

## "دستگاه فردی مونیتورینگ گازهای سمی و خطرناک مدل Cub"

دستگاه Cub یکی از کوچکترین، سبک ترین و حساس ترین دستگاه های مونیتور PID فردی در دنیا جهت شناسایی دقیق ترکیبات آلی فرار و آروماتیک بشمار می رود که به روش یونیزاسیون نوری عمل می نماید. این دستگاه قادر است حضور گازهای خطرناک مانند بنزن را پیش از رسیدن مقادیر این گازها به سطح خطرناک، سریعاً هشدار دهد. از ویژگی های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره نمود:



- حساسیت بالا در حد **ppb**
- محدوده وسیع شناسایی گازها از **۱ ppb** تا **۵۰۰۰ ppm**
- مقاوم در برابر رطوبت
- با طراحی ضد آلودگی جهت کار در محیط های آلوده
- قابلیت شناسایی ۴۸۰ ترکیب انتخابی با استفاده از لامپ **۱۰/۶ eV**
- پاسخ سریع در کمتر از ۱۳ ثانیه به بخارات و گازهای خطرناک
- مجهز به آلام های سمعی، ارتعاشی و بصری **LED** چشمک زن
- دارای صفحه **LCD** شفاف و بزرگ با نور زمینه مناسب جهت خواندن بهتر
- دارای باتری با عملکرد طولانی در حدود ۱۶ ساعت
- مجهز به نرم افزار ساده و سرویس و کالیبراسیون راحت
- منطبق بر استانداردهای مورد تایید امریکا و کانادا **ATEX, IECEx**

دستگاه Cub در انواع **ppm, ppb** و **TAC** قابل ارائه می باشد بطویکه انواع **ppm** و **ppb** مجهز به لامپ **۱۰/۶ eV** بوده تا بر حسب حساسیت مورد نظر بتوانند محدوده وسیع تری از ترکیبات آلی فرار (**VOCS**) را بطور دقیق تر مورد شناسایی قرار دهند. همچنین مدل **TAC** با داشتن لامپ **۱۰/۰ eV** قادر به شناسایی دقیق ترکیبات آروماتیک در حد **ppb** می باشد.

دستگاه Cub مناسب برای کار در بسیاری از صنایع کوچک و بزرگ از جمله صنایع شیمیایی و پتروشیمی ها، صنایع نفت و گاز، صنایع داروسازی و بویژه در واحدهای مدیریت ایمنی و بهداشت صنعتی و محیط زیست جهت ایمنی نیروی کار استقبال و مورد استفاده واقع گردیده است.

"CubDoc" جایگاه استقرار جهت ارتباط USB، شارژ

نمودن و کالیبراسیون دستگاه Cub می باشد.



### مشخصات فنی دستگاه Cub:

حساسیت	0.002 mg/m <sup>3</sup> , 0.001 ppm
دقت	±5%
زمان پاسخگویی	کمتر از ۱۳ ثانیه
باتری	عمر باتری: ۱۶ ساعت ، مدت زمان شارژ باتری: ۴ ساعت
لامپ PID (اختیاری)	۱۰/۶ eV و ۱۰/۰ eV
انتقال اطلاعات	۳۰,۰۰۰ قرائت
نوع ارتباط	USB 2.0
آلارم	شنیداری ۹۵ dB، ارتعاشی و LED بصری (آلارم مواجهه با سطوح خطر بر روی همه مدل ها تعیین شده است)
دما و رطوبت	۲۰- تا ۵۵ درجه سانتیگراد (۴- تا ۱۳۱ درجه فارنهایت) دارای تکنولوژی حفاظت در برابر رطوبت (Fence Electrode Technology)
وزن	۱۱۱ گرم (۳/۹۱ انس)
ابعاد	۳۳ × ۶۶ × ۶۱ میلیمتر (۲/۲ × ۲/۶ × ۲/۴ اینچ)
قدرت تفکیک	0.001 ppm
محدوده اندازه گیری	0.1 ppm - 5000 ppm 0.001 ppb - 5000 ppm TAC: 0.01 - 5000 ppm
کالیبراسیون	توسط جایگاه اتصال CubDoc
صفحه نمایشگر	LCD رنگی با نور زمینه
درجه حفاظت محیطی	IP65
مطابق با استانداردهای	اروپا: Atex, CE, Ex II1G, Ex ia IIC T4 چین: Ex ia IIC T4 استانداردهای مورد تأیید آمریکا و کانادا
جایگاه اتصال (اختیاری)	۱) شارژر (۲) شارژر و ارتباط USB (۳) شارژر، اتصال USB و کالیبراسیون