

# 无线电探空仪 RS41 E-models

VAISALA

## 产品亮点

提供高质量大气探空数据，并将塑料废弃物减少 66%

气象学家和科研机构每天从陆地和海上发射无线电探空仪来收集重要的气象观测数据。维萨拉无线电探空仪可提供理想的探空数据，以准确、可靠且易于使用深受客户信赖。现在，该产品还使用了可生物降解的部件。



## 特性

可生物降解的机械部件,在海洋和淡水等自然环境中使用后,经证实可生物降解,不会释放微塑料。

生物基和无塑料材料,新型壳体和绝缘材料以及纤维素基线。

准确可靠,值得信赖的温度、气压、风况和湿度测量质量。

坚固稳定,即使在严苛的天气条件下,每次发射也都能保持稳定性能。

## 为什么选择维萨拉?

作为气象和环境测量领域的研发与设备生产厂商,维萨拉为可持续发展的未来提供值得信赖的气象观测数据。我们拥有超过 85 年的丰富经验,客户遍布 170 多个国家或地区,从南北两极到火星。我们帮助提供可靠、准确的气象和气候信息,让人们的日常生活更美好、更安全。

我们的设备以及智能化水平被誉为精确度和可靠性的理想标准。作为可持续发展的实践者,我们助力气象专业人员更好地理解、预测和解释气候变化。我们将继续把我们的好奇心转化为气候行动和新方法,为人类创造一个更美好的地球。

无线电探空仪对环境的影响主要来自其电池、电子和机械部件。维萨拉无线电探空仪 RS41 E-models 不仅可提供高质量大气探空数据,还采用了新型可生物降解材料,有助于减少探空操作中产生的塑料废弃物。

RS41 E-models 采用可生物降解材料:所有型号皆采用 BioCover™(可生物降解的无塑料无线电探空仪外壳和绝缘材料),以及 BioTwine™(可生物降解的无塑料退绕机线)。RS41 E-models 可以在操作应用中替代标准 RS41 无线电探空仪,并具有同样可靠的性能和准确度。

RS41 E-models 根据气象组织的需求量身定制,支持测量高空温度、湿度、气压和风况,可提供准确、可靠且高质量的数据。

RS41 无线电探空仪具有可靠的数据准确性,备受客户信赖。维萨拉无线电探空仪是广泛使用的 GRUAN 参考级无线电探空仪,可简化发射准备工作,减少人为错误,并降低高空气象观测的操作成本。

RS41-SGE 和 RS41-SGPE 坚固可靠且易于使用,均能提供可靠的温湿压和风测量性能、自动地面检测和 GPS 数据。采用成熟的设计,可手动或自动与现有地面设备和当前探空系统兼容。

### 无线电探空仪 RS41-SGE

- 可生物降解且无塑料的 BioCover 和 BioTwine
- 适合高空天气探测
- 温湿度传感器
- GPS 测定高度、气压和风数据
- 自动地面检测
- 符合标准且稳定的窄带传输

### 无线电探空仪 RS41-SGPE

- 可生物降解且无塑料的 BioCover 和 BioTwine
- 适合用于满足基于传感器的气压测量需求
- 温湿度传感器
- GPS 测定风向和风速
- 自动地面检测
- 基于传感器的气压和高度测量
- 符合标准且稳定的窄带传输

