

# BESST Mini SimulProbe®

## 同时进行土芯和土壤气体采样

BESST's Mini SimulProbe用于探井钻孔，以同时收集土壤岩心和土壤气体样品。用锤子将探头打入地面。土壤被带入芯桶内部。将探针抬起两英寸，打开一个隐藏的隔间，该隔间将土壤气通过位于聚四氟乙烯吸管中的两个聚四氟乙烯吸管引导到探针中，这些吸管沿着分心筒的边缘延伸。真空泵连接到从探头到表面的管道。真空泵用于直接从土壤中收集气体。使用Tedlar袋，Suma罐或土壤气体注射器收集了气体样品，就可以从钻孔中取出探头，并且可以轻松地从SimulProbe中取出土壤岩芯样品，以运送到实验室。

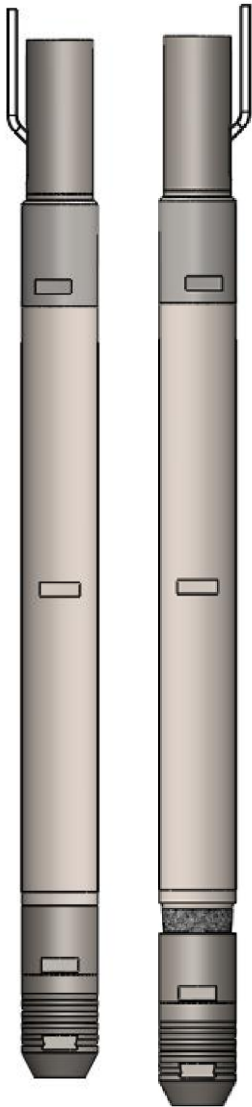


图2-左: Mini SimulProbe处于关闭位置。右: 进气口打开以收集样品。

### 使用SimulProbe的优点:

- 有代表性的采样: 土壤岩心和土壤气体采样在同一地点进行。
- VOC测量: VOC直接从地面收集, 这限制了样品的交叉污染。
- 节省时间: 快速设置和动员。该系统可与光电离检测器 (PID) 配合使用以获取现场结果。
- 原位顶空测试: 通过直接对井下的土壤气体取样, 而不是使用不可靠的会损坏样品完整性的非原位方法, 提高现场测量的准确性。

### 特征:

- 长度: 61厘米
- 最大外径: 51mm
- 核心尺寸: 长44厘米, 直径3厘米
- 顶部连接: AW (可根据要求提供定制选项)
- 钻机兼容性: 空心钻杆, 气动旋转套管锤, 双壁冲击钻机, 声波钻机



图1-微型探针部署在空心钻杆中



道勤科技中国有限公司 [北京·香港]  
地址: 北京市石景山区银河南街2号院  
紫御国际2号楼1701室  
固话: 86-010-68606201  
邮箱: info@dogaintech.com  
网站: www.dogaintech.com