

## 自动降水采样器 UNS 130/E 和 UNS 130/D



一个通用样品瓶

- 漏斗，500 cm<sup>2</sup>收集面积
- 小型箱体
- 电子控制采集
- 单个样品瓶（5升）
- 单个部件使用化学中性材料制造
- 电子加热，恒温调控

### 技术特点

该款通用型收集器可根据用户的具体使用要求设计制造。该设备的小巧部件结构和自动采集系统使在特殊的地点（例如船舶、研究平台、山顶、塔上等）的样品采集成为可能。漏斗从顶部插入厚壁PVC箱体内。在实验分析测量结束后，可将样品瓶从设备中取出。设备中用于测量的每个元件都是用化学中性材料制造。直接材料、漏斗形状和收集表面符合VDI- 3870（VDI：德国工程师协会）推荐标准。恒温调控加热器主要是冬天使用。

Type E: 漏斗与接5000 ml的样品瓶口的软管连接。

Type D: 漏斗通过一根软管与收集样品的插件接口连接。有2个pcs. HD-PE收集瓶，每个可收集样品1500 ml。

### 测量原理

降水开始后，降水传感器RS 85发出脉冲信号，开启漏斗收集样品。打开漏斗，盖子外移，向两侧转动然后下降，这样可防止气动力干扰采样过程。漏斗中收集到的降水通过管道流入收集瓶。当降水停止，降水传感器和一个可调加热部件发出信号，马达驱动关闭漏斗。均衡漏斗和主腔体内的样品瓶加热装置主要是在冬天运作。

## 规格

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 收集面积        | 500 cm <sup>2</sup>              |
| 降水传感器 RS 85 |                                  |
| - 状态        | 降水yes/no                         |
| - 开启        | 瞬间                               |
| - 关闭        | 延迟                               |
| 电源          | 230 VAC, 50 Hz 最大250 VA          |
| 直流电源集电器内加热  |                                  |
| 恒温控制调节器     | 24 V DC, 2 x 30 Watt             |
| 漏斗盖驱动马达     | 24 V DC, 50 Watt                 |
| 工作高度        |                                  |
| 总高度, 带基座    | 1500mm; 需有基座                     |
| 尺寸          | H 800 mm<br>L 470 mm<br>W 350 mm |
| 重量          |                                  |
| 采样器         | 46 kg                            |
| 支 座         | 17 Kg                            |

## 标准配置

厚壁PVC箱体, 基本框架和  
带锁的门  
HD-PE漏斗  
PE样品瓶 (5升)  
可上锁的铝制箱体, 带驱动装置和  
电子控制元件  
样品加热装置  
降水传感器 RS 85

## 选件

HD-PE样品瓶10升  
Duran玻璃或Teflon塑料样品瓶  
Duran玻璃或Quarz玻璃漏斗  
2个样品瓶插件模块  
Opto电子降水传感器 IRSS88  
基座, 镀锌钢材质  
LCD工作计时器  
小型数据记录器

关于规格方面的更改, 事先不做通知。

UNS 130/D 2个样品瓶插件 (可选)

