

WÖHLER

操作手册

HF 300 木材水分仪



No. 22736 – 2020-12-03

Wöhler 公司保留对本手册描述的所有内容的最终解释权，如有更新，恕不另行通告。

The Measure of Technology

目录

1	概述	3
1.1	操作手册信息	3
1.2	版权.....	3
1.3	注意事项	3
1.4	应用场景	3
1.5	组件.....	3
1.6	贮藏和运输	3
1.7	安全信息	4
1.8	废物处置	4
1.9	制造厂商	4
2	技术参数	5
3	结构部件	5
4	测量	6
4.1	打开顶部护盖	6
4.2	开机.....	6
4.3	测量方法	6
4.4	冻结当前示值	6
4.5	评估测量结果	6
4.6	完成测量	6
5	更换电池	6
6	更换刺针 (电极)	7
7	保修与服务	7
7.1	保修.....	7
7.2	服务.....	7
8	符合性声明	7
9	制造厂商服务点	8

1 概述

1.1 操作手册信息

遵循本手册内的操作指引方可正确地操作 HF 300，详见以下内容。

HF 300 只能由经培训的专业人员操作使用，厂商概不承担未按本操作说明书指引使用仪器而造成的仪器人为损坏的任何赔偿、更换、保修责任。

1.2 版权

在未获得公司授权以前，不得复制、翻译、翻版本手册的任何内容。

1.3 注意事项



警告！

不遵守这一警告会造成伤害或死亡。



警示！

可能导致设备损坏的突出风险。



提示！

要点提示和其他有用信息。

1.4 应用场景

HF 300 适用于测定木材的相对含水量。

严禁将本仪器用于本手册中未建议的其他任何用途。

1.5 组件

设备	说明
HF 300	1. 主机 (带防护盖); 2. 2 支备用刺针(电极); 3. 9V 电池; 4. 便携包。

1.6 贮藏和运输



警告！

为防被仪器顶部的两支刺针扎伤，收纳仪器时，应盖好防护盖。

为了防止在运输过程中发生损坏，本仪器必须在有防撞设施保护的前提下贮藏和运输，带防护盖的仪表应放在仪器包中运输和存放。

- 仪器应贮藏在干燥处，温度为 0 ~ 40 °C 范围内。
- 长时间不使用仪器时，应从仪表中取出电池，分别存放。

1.7 安全信息



警告！

触电风险 – 严禁将仪器顶部的测量用刺针接触任何带电物件。



警示！

使用仪器时，应确保防水、防潮、防尘，并保持仪器干燥和清洁，方能确保测量精度。

1.8 废物处置



电子设备不属于生活垃圾，但必须按照适用的法定规定处理。可将从本系统取出的有缺陷的电池交还本公司，还可交于公共废弃物处理机构指定的废旧电池收集点或新电池或蓄电池的销售点。

1.9 制造厂商

Wöhler Technik GmbH

Wöhler-Platz 1

33181 Bad Wünnenberg

Tel.: +49 2953 73-100

Fax: +49 2953 73-96100

Email: info@woehler.de

www.woehler.com

2 技术参数

项目	参数
量程	5% ~ 40% (木材水分)
分辨率	1% (木材水分)
精度	木材参考值 $\pm 40\%$ (遵循 VDI 指南 4206 表 4)
电源	9 V 电池
操作温度	5 ~ +40 °C
贮藏温度	5 ~ +40 °C
相对湿度	0 ~ 70% RH (无冷凝)
刺针(电极)	12 mm
尺寸	129 × 63 × 32 mm
重量	116 g

3 结构部件

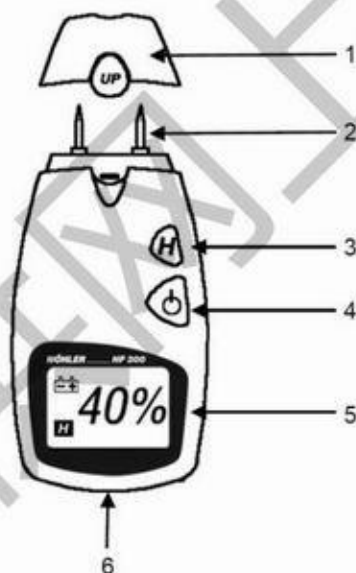



图 1: HF 300 部件介绍

- 1 防护盖
- 2 刺针 (电极)
- 3 「H」数值冻结键
- 4 「」开/关键
- 5 显示屏幕
- 6 电池舱 (位于主机背面)

4 测量

4.1 打开顶部护盖



图 2: HF 300 顶部

- 用两只手指捏住仪器顶部的防护盖，揭开后露出刺针(电极)。

4.2 开机



图 3: 开关键

- 按一下『』开/关键，开机。

4.3 测量方法

- 用力将 HF 300 的刺针(电极)插入木材内，深度约 5 mm。
屏幕上将显示被测木材的相对水分含量。

4.4 冻结当前示值



图 4: 『H』数值冻结键

- 按一下『H』数值冻结键，冻结当前示值。
屏幕上将出现“H”符号，提示屏幕数值为冻结值，而非当前测量值。
- 再按一下『H』数值冻结键，返回测量界面。

4.5 评估测量结果

用户将测得的数值，与屏幕面板下方三组颜色的数值相对照，即可马上评估出被测木材的可燃性。

绿色：易燃性良好
黄色：难以燃烧
红色：水分含量过高，不宜燃烧。

4.6 完成测量

- 按一下『』开/关键，关机。
- 盖上仪器顶部的防护盖。

5 更换电池

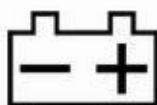


图 5: 电池图标

若电池电压过低，屏幕上会出现一个电池图标，提示电量过低，此时，应马上更换电池。

- 打开仪器背面的电池舱
- 取出旧电池，更换新的 9V 电池。更换时，电池安装方向应与正负极对应。

6 更换刺针 (电极)

若刺针 (电极) 已损坏或锈蚀, 应进行更换:

- 使用适当的工具(夹具、扳手或环形扳手) 按逆时针方向拆下已损坏的刺针 (电极)。
- 装上新的刺针 (电极)后, 按相反方向固定好。

7 保修与服务

7.1 保修

每台 HF 300 除在生产过程中历经大量各式质控测试外, 在出厂前还会对其所有功能作一次全面测试。

只要严格按本操作说明书的指引操作, HF 300 的免费保修期为出厂日起计共 12 个月, 但刺针(电极)和电池不在保修范围之列。

免费保修服务并不包含送返厂商的来回运保费和包装费。

未经培训、未经授权的任何人员私自拆机或对仪器进行拆解修改, 自此行为发生之同一时刻起, 制造厂商的免费保修义务即时失效。

7.2 服务

优秀的售后服务对任何一个用户都非常重要。因此, 厂商非常乐意为每一台超出保修期的仪器业主继续提供全部的售后辅助:

- 选择符合需求的维护套餐, 直接向制造厂商寄返仪器, 完成所有的原厂检测修复;
- 由制造厂商的技术人员通过电话提供即时帮助。

8 符合性声明

制造厂商:

Wöhler Technik GmbH
Wöhler-Platz 1, D-33181 Bad Wünnenberg

对以下产品声明如下:

产品名: 木材水分仪

型号: HF 300

本产品已按欧洲理事会关于电磁兼容性 2014/30/EU 的安全要求进行测试, 确认测试结果符合相关测试标准。

以下标准用于评估产品的电磁兼容性:

EN 61326-1:2013,

EN 61326-2-2:2013

EN61000-4-2:2009,

EN61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010

9 制造厂商服务点

Germany

Wöhler Technik GmbH

Wöhler-Platz 1
33181 Bad Wünnenberg
Tel.: +49 2953 73-100
Fax: +49 2953 73-96100
info@woehler.de

Wöhler West

Castroper Str. 5
44805 Bochum
Tel.: +49 234 516993-0
Fax: +49 234 516993-99
west@woehler.de

Wöhler Süd

Gneisenastr.12
80992 München
Tel.: +49 89 1589223-0
Fax: +49 89 1589223-99
sued@woehler.de

USA

Wöhler USA Inc.
5 Hutchinson Drive
Danvers, MA 01923
Tel.: +1 978 750 9876
Fax.: +1 978 750 9799
info@woehlerusa.com

Czech Republic

Wöhler Bohemia s.r.o.
Za Naspem 1993
393 01 Pelhrimov
Tel.: +420 565 323 076
Fax: +420 565 323 078
info@woehler.cz

Italy

Wöhler Italia srl
Via Coraine 21
37010 Costermano VR
Tel. +39 045 6200080
Fax. +39 045 6201508
info@woehler.it

France

Wöhler France SARL
31 Bis Rue Georges Ohnet
31200 Toulouse
Tel.: +33 5 61 52 40 39
Fax: +33 5 62 27 11 31
info@woehler.fr

Austria

Wöhler GmbH
Heinrich-Schneidmadl-Str. 15
3100 St. Pölten
Tel.: +43 2742 90855-11
Fax: +43 2742 90855-22
info@woehler.de

China

Wöhler(中国)技术服务中心
上海市闵行区春申路 2525 号 117-2 室
Tel.: +86 6487 0575
Fax: +86 6487 0573
info@woehler.com.cn
www.woehler.com.cn



Wöhler (厘尔乐)
中文网站



Wöhler (厘尔乐)
微信商城



Wöhler (厘尔乐)
微信公众号