

## شناساگر پرتابل گازهای سمی و اکسیژن Monitox Plus



- این دستگاه، مدل پیشرفته دستگاه Monitox است که استفاده اش در سایت‌های صنعتی کاملاً شناخته شده است
- طراحی این دستگاه بر اساس سالها جمع آوری نیازهای مشتریان شرکت Compur می باشد
- این دستگاه بسیار سبک، کوچک و در عین حال بسیار محکم است
- کاربردهای این دستگاه، آن را در میان دیگر نمونه های مشابه خاص و سر آمد کرده است
- این دستگاه توانایی شناسایی ۱۴ گاز سمی مختلف زیر را دارد:

**Cl<sub>2</sub>, CO, COCl<sub>2</sub>, HCN, H<sub>2</sub>S, ClO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, THT, NO<sub>2</sub>, HCl, AsH<sub>3</sub>, PH<sub>3</sub>, O<sub>2</sub>**

Monitox Plus به طور پیوسته میزان دقیق گازها را در هوا اندازه گیری می کند. در کمتر از یک ثانیه در برابر وجود گازهای سمی با صدای کاملاً قابل شنیدن و بلند آلام می زند (LED) میزان و اندازه غلظت گاز سمی در هوا را نیز می توان بر روی صفحه نمایش LCD خواند. طراحی دستگاه بر اساس میزان TLV گازهای سمی در هوا برای آلام زن است. در هنگام استفاده می توان بر اساس نیاز، میزان آلامها را با دکمه های ساده روی خود دستگاه تغییر داد.

### موارد استفاده:

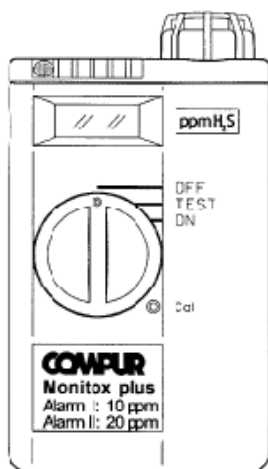
- صنایع شیمیایی
- پالایشگاهها نفت، گاز و پتروشیمی
- صنایع فرآیندی

### تکنولوژی مورد استفاده:

Monitox plus از سنسورهای الکتروشیمیایی برای شناسایی گازها استفاده می کند. این سنسورها در محدوده وسیع دمایی و رطوبتی به خوبی قابل استفاده هستند. طراحی دستگاه به گونه ای است که کنترل سنسورها برای گازهای مختلف بدون خطا انجام می شود.



تأییدیه های سنسورها و تکنولوژی استفاده شده در Monitox Plus:



Directive 89/336/EC

EN 50081-1

EN 5502

EN 50082-2

EN 55024

Directive 94/9/EC

EN 50014:1997+A1-A2

EN 50020:1994

EC Type Examination Certificate.

### مشخصات اصلی:

کاربری آسان: تنها دارای دو کلید با استفاده ساده، کالیبراسیون راحت بدون باز کردن دستگاه. تعویض سنسو هم به سادگی قابل انجام است.

شناسایی سنسور: در صورتی که سنسوری به درستی سرچایش قرار نداشته باشد دستگاه به سرعت آلارم می زند بنابراین دستگاه بدون داشتن همه سنسورها کار نمی کند.

### ایمنی بالا:

- این دستگاه، به عنوان دستگاه ایمنی فردی باید در حد زیادی قابل اعتماد باشد، به همین دلیل دائماً میزان شارژ باتری اش را چک می کند و به استفاده کننده آلارم میدهد تا حداقل به اندازه ۸ ساعت کار ایمن باتری موجود باشد.
- دستگاه دارای دو باتری مصرفی است که آن را برای ۱۰۰۰ ساعت بدون وقفه کارکردن روشن نگه می دارند.
- سنسورها را می توان به راحتی با استفاده از یک تولید کننده گاز چک کرد. اگر سنسورها به درستی عمل کنند دستگاه وقتی در معرض گاز سمی قرار بگیرد باید ظرف مدت ۱۰ ثانیه آلارم بزند.
- استفاده از یک میکروپروسسور مصارف دستگاه را بهینه کرده است و صفر کردن دستگاه و کالیبره کردن آن را ساده کرده است.
- سیستم الکترونیکی دستگاه کاملاً در برابر قرار گرفتن در محیطهای الکترومگنتیک ایمن است و در سخت ترین شرایط هم درست کار می کند.

خدمات پس از فروش: متخصصین این شرکت همواره کلیه نیازهای ایمنی شما را در نظر گرفته و بهترین خدمات را در زمینه استفاده، انتخاب و یا تعمیر دستگاه انجام می دهند.



## مشخصات فنی:

Cl <sub>2</sub> , CO, COCL <sub>2</sub> , HCN, H <sub>2</sub> S, ClO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> , THT, NO <sub>2</sub> , HCl, AsH <sub>3</sub> , PH <sub>3</sub> , O <sub>2</sub>	ترکیباتی که دستگاه آنها را شناسایی می کند:
گازهای سمی: typ.0-10 TLV اکسیژن: 0-35%	محدوده اندازه گیری:
سنسور الکتروشیمیایی ±10%	مبنای اندازه گیری: میزان دقت:
Typ.: -20°c ... +40°c	محدوده دمای عملیاتی:
Typ.: 20...95%	محدوده عملیاتی رطوبت هوا:
شنوایی: تا ۸۰ دسی بل در ۳۰ سانتی متری دستگاه دیداری: صفحه LED	آلارم:
LCD چهار حرفه	صفحه نمایش:
باتری لیتیوم	منبع انرژی:
تقریباً ۱۰۰۰ ساعت	میزان ظرفیت تقریبی باتری:
۱۶۰ گرم / ۵.۶ oz.	وزن:
115×62×24 mm/4.5x2.5x1 in.(h x w x d)	ابعاد:
Earphone jack	خروجی:
EEx ib IIC T6	دارای تأییدیه های:
برای سنسورهای COCl <sub>2</sub> , HCl, ClO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , THT, AsH <sub>3</sub> , PH <sub>3</sub> ۶ ماه و برای بقیه سنسورها ۱۲ ماه	تضمین سنورها:

