

OILPORT 30 SET

手持式油中水分测量仪

OILPORT 30 手持式仪表能测量水活性 a_w 和温度 T ，并能算出不同油品的水分含量(x)(ppm)。OILPORT 30 最多可以存储10种测试油样，这些参数可以在设备中进行管理和分析。同时，对于确定的油品，可以计算出其精确的水活性值。

操作简便的TFT触摸式显示屏和内置的数据记录功能，为设备能够快速作出可靠的油品分析提供了理想的解决方案。

用户可选配专用的手提箱，该手提箱对 OILPORT 30、探头及相关的附件在运输和存放过程中起到保护的作用。

此外，用户可以选择专业的组态软件对 a_w 读数进行单点或两点校准。



OILPORT 30 SET-1C01

典型应用

监测

- 变压器油
- 润滑油
- 液压油
- 机器润滑油
- 柴油

特点

测量参数： T ， a_w ， x [ppm]

可输入最多 10 种测试油样

数据记录功能

最多存储两百万条数据

电容式 TFT 触摸式显示屏

可以对 a_w 和 T 进行单点或两点校准

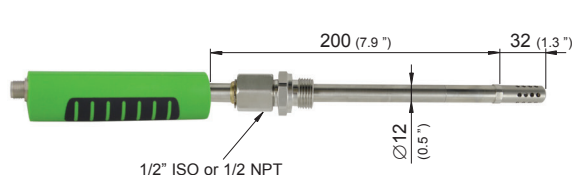
技术数据

基本设备

供电电源	4 x Alkaline LR6 AA 碱锰性电池，1.5 V (不包含在标准供货范围内)
附加供电电源	5V DC via USB线 (含电缆)
温度范围	工作温度范围：手持表和探头的手持端 0 ...+50 (32 °F...+122 °F) 储存温度范围：-20 ...+60 (-4 °F...+140 °F) 探头温度范围：参见探头工作温度范围
数据内存	约 2,000,000 数据测量值
外壳 / 防护等级	ABS / IP40
尺寸 (长x宽x高)	170 mm x 62 mm x 34 mm (6.69" x 2.44" x 1.34")
重量	approx. 205 g (0.45 lbs)
显示	背光电容式TFT触摸屏，54 mm x 41 mm
CE 兼容标准	Hand-held : EN61000-6-2:2005 EN61000-6-3:2007 Oil Probe : EN61326-1:2013 EN61326-2-3:2013



油中水分耐压探头



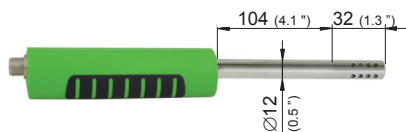
工作范围： 0 a_w ...1 a_w / 0 ppm...20000 ppm / -40 ...+120
 精度： $\pm 0.02 a_w$ (0 a_w ...0.9 a_w) $\pm 0.03 a_w$ (0.9 a_w ...1 a_w)
 ± 0.2 @ 20 ± 0.5 @ -40 and +120

响应时间 T_{90} : 10 min (在静止油中)

压力范围： 0.01 bar...20 bar (0.15 psi...290 psi)

温度特性： $\pm 0.0003 a_w /$

油中水分短探头



工作范围：	0 a _w ...1 a _w / 0 ppm...20000 ppm / -40 ...+120
精度：	±0.02 a _w (0 a _w ...0.9 a _w) ±0.03 a _w (0.9 a _w ...1 a _w) ±0.2 @ 20 ±0.5 @ -40 and +120
响应时间T ₉₀ ：	10 min (在静止油中)
压力范围：	0.01 bar...20 bar(0.15 psi...290 psi)
温度特性：	±0.0003 a _w /

供货范围

- OMNIPOINT 30基本设备 (电池不包含在标准供货范围内)
- USB电缆
- 油中水分探头
- 2米探头电缆 (6.6 ft)
- 传感探头校准证书
- 基本设备校准证书
- 传感探头保护套管
- 手提箱
- 校准装置 *)
- 5 安瓿 10 % RH 标准湿度溶液 *)
- 5 安瓿 80 % RH 标准湿度溶液 *)
- 标准湿度溶液校准认证证书 *)

*) 只限C01型号

订货向导

型号	探头	校准装置
(OILPORT 30 SET-)	耐压油中水分探头 1/2" ISO (1)	不带校准装置 (-)
	耐压油中水分探头 1/2" NPT (2)	带校准装置 (C01)
	油中水分短探头 (3)	

订货示例

OILPORT 30 SET-1C01

OILPORT 30 SET
耐压油中水分探头 1/2" ISO
带校准装置

OILPORT 30 SET-3

OILPORT 30 SET
短油中水分探头
不带校准装置

附件

标准湿度溶液/校准装置
OMNIPOINT 30 保护套
探头电缆 5 米 (16.4 ft)
油中水分探头专用球阀 1/2" ISO
油中水分探头专用球阀 1/2" NPT

请参见湿度校准装置
HA040907
HA010814
HA050101*)
HA050104*)

*) 仅适用于油中水分耐压探头。

备件

手持表
耐压油中水分探头 1/2" ISO
耐压油中水分探头 1/2" NPT
油中水分短探头
手提箱
2米探头电缆

OMNIPOINT 30
Logprobe36 - ISO
Logprobe36 - NPT
Logprobe38
HA040906
HA010813