

تست کننده دتکتورهای ترکیبی



تست دتکتورهای دودی، حرارتی و منوکسید کربن با یک وسیله



شرکت آروین بناپاد

نماینده شعبه انحصاری محصولات تستی فایر انگلستان

WWW.ARVINBANAPAD.COM

تلفن ۳۱-۳۷۷۱۶۶۳۰-۰۲۵ همراه ۰۹۱۲ ۴۵۱ ۶۴۷۰

واسط کاربری یا همان کنترل، بر روی تستی فایر نصب میگردد و مدت زمان، نوع و حالات تست را از طریق خود کنترل و قابل تنظیم میگرداند. همچنین نصب و راه اندازی برنامه کنترل، میتواند با زبانهای متعددی صورت پذیرد. چراغهای LED نصب شده روی دستگاه از جریان تست خبر داده نوع فلش و رنگ آنها، شروع، خاتمه و نوع عملیات تست را به نمایش میگذارد.



اولین تست کننده چند منظوره دتکتور با قابلیت تنظیم نوع تست و زمان بندی آن در دنیا میباشد. این محصول ابزاری بسیار ایده آل جهت تست دتکتورهای ترکیبی با سنسورهای چندگانه میباشد. ذرات دود، حرارت و منوکسید کربن توسط این تستی فایر شبیه سازی و تولید میشود.

با این وسیله دیگر نیازی به اسپری های حاوی گاز فشرده نبوده و تمامی ذرات توسط کپسولهای مخصوص و البته قابل تعویض داخل دستگاه تولید میگردند **TestiFire**. نتیجه پیشرفت شگرف صنعتی است و از زمان ورود به بازار بصورت مستمر و بر اساس بازخورد مشتری در حال توسعه و به روز رسانی بوده است.

تستی فایر با نام تجاری **Testifire** یکی از پیشرفته ترین تست کننده های موجود است که دارای گواهینامه **UL** بوده و مورد تایید تولید کنندگان پیشرو و پیشرفته دتکتور در سراسر دنیا میباشد.

انواع تست

- **دودی**: تولید دود از طریق یک کپسول قابل تعویض حاوی مایع سوخت و انتقال آن به درون محفظه دتکتور که قابلیت استفاده برای اکثر دتکتورهای موجود در بازار را شامل میشود (جهت توضیحات تکمیلی به مشخصات محصول در کاتالوگ مراجعه شود).
- **حرارتی ۱**): تولید حرارت تا حداکثر **90** درجه سانتیگراد برای دو مدل دتکتورهای **Fixed Temperature** و **Rate of Rise**
- **حرارتی ۲**): تولید حرارت در دمای بالاتر برای سنسورهای حرارتی تا دمای **100** درجه سانتیگراد.
- **منوکسید کربن (Co2)**: تولید منوکسید کربن از طریق کپسولهای قابل تعویض و انتقال آن بداخل محفظه دتکتور.



حالات تست

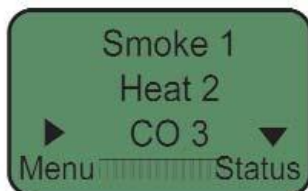
- تست تک منظوره: تولید دود، حرارت یا منوکسید کربن بصورت مجزا برای هر تست.
- تست همزمان: تولید دود، حرارت و منوکسید کربن بصورت همزمان در یکی تست.
- پاکسازی: تولید و ارسال هوای تمیز به داخل مخفظه دکتور بمنظور زدودن آلودگیها جهت بهبود عملکرد دکتور.
- تست متوالی (ترتیبی): تولید دود، حرارت، منوکسید کربن و پاکسازی بصورت متوالی و پشت سرهم برای یک تست.



Example of testing with only one stimuli



Example of a simultaneous testing (smoke + heat at the same time)



Example of sequential testing (all criteria successively)



Example of combination of simultaneous and sequential testing)

کاربردها

○ دکتورهای نقطه ای (تک منظوره و ترکیبی).

○ سیستمهای ASD

○ مناسب دکتورهای دارای سنسورهای دود بر اساس تکنولوژی یونیزاسیون و اپتیکال.

○ مناسب دکتورهای دارای سنسورهای منوکسید کربن.

○ مناسب دکتورهای دارای سنسورهای حرارتی.

○ مناسب دکتورهای ترکیبی، متشکل از چند سنسور مجزا.

○ مناسب دکتورهای دارای سنسورهای پیشرفته دود بر اساس تکنولوژیها Dual و Dual Scatter Ranges

Wavelength

- صرفه جویی قابل توجه در زمان و افزایش بهره وری.
- کاهش قابل توجه Reset Time در سیستم اعلام حریق بعد از عملیات پاکسازی توسط دستگاه.
- یکی دستگاه تست چند منظوره و جایگزینی مناسب بجای چندین ابزار تست.
- کاهش قابل توجه زمان تست با استفاده از قابلیت تست همزمان برای دتکتورهای ترکیبی.
- قابلیت منحصر بفرد فعالسازی تمام سنسورهای دتکتور ترکیبی در یک تست و بصورت همزمان.
- تست سریعتر دتکتورهای حساس به حرارت با استفاده از قابلیت‌های دستگاه تا دما ۱۰۰ درجه سانتیگراد.
- تست کنترل شده، بدون ایجاد رسوبات داخل محفظه دتکتور و یا هرگونه آسیب به بدنه آن.
- قابلیت تست دتکتورهای دارای قطر بزرگتر.
- کاهش ۶۶ درصدی زمان تست در دتکتورهای ترکیبی با استفاده از قابلیت تست همزمان و متوالی.



Testifire 1000

تست دودی . حرارتی



Testifire 2000

تست دودی . حرارتی . و منوکسید کربن

تصویر و کلاس کاری

- ایجاد تصویری حرفه ای از شرکت های استفاده کننده از تستی فایر بعنوان تکنولوژی برتر.

شرکت آروین بناپاد

نماینده شعبه انحصاری محصولات تستی فایر انگلستان

WWW.ARVINBANAPAD.COM

سازگاری

- مقرون بصره و بر اساس استانداردهای بین المللی تست و نگهداری دتکتور.
- قابلیت ثبت و نگهداری عملیات تستهای انجام شده توسط قسمت کنترل.
- قابلیت کالیبره کرده سالیانه بصورت دلخواه.
- محدود شده استفاده آيروسل های فشرده شده بواسطه استفاده از کپسولهای بی خطر دود، حرارت و منوکسید کربن.

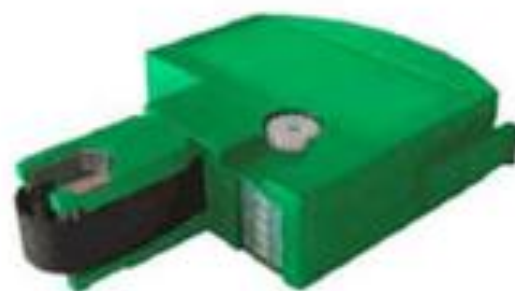
محیط زیست :

کپسولهای دود و منوکسید کربن آتش زا نبوده و دوست دار محیط زیست میباشند. بدون تاثیر بر روی گرمایش تدریجی زمین. (GWP)



 **testifire[®]**
smoke capsule TS3

کپسول دود



 **testifire[®]**
co capsule TC3

کپسول منوکسید کربن

سلامت و امنیت

- از طریق جایگزین کردن کپسولهای بی خطر بجای اسپری های آيروسل:
- ترکیبی از مواد غیر آتش زا.
- محدود کردن خطرات بالقوه و آسیبهای احتمالی اسپری های آيروسل.
- کاهش فوق العاده هزینه های حمل و نقل و نگهداری محصول.
- مواد تست کننده بی خطر و غیر سمی.
- امنیت بالا حین انجام تست منوکسید کربن، تولید کنترل شده و پایین منوکسید کربن برای هر بار تست.

تاییدیه ها و گواهینامه ها



- دارای گواهینامه UL
- تست شده، تایید شده و پیشنهاد شده توسط تولیدکنندگان پیشرو و معتبر دکتور و سیستمهای اعلام حریق.
- مطابق با WEEE و RoHS و CE
- تولید شده توسط تنها تولیدکننده دارای استاندارد ISO 9001 در زمینه تولید سیستمهای تست و نگهداری.

شرکت آرون بنپاد

نماینده شعبه انحصاری محصولات تستی فایبر انگلستان

WWW.ARVINBANAPAD.COM

وسیله ثبت و کنترل رویداد و تست خودکار

عنصر چهارم تستی فایر، یک المان ارتباطی است که از اطلاعات ثبت و کنترل شده برای حالات تست استفاده می نماید. این وسیله میتواند به عنوان یک قطعه اختیاری داخل مدل جدید **Testifire** قرار گیرد و یا تحت عنوان یک وسیله جانبی به صورت کاملاً مجزا تولید و عرضه شود تا قابلیت عملیاتی با کلیه مدل‌های تستی فایر را نیز در اختیار داشته باشد.

این پارامتر قابلیت تبادل داده ها بین تگ های **REFID** دتکتور و **PDA** را مد نظر دارد. این سیستم نه تنها ارتباط و تعاملی منحصر بفرد و ویژه بین دتکتور و سیستم ثبت و کنترل فراهم میکند بلکه این مجوز را به دتکتور میدهد که بصورت کاملاً مستقل و مجزا تست شود.

دسته کنترل از راه دور

تولید محرکها جهت تست هنگامی آغاز میشوند که دتکتور داخل کاسه تستی فایر قرار گیرد. کنترل از راه دور برای دتکتورهای لازم و ضروری است که دارای بدنه مجازی باشند، زیرا هیچپونه علائم فیزیکی جهت فعالسازی سنسور تستی فایر برای تولید محرک ها را ندارد، همچنین برای شروع تست در شرایطی که دتکتور در معرض دید کافی و دسترس نیست میتوان از دسته کنترل از راه دور استفاده بهینه نمود.



پشتیبانی محصول

خدمات پشتیبانی محصول شامل: خدمات سالیانه اختیاری و کالیبراسیون میباشد. هزینه خدمات پشتیبانی که شامل تعمیرات است ثابت بوده و امکان تمدید خدمات پس از فروش این محصول بصورت سالیانه خواهد بود.

جدل انتخاب محصولات

با استفاده از جداول زیر، میتوانید نوع محصول مورد نظر خود را به راحتی انتخاب و استفاده نمایید.

کد تجهیزات	کاربردها						لوازم جانبی				دسته رابط	
	تست دود	تست حرارت	تست منوکسید	تست حرارت/ دود	تست حرارت/ دود و منوکسید	تست سیستم ASD	باتری	شارژر	باز کننده دکتور	کیف حمل تجهیزات	دسته تلسکوپی تا ۶ متر	دسته تلسکوپی تا ۹ متر
Testifire 1000	♦	♦		♦		♦						
Testifire 2000	♦	♦	♦	♦	♦	♦						
Testifire TS3	♦											
Testifire TC3			♦									
Testifire 1001	♦	♦		♦		♦	♦	♦				
Testifire 2001	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦				
Testifire 6001	♦	♦		♦		♦	♦	♦	♦	♦	♦	
Testifire 6201	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	
Testifire 9001	♦	♦		♦		♦	♦	♦	♦	♦		♦
Testifire 9201	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦		♦

- ستون باتریها هر کدام دو عددی میباشد.
- دسته های تلسکوپی ۹ متری، برای Testifire 9001 و Testifire 9201 از برند Solo 100/101 هر کدام ۳ عدد میباشد.
- دسته های تلسکوپی ۶ متری، برای Testifire 6001 و Testifire 6201 از برند Solo 100 هر کدام یک عدد میباشد.

مشخصات

مدلهای مناسب دکتور	دکتورهای نقطه ای (تک منظوره و ترکیبی) / سیستمهای Air Sampling / دکتورهای دارای سنسورهای دود بر اساس تکنولوژی یونیزه و اپتیکال / دکتورهای دارای سنسورهای پیشرفته دود بر اساس تکنولوژی Dual Scatter Angles & Dual Wavelength / دکتورهای دارای سنسورهای منوکسید کربن / دکتورهای دارای سنسور حرارتی / دکتورهای ترکیبی یا دکتورهای دارای بیش از یک نوع سنسور / سیستمهای Addressable & Conventional
انواع تست	دود: از طریق یک کپسول قابل تعویض حاوی مایع سوخت تولید شده و به درون محفظه دکتور تزریق میگردد / حرارت معمولی: تولید حرارت تا حداکثر ۹۰ درجه سانتیگراد برای دو مدل دکتورهای Fixed Temperature & Rate-Of-Rise / حرارت بالا: تولید حرارت در دمای بالاتر برای سنسورهای حرارتی تا دمای ۱۰۰ درجه سانتیگراد. منوکسید کربن Co2: از طریق کپسول قابل تعویض، منوکسید کربن به درون محفظه دکتور تزریق میگردد.
حالات تست	تست تک منظوره: با استفاده از تولید دود، حرارت یا منوکسید کربن بصورت مجزا برای هر بار تست. / تست همزمان: تولید دود، حرارت و منوکسید کربن بصورت همزمان در یک تست. / پاکسازی: تولید و ارسال هوای پاک و تمیز داخل محفظه دکتور بمنظور زدودن آلودگی جهت بهبود عملکرد دکتور. / تست متوالی (ترتیبی): تولید دود، حرارت، منوکسید کربن و پاکسازی بصورت متوالی و پشت سرهم برای یک تست.
ویژگیهای عملکرد سیستم	LED های یکدگذاری شده بر حسب رنگ جهت اطلاع رسانی به اپراتور / قابل استفاده در ارتفاع و تمامی زوایا / شروع تست اتوماتیک (بعد از قرار گیری دکتور داخل کاسه تستی فایر). / در صورت نیاز استفاده از دسته کنترل از راه دور
ویژگیهای ایمنی	قطع شدت جریان در صورت بروز شارژ باتری / حداکثر زمان تست تنظیم شده ۲ دقیقه بعنوان پیش فرض / قطع اتصال دستگاه از باتری بطور خودکار بعد از ۵ دقیقه که سیستم غیر فعال است / تولید حداقلی منوکسید کربن بمقدار مورد نیاز / بدون نیاز به اسپری های فشرده شده / بدون نیاز به سیم کشی.
ویژگیهای باتری و شارژر	باتری قابل شارژ Nominal 7.2v 202Ah NiMH به همراه محافظ داخلی شدت جریان ماگزیمم. / اتصال باتری بصورت مستقیم به تستی فایر بدون سیم / شارژر پرسرعت Solo (Using 100-230v AC or 12v DC input) 725
شارژ گیری باتری	مدت زمان شارژ، حداکثر بین ۷۰ الی ۹۰ دقیقه (در صورت استفاده از شارژر).
محیط	دمای تست: +5c to +45c رطوبت محیط زیست: 0 to 85% RH Non-Condensing دمای انبار: -10c to +50c رطوبت انبار: + to 90% RH Non-Condensing
وزن	تستی فایر ۱۰۰۰ به همراه کپسول 990g / تستی فایر ۲۰۰۰ به همراه کپسولها 1/23 Kg / کپسول دود TS3 تکی 45g / باتری Solo 760 قابل شارژ: 0.5Kg / کپسول منوکسید کربن TC3 تکی 42g
ابعاد	تستی فایر ۱۰۰۰ < قطر کاسه حداکثر 153mm / ارتفاع دستگاه حداکثر 224mm (به همراه دسته 397mm) تستی فایر ۲۰۰۰ < قطر کاسه حداکثر 153mm / ارتفاع دستگاه حداکثر 273mm (به همراه دسته 397mm)



شرکت آروین بناپاد

مفتخر است باستحضار شما مشتریان گرامی برساند با اخذ امتیاز نمایندگی رسمی شعبه انحصاری شرکت تستی فایر انگلستان، کلیه محصولات این کمپانی معتبر را با شرایط ویژه، قیمت مناسب و در کمترین زمان ممکن عرضه نماید.

جهت اطلاع از لیست قیمت و توضیحات تکمیلی به سایت رسمی شرکت مراجعه فرمایید

WWW.ARVINBANAPAD.COM

تلفن: ۳۱ - ۳۷۷۱۶۶۳۰ - ۰۲۵

همراه ۰۹۱۲ ۴۵۱۶۴۷۰

Arvinbanapad@Gmail.com

ایمینی و آسایش با محصولات معرفی شده در سامانه شرکت آروین بناپاد، هدیه ما به شماست