC یا AC (**ولت متر**)
- تست جریان لوپ
- تست **نشستی و عایقی کابل (میگر)** با انتخاب اتوماتیک رنج
- تعیین محل اتصالاتی در کابل (**دستگاه دایناتل ۷۱۰**) با نول اتوماتیک بدون خطای اپراتور
- تعیین محل پارگی در کابل یا طول آن (**دستگاه دایناتل ۷۳۵**) با امکانات مختلف و با سرعت بالا
- اندازه گیری مقاومت زمین (شیلد) از کافو یا پست تا مرکز و محل پارگی آن
- اندازه گیری عدم تعادل در زوجها (**Resistance Unbalance**)

گوشی غلامی

- تفکیک کابل‌های هم اندازه در طول مسیر و جستجوی کابل مورد نظر برای کمرگیری به کمک Option
- ارسال فرکانس برای اندازه گیری تضعیف از ۲۰۰ هرتز تا ۳ کیلو هرتز (**سیگنال ژنراتور**)
- اندازه گیری مقاومت لوپ و تبدیل آن به فاصله (طول خط) (**اهم متر**)
- اندازه گیری محل جابجائی (SPLIT)
- قابل شارژ با آداپتور
- جعبه مقاوم ، سبک و قابل حمل
- دارای کیف حمل مناسب
- نحوه استفاده و کاربری آسان
- دارای دفترچه راهنمای فارسی و امکان آموزش به خریدار در محل
- یکسال گارانتی و حداقل ده سال خدمات پشتیبانی

- مورد تایید شرکت مخابرات استان تهران
- قیمت مقرون به صرفه و اقتصادی

شرکت مهندسی داناتل
 مهندس اسماعیل نبی گل - مدیرعامل
 (رتبه یک کارشناسی ارشد - دانشگاه صنعتی شریف)

سازنده و ارائه دهنده دستگاههای تست و اندازه گیری

آموزش و اجرای فیبر نوری شامل: محیط انتقال، مفصل بندی، تست و آزمایش

آدرس: تهران - انتهای جنت آباد شمالی - خیابان کوروش - قائم - نسترن ۳ - شماره ۴۰
 موبایل: ۰۹۱۲۳۴۵۶۵۶۷ - تلفن: ۴۴۸۱۹۶۴۷ (۰۲۱) - وب سایت: www.danatel.ir

مزایا و سابقه دستگاه داناتل 965DSP/A

دستگاه داناتل 965DSP/A ثمره بیش از پنج سال تلاش آموزشی و عملیاتی در شبکه مخابرات کشور و پژوهشهای الکترونیکی و ابداعی در علم اندازه گیری می باشد و کلیه نیاز های اندازه گیری و عیب یابی یک پیمانکار مرکز تلفن را بصورت مجتمع و به نحو احسن تأمین می نماید.

داناتل 965DSP/A برای اندازه گیری محل پارگی و اتصال بی نیاز از پتانسیومتر و سلکتور (و دیگر عناصر الکترومکانیکی) بوده و کلیه عملیات بصورت الکترونیکی و دیجیتال و اتوماتیک انجام می شود و این امر مزایای بسیار مهمی را ایجاد نموده است که به شرح ذیل می باشند:

- ۱- بعلت نبود عناصر الکترومکانیکی خرابی دستگاه در طول چندسالی که تولید و فروش صورت گرفته است حتی یک مورد نیز نبوده است.
- ۲- بعلت اتوماتیک بودن عملیات اندازه گیری و عدم نیاز به عملیات مرحله ای (مثل آنچه که در دستگاههای سلکتوری وجود دارد) سهولت استفاده برای اپراتور فراهم گردیده است بطوریکه مهارت مورد نیاز برای اپراتور به حداقل رسیده است.
- ۳- بعلت نول اتوماتیک، خطای اپراتور در نول نمودن و اندازه گیری آنچنانکه در دستگاههای سلکتوری وجود دارد از بین رفته و دقت اندازه گیری بالا رفته است.
- ۴- سرعت انجام تست و اندازه گیری نیز به نحو چشمگیری افزایش یافته است. سرعت دستگاه داناتل 965DSP/A در انجام تست محل پارگی بایک چشم به هم زدن می باشد در صورتیکه در دستگاههای سلکتوری این زمان بسیار بیشتر می باشد.
- ۵- دستگاه داناتل 965DSP/A بعلت استفاده از تکنولوژی و قطعات SMD (Surface Mount Devices) بسیار کوچک و در حد اهمتر طراحی گردیده است و کمتر از ۲ کیلوگرم وزن دارد.

همانطوریکه می دانید در تعیین محل اتصال یک سیم سالم مورد نیاز می باشد. دستگاه داناتل 965DSP/A بعلت اجتماع دستگاه میگر با عیب یاب (Fault Locator) و اندازه گیری مقاومت عایقی تا گسترده ده هزار مگا اهم (حدود هزار برابر گسترده تر از یک اهمتر که حداکثر تا ۲۰ مگا اهم اندازه گیری مینماید) سیم سالمتر را در کابل به نحو احسن تشخیص داده و خطای اندازه گیری محل خرابی اتصال را کاهش می دهد.

طراحی جعبه دستگاه داناتل 965DSP/A با ریخته گری دقیق آلومینیومی و با ضخامت ۷ میلیمتر و استراکچر فیزیکی بسیار مقاوم و ضد ضربه می باشد.

تنوع عملیات دستگاه داناتل 965DSP/A بسیار زیاد بوده و حدود ۷ دستگاه قدیمی را در یک دستگاه مجتمع نموده است. ارتباط با کاربر بسیار طبیعی و راحت بوده و کاربران از کار با آن لذت می برند.

خلاصه مزایای دستگاه داناتل 965DSP/A:

- ۱- تنوع عملکرد و کار آئی بالا (۷ دستگاه در یک دستگاه)
- ۲- MTBF (Mean Time Between Failure) بیش از ۵ سال (این مقدار برای دستگاههای سلکتوری حدود یکسال می باشد)
- ۳- سرعت عمل بالا
- ۴- دقت اندازه گیری بالا
- ۵- بسیار سبک
- ۶- بسیار مقاوم و ضدضربه
- ۷- User Friendly و سهولت بکارگیری
- ۸- ضمانت و پشتیبانی

نتیجه: دستگاه داناتل 965DSP/A بهترین گزینه فنی و اقتصادی برای پیمانکاران نگهداری مرکز تلفن می باشد.



دستگاه میگر

این دستگاه جهت اندازه گیری مقاومت عایقی بکار برده می شود. برخلاف میگرهای موجود که نیاز به ژنراتور دارند این دستگاه از باتریهای قابل شارژ استفاده می نماید و بدلیل ویژگیهای برتر هزینه پیمانکار یا مخابرات را بشدت (تا حد یک سوم) کاهش می دهد. زیرا نیاز به ژنراتور و وسیله نقلیه جهت حمل ژنراتور و دستگاه (وپرو آن راننده) و پرسنل متخصص نمی باشد. یک قابلیت مهم دستگاه این است که رنج را بصورت اتوماتیک و سرعت بالا انتخاب می نماید و نیاز به فرد متخصص نمی باشد. یک فرد در حد زیر دیپلم هم با پنج دقیقه آموزش میتواند تست میگری را انجام دهد. در ضمن سرعت انجام آزمایشات در مقایسه با دیگر دستگاهها بالاتر بوده و بدلیل نمایش دیجیتالی (عدد مقاومت عایقی) خطای خواندن از عقربه را نیز نخواهیم داشت. حجم کوچک و سبک بودن از دیگر ویژگیهای ممتاز دستگاه می باشد.

دستگاه تست مقاومت عایقی

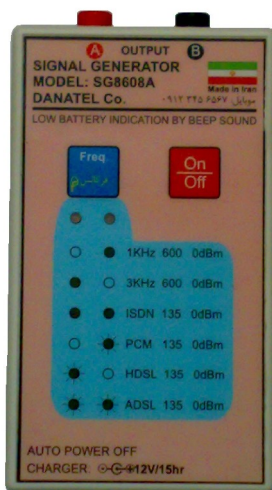
قابلیتها:

۱. اندازه گیری مقاومت عایقی تا ۲۰۰ هزار مگا اهم
۲. انتخاب ولتاژهای ۱۰۰، ۲۵۰ و ۵۰۰ ولت
۳. امکان تخلیه سریع ولتاژ خط پس از تست
۴. جریان اتصال کوتاه ۱ الی ۲ میلی آمپر
۵. انتخاب رنج بصورت اتوماتیک
۶. نمایش عایقی بصورت بار گراف و دیجیتال (عدد)
۷. امکان اندازه گیری ولتاژ DC خط
۸. امکان اندازه گیری ولتاژ AC خط
۹. دارای باتری قابل شارژ و بی نیاز از ژنراتور برق
۱۰. سبک و قابل حمل
۱۱. دارای کیف حمل مناسب
۱۲. آموزش رایگان
۱۳. یکسال گارانتی و حداقل ده سال خدمات پشتیبانی
۱۴. مناسب سازمانهای دارای مرکز تلفن، پیمانکاران مخابرات و ISP ها



دستگاه تضعیف سنج (HP)

این دستگاه جهت اندازه گیری تضعیف خط ، همشنوائی دور و نزدیک بین خطوط ، نویز متالیک و نویز گراند بکار برده می شود و از دو یونیت فرستنده و گیرنده تشکیل شده است.



قابلیتهای فرستنده:

- تولید و ارسال فرکانس های :
- صوتی 1KHz و 3KHz
- و باندهای فرکانس ADSL/E1 و HDSL، PCM، ISDN
- انتخاب امپدانس براساس فرکانس انتخابی بصورت اتوماتیک
- خاموشی اتوماتیک برای حفظ و عدم اتلاف شارژ باطری
- سبک و قابل حمل
- دارای باطری قابل شارژ
- دارای کیف حمل مناسب
- یکسال گارانتی و حداقل ده سال خدمات پشتیبانی
- مناسب سازمانهای دارای مرکز تلفن، پیمانکاران مخابرات و ISP ها



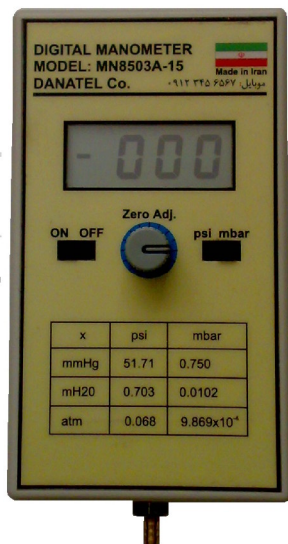
قابلیتهای گیرنده:

- اندازه گیری تضعیف خط بر حسب dB
- اندازه گیری و نمایش فرکانس همزمان با تضعیف خط
- انتخاب امپدانسهای ترمینه ۶۰۰ اهم و ۱۳۵ اهم توسط کاربر
- اندازه گیری همشنوائی دور و نزدیک بین خطوط
- اندازه گیری نویز متالیک و نویز گراند
- انجام تنظیمات با کلید منو
- خاموشی اتوماتیک برای حفظ و عدم اتلاف شارژ باطری
- سبک و قابل حمل
- دارای باطری قابل شارژ
- دارای کیف حمل مناسب
- یکسال گارانتی و حداقل ده سال خدمات پشتیبانی
- دارای دفترچه راهنمای فارسی و کاربری بسیار آسان و راحت
- مناسب سازمانهای دارای مرکز تلفن، پیمانکاران مخابرات و ISP ها

دستگاه مانومتر دیجیتال (گاز کنترل)

قابلیتها:

- مکان یابی محل آسیب دیدگی روکش کابل
- دارای باتری قابل شارژ
- کاربری آسان
- کم مصرف
- کوچک و سبک
- دارای کیف محافظ
- یکسال گارانتی و حداقل ده سال خدمات پشتیبانی
- مناسب سازمانهای دارای مرکز تلفن و پیمانکاران مخابرات



دستگاه زوج یاب مدل پیمانکار توسعه

این دستگاه از نوع کمتری و بسیار سبک بوده و مناسب برای پیمانکار توسعه که عموماً زوجهایی که بار ندارند را تست مینمایند می باشد.

قابلیتها:

- امکان ارتباط دو طرفه صوتی با گوشی سری
- دارای پراب Search و جستجو
- تست پیوستگی کابل ۲۴۰۰ زوج با سرعت بالا
- تست اتصال زمین زوجها بطور ضمنی در هنگام تست پیوستگی
- تست جابجائی بطور ضمنی
- کمتری، کوچک و بسیار سبک
- دارای باتری ۹ ولت کتابی و مصرف پائین
- دارای کیف محافظ
- دارای دو گوشی وجعبه حمل مناسب
- ظاهر زیبا و بسیار قشنگ
- مناسب برای کابل بدون بار
- آموزش رایگان
- یکسال گارانتی و حداقل ده سال خدمات پشتیبانی
- مناسب پیمانکاران مفصلبند مخابرات (پیمانکار توسعه)
- قیمت مناسب



دستگاه زوج یاب مدل پیمانکار نگهداری و مراکز

این دستگاه از قابلیت‌های بیشتری نسبت به مدل قبلی برخوردار بوده و مناسب برای پیمانکار نگهداری و مراکز می باشد.



قابلیتها:

- امکان ارتباط دو طرفه صوتی با گوشی سری
- دارای مدارات کم مصرف و امکان نمایش وضعیت باتری
- حفاظت در مقابل ولتاژهای بالا و خطوط PCM
- دارای پراب Search و جستجو
- تست پیوستگی کابل ۲۴۰۰ زوج با سرعت بالا
- تست اتصال زمین زوجها بطور ضمنی در هنگام تست پیوستگی
- تست جابجایی بطور ضمنی
- مقاوم و سبک و قابل حمل
- دارای باتریهای قابل شارژ
- دارای دو گوشی و کیف محافظ
- مناسب برای کابل بردار و بدون بار (پیمانکار نگهداری و مراکز)
- آموزش رایگان
- یکسال گارانتی و حداقل ده سال خدمات پشتیبانی
- مناسب سازمانهای دارای مرکز تلفن، پیمانکاران مخابرات و ISP ها

دستگاه فلز یاب جستجوی درب حوضچه

با این دستگاه میتوان درب حوضچه های گم شده را که در زیر آسفالت قرار میگیرند را پیدا نمود. قابلیت‌های این دستگاه به شرح ذیل می باشد:

- عمق جستجوی ۲۵ الی ۳۰ سانتیمتر
- عدم حساسیت به فلزات کوچک و گمراه کننده
- اطمینان بالا در جستجو
- آلام صوتی و نوری
- عملکرد با باتری
- یک سال گارانتی و ۱۰ سال پشتیبانی