



新一代**M40**全新上市

# M40 Pro

特点和优势

# 全新LOGO



# 全新外型

 **M40  
PRO**



**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

# 外壳与颜色

 **M40  
PRO**

## 外壳材料:

外壳采用了结实防水的聚碳酸酯外壳，具有抗撞击保护套；防 RFI。

## 颜色:

新一代M40Pro提供亮眼的明黄色，为在昏暗环境中工作的人们带来更为贴心的用户体验。



# 版本



## M40Pro版本:

三个版本可供选择—

*扩散式带标准锂电池*

*扩散式带加强版锂电池*

*泵吸式带加强版锂电池*

# 扩散式



扩散版本尺寸:

- 4.1 x 2.3 x 1.2 英寸
- 103.0 mm x 58 mm x 30 mm

重量:

- 6.4 盎司 (182 克)



# 泵吸式

 **M40  
PRO**

泵吸版本尺寸:

- 6.8 x 2.6 x 2.6 英寸
- 172.0 mm x 67.0 mm x 66.0 mm

重量:

- 13.4 盎司 (380 克)



# 传感器



## 传感器:

- 氧气和有毒气体 – 电化学原理
- 甲烷/可燃气体 – 催化燃烧原理

# 气体范围



气种	量程	分辨率	精确度	T50响应时间	T90响应时间
氧气 O <sub>2</sub>	0 - 30%体积	0.1%体积	± 0.5%	15 秒	30 秒
一氧化碳 CO	0 - 1000 ppm	1 ppm	± 5.0%	15 秒	50 秒
硫化氢 H <sub>2</sub> S	0 - 500 ppm	0.1 ppm	± 5.0%	15 秒	30 秒
甲烷/LEL	0 - 2.5%体积 0 - 100%LEL	0.01%体积 1%LEL	± 5.0%	15 秒	35 秒

# 环境范围



## 工作温度:

- $-20^{\circ}\text{C}$  至  $+50^{\circ}\text{C}$
- $-4^{\circ}\text{F}$  至  $+122^{\circ}\text{F}$

## 工作湿度:

- 15% – 90% RH (非冷凝, 持续)

# 电池



## 电源/运行时间:

标准版可充电锂离子电池

- M40Pro – 12 小时

充电时间:

- < 5 小时

加强版可充电锂离子电池

- M40Pro – 20 小时
- M40Pro带泵 – 12 小时

充电时间:

- < 7 小时

# 主要卖点



- 标定流程简化升级！

	M40	M40Pro
4合1标准气	可以 (只能用O2 20.9%, H2S 25ppm, CO 100ppm, LEL 25/50%LEL/2.5%volCH4)	可以 (任意配比混合气)
单气体	不可以	可以
标定值设置	不可以更改	可以任意设置

**Note:** 新版M40Pro可用任意单气或混合气瓶进行单独或整体标定, 具体标定值可进行任意设定, 大大方便了客户对于标定气体的选择以及标定的操作。

# 主要卖点



- 体积更小, 重量更轻!

产品	尺寸	重量
<b>M40</b>	<b>109 x 62.2 x 34.8 mm</b>	<b>244 克</b>
<b>M40Pro</b>	<b>103 x 58 x 30 mm</b>	<b>182 克</b>



# 主要卖点

 **M40  
PRO**

- 全新一体化泵！**33米**远程采样！

全新设计的这款一体化泵内含复杂的气路及运算，解决了市面上各种带泵仪表在极端气流影响下的精确度问题，使得仪表在各种复杂气流中保持高精度，高一致性。

相较上一代**M40**，**33米**的远程采样距离优势更为明显！



# 主要卖点

 **M40  
PRO**

- 标准工业四气检测！

新一代**M40Pro**不仅延续了老产品的标准四气体检测规格，更是在精确度上做到了极致，新版硫化氢气体的精确度更是达到了**0.1ppm**！



# 主要卖点

 **M40  
PRO**

- 全新工业外形！

抗冲击整体外壳材料及鲜艳的明黄色使得仪器能够在恶劣的环境中依然保持优秀的工业性能。



谢谢！