产品名称如下：

Water Test Kit水分分析仪

Water Test Kit水份分析仪

美孚水分检测

用水检测套件

数字式水分测试

经济型水分测试

快速水分测试仪

水分测定仪

水分测试仪

水分检测仪

Water Test Kit水分分析仪使用手册

Water Test Kit能在现场检测各种流体中的水分含量。这写流体包括液压油、润滑油、燃油、生物柴油和植物油。Water Test Kit水分分析仪分成5档，检测范围从0.005%到12%的含水量。它也能检测最到到50%的水分。

Water Test Kit水分分析仪能按照ppm和%来检测水分，适用于不基于水的各种流体。

这些流体需要满足以下两个条件：a,这些水必须是自由分子或液滴的形式，而不是被化学或物理结合的，b,这些流体不会和阳极化铝、氟橡胶、黄铜发生反应。

仪器包含如下：

测试容器包括杯、盖子、压力表、垫片、泄压阀。

Reagent A （氢化钙）包含50包。

Reagent B 包含3品脱

针筒包含用于油取样的10毫升针筒和用于Reagent B的30毫升针筒各一个。

剪刀，安全防护眼镜，一次性手套，洗瓶各一个。

原理

Reagent A和水反应产生氢气。当油样和Reagent B按照一定的比例放在容器内后，压力会和水含量产生正比列关系。在25度的时候，0.1% (1000 PPM)的水含量会产生10PSI的压力。由于满量程是15PSI，所以，在低量程上，最大能检测0.15% (1500 PPM)。机器有5个量程，最大分别是0.15%、1.5%、3.0%、6.0%和12% 。