



A 型 ETgage 模拟蒸发传感器

ETgage 是一个模拟作物利用水分的仪器，通过 ET 可以显示出有多少水分被利用，可应用于作物、草皮和景观美化行业。

怎样工作

在仪器的顶部有一个陶瓷蒸发器，蒸发器从蓄水管中汲取水。可视管中的水下降 1 英寸，表明作物利用了 1 英寸的水分。

可替换的绿色帆布覆盖更改了蒸发速率，模拟作物或者草皮的 ET
降水不能直接进入仪器里面，ETgage 可以作为雨量桶，可单独测量

应用

灌溉

水分平衡；管理能量，肥料，表层土壤工作

非点源污染研究

草皮应用

对于景观灌溉，使用带有 30 号帆布盖的 ETgage 可以很好的估算出草地的 ET 值。在草皮上测量 ET 的更佳位置应该是非常开放的地段，没有任何建筑物的遮挡。景观设置一般是由草皮和灌木组成的，有很多的灌溉点。从这些小气候条件上的水使用和蒸发和 ETgage 上的蒸发是有差别的，使用 ETgage 对于灌溉管理来说是一种非常好的参考。例如，在一片很热的停车场中间的一个草皮，这里的蒸发将是在一个开阔地带的草皮上的蒸发量的好几倍，应为开阔地带的蒸发不受停车场的热影响。