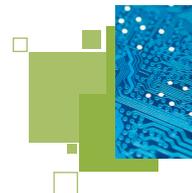


# ETL 3000

多参数空气质量监测仪



UniTec  
Innovation in Analysis



尺寸 (mm)

- ◆ 采用Unitec最新SENS-IT传感器，数据精度更高
- ◆ 可测气体：CO,NO<sub>2</sub>,O<sub>3</sub>,C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>,SO<sub>2</sub>,H<sub>2</sub>S,NH<sub>3</sub>,VOC,CO<sub>2</sub>
- ◆ 户外直接安装
- ◆ 安装、配置和使用都非常简单
- ◆ 价格实惠，性价比高
- ◆ 低功耗
- ◆ 维护成本低

- ◆ 城市空气环境监测
- ◆ 路边污染监测
- ◆ 工业区空气质量监测
- ◆ 警戒线监测
- ◆ 垃圾填埋场监测

ETL3000是由意大利Unitec公司设计并生产的一体式空气质量监测系统，主要应用于指示测量，符合欧洲2008/50/EC标准。

ETL3000配备全新Unitec SENS-IT传感器，可以连续监测多种气体，具有精确度高，使用简单，能耗低，维护成本低等优点。防护等级IP55，可直接户外安装，无需任何冷却或空气处理装置。

SENS-IT气体传感器是Unitec公司的专利技术产品，可以连续监测户外污染气体，具有较高的灵敏性和选择性（有的气体测量精度可达ppb级），而无需经常维护和校准。每一个SENS-IT传感器专门测量特定的一种气体，并连接到特定的数据采集器接口上，易于现场更换传感器。

ETL3000内置数据采集器可处理所有活动，包括数据连续记录每小时平均值存储，数据传输等。可选配件包括气象站、GSM调制解调器、UMTS调制解调器（建立VPN连接）、噪声计、太阳能供电组件等。

ETL3000可选软件包括@COM3000、ETL BAR、ETL TOTEM，可实现数据下载、数据导出、仪器配置、地理定位、实时显示等功能。

ETL3000标准配备安装组件，可安装于任意直径的立杆上。安装和拆卸都十分方便。

# ETL 3000

	测量参数	测量范围	精度	分辨率
SENS-IT (TF-MOS,厚膜金属 氧化半导体技术)	CO	0.1-80 ppm	0.2 ppm	0.1 ppm
	NO <sub>2</sub>	10-250 ppb	10 ppb	1 ppb
	O <sub>3</sub>	10-250 ppb	10 ppb	1 ppb
	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	0.1-30 ppb	0.2 ppb	0.1 ppb
	CH <sub>4</sub>	1-1,500 ppm	5 ppm	1 ppm
SENS-IT (EC,电化学技术)	NH <sub>3</sub>	7-100 ppm	0.3 ppm	0.1 ppm
	SO <sub>2</sub>	5-10,000 ppb	20 ppb	1 ppb
	H <sub>2</sub> S	2 -3,000 ppb	15 ppb	1 ppb
	VOC	0.6-25 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm
SENS-IT (IR,红外线技术)	CO <sub>2</sub>	10-5,000 ppm	50 ppm	1 ppm

www.bncorp.com.cn

	通用规范
操作范围	-20°C to +50°C 10- 95%RH, 无冷凝
尺寸	370 x 522 (h) x 210 mm
重量	~ 10 Kg
防护等级	IP55, 直接户外安装, 无需任何冷却或空气处理装置
电源	可选220VAC、110VAC或者12VDC
功耗	最大30W (根据不同的配置)
数据采集器	LCD显示 2M闪存 读数更新时间: 1s 存储15分钟或者60分钟平均值 RS232输出, ASCII字符串

	可选项
无线通讯	GSM调制解调器 UMTS调制解调器 (用于VPN连接)
气象站	风速、风向、温度、湿度、大气压、降雨量、太阳辐射、紫外辐射
太阳能供电套件	太阳能板、蓄电池和24小时调节器。可为ETL-One (5个气体传感器)、GSM和1个气象站供电
辐射计	Class 1: 60分贝, 动态范围
可选软件	@COM3000 (数据下载、数据导出、仪器配置) ETL BAR (实时显示) ETL TOTEM (数据下载、数据显示和地理定位)