

## ETL 3000 多参数空气质量监测仪



尺寸 (mm)

### 产品特点:

- 采用专利 Unitec 专利技术 SENS-IT 传感器，数据精度高
- 测量指标：CO, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, CH<sub>4</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, VOC, CO<sub>2</sub>
- 可户外安装或室内安装
- 安装、配置、操作简便
- 性价比高
- 功耗小
- 低维护成本

### 应用领域:

- 大气空气质量监测
- 建筑污染监测
- 工业区空气质量监测
- 警戒线监测
- 垃圾填埋场监测

意大利 Unitec 公司生产 ETL3000 是一款组合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和颗粒物，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，无需任何冷却装置或空气处理装置。

SENS-IT 气体传感器是 Unitec 公司的专利技术产品，可以连接监测户外污染气体，具有较高的灵敏性和选择性（有的气体测量精度可达 ppb），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，包括连续数据记录（每秒一个数据），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。可进行数据下载，数据导出，仪器配置，地理定位，实时显示等。

**技术指标：**

ETL-3000	气体指标	测量范围	准确度	分辨率
SENS-IT (TF-MOS,厚膜氧化半导体监测技术)	CO	0.1-80 ppm	0.2 ppm	0.1 ppm
	NO2	10-250 ppb	10 ppb	1 ppb
	O3	10-250 ppb	10 ppb	1 ppb
	C6H6	0.1-30 ppb	0.2 ppb	0.1 ppb
	CH4	1-1500 ppm	5 ppm	1 ppm
SENS-IT (EC, 电化学监测技术)	NH3	7-100 ppm	0.3 ppm	0.1 ppm
	SO2	5-10000 ppb	20 ppb	0.1 ppb
	H2S	2 -3000 ppb	15 ppb	0.1 ppb
	VOC	0.6-25 ppm	0.1 ppm	0.1 ppm
SENS-IT (红外监测技术)	CO2	10-5000 ppm	50 ppm	1 ppm

设备规格	
工作环境	-20~+50℃ 10~95% RH
尺寸	370*522*210 (mm)
重量	10kg
防护等级	IP55
供电要求	可选 220V/110V AC 或 12V DC
功耗	30W 以内
数据采集器	LCD 液晶显示 内置 2MB 数据存储空间 数据更新时间 1 秒 可选择 15 分钟或 60 分钟的平均值
通讯方式	RS232、ASCII；可编制协议

选配	
无线通讯模块	GSM 调制解调器、 UMTS 调制解调器（建立 VPN 连接）
气象观测系统	风向、风速、温室、湿度、气压、雨量、总辐射、总紫外
太阳能供电装置	太阳能板、锂电池、充电控制器、
噪声计	1~60 分贝
软件	COM3000（数据下载、导出、配置等功能）、 ETL BAR（实进显示）、 ETL TOTEM（数据下载、显示和配置无线传输可在软件上实现定位功能）