

F-NIRSI 菲尼瑞斯

WMT-10

感应式木材水分检测仪 V1.2

INDUCTIVE WOOD MOISTURE METER



※使用产品前请仔细阅读本说明书, 并妥善保管。

※Please read this instruction manual carefully before using the product and keep it properly.

目录

用户须知 >>>	01
----------	----

一、产品简介 >>>	01
------------	----

二、面板介绍 >>>	02
------------	----

三、参数介绍 >>>	04
------------	----

四、操作说明 >>>	05
------------	----

五、固件升级 >>>	12
------------	----

六、注意事项 >>>	12
------------	----

七、生产信息 >>>	13
------------	----

用户须知

- 本手册详细介绍了产品的使用方法、注意事项以及相关事项,在使用产品之前,请详细阅读手册,以便发挥产品的最佳性能。
- 不要在易燃、易爆的环境中使用仪器。
- 仪器更换的废旧电池和报废的仪器不可与生活垃圾一同处理请按国家或者当地的相关 法律规定处理。
- 当仪器出现任何质量问题或者对使用仪器有疑问时,可联系“菲尼瑞斯-FNIRSI”在线客服或厂家,我们将在第一时间为您解答。

一、产品简介

“WMT-10”感应式木材水分检测仪采用2.4英寸高清彩屏,旨在帮助木材加工行业和木材使用者精确测量木材的湿度。该产品支持硬木、软木、粉墙、砖墙四种测量模式,同时具备数据保存和查看功能,为用户提供便捷的数据管理和分析体验。其简单操作、便捷管理和准确测量使其成为木材行业的理想选择,有助于提高生产效率和产品质量。

二、面板介绍



按键	按键方式	界面	功能
	短按	/	开机
		设置界面	返回上一页面
	长按	/	关机
HOLD 	短按	主界面	HOLD
		设置界面	向左向上选择
	长按	/	/
	短按	主界面	切换模式
		设置界面	确认键
	长按	/	进入设置界面
SAVE 	短按	主界面	数据保存
		设置界面	向右向下选择作用
	长按	主界面	打开/关闭手电筒

三、参数介绍

款式	WMT-10
屏幕	2.4寸
显示分辨率	0.1%
最大感应深度	17mm
感应器尺寸	40.5x40.5 (mm)
工作温度	0~40℃
测量范围	粉墙:0~25% 砖石:0~43% 软木:0~75% 硬木:0~75%
最大测量范围	0~75.0%
误差范围	±1.5%

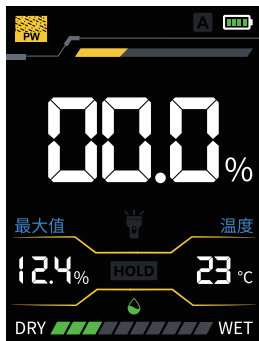
四、操作说明

4.1 主界面

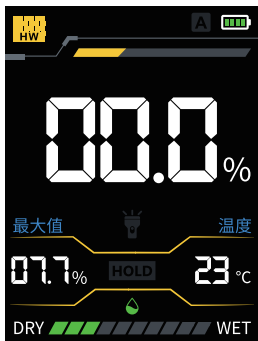


4.2 测试模式

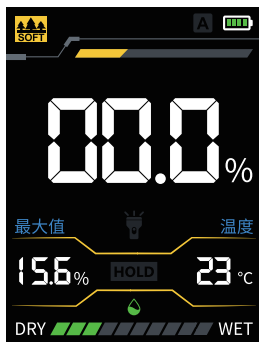
在主页面通过短按 OK 键进行切换模式



粉墙测试模式



混凝土墙测试模式



软木测试模式



硬木测试模式

4.3 湿度报警对照表

水分含水量等级	干 	适中 	湿 
粉墙	<8%	8%-12%	>12%
混泥土墙	<13%	13%-21%	>21%
软木	<20%	20%-26%	>26%
硬木	<12%	12%-16%	>16%

4.4 湿度报警



绿色:水分低(干)



黄灯:水分一般(中)



红色:水分高(湿)

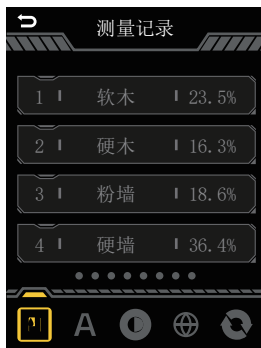
4.5 数据保存

在主页面短按 **SAVE** 键保存数据,主页面显示数据已保存
测量记录查看:

- 在主页面长按 **OK** 键进入设置页面
- 短按 **OK** 键,画面进入高亮页面
- 通过 **◀** 和 **▶** 进行翻页查看
- 最多可以记录30条测量记录
- 超过30条将会自动覆盖前面的测量数据
- 短按 **⏻** | **↶** 键进行返回上一层页面



数据保存界面



数据查看界面

4.6 自动关机

在设置页面短按 ◀ / ▶ 键进行设置选择



- 短按 **OK** 键, 画面进入高亮页面
- 通过 ◀ 和 ▶ 进行时间选择
- 再次短按 **OK** 键, 进行选择确定
- 短按 电源|↶ 键进行返回上一层

4.7 亮度/声音设置

在设置页面短按 ◀ / ▶ 键进行设置选择



- 短按 **OK** 键, 画面进入高亮页面
- 通过 ◀ 和 ▶ 进行声音/亮度选择
- 再次短按 **OK** 键, 选项进入高亮页面
- 通过 ◀ 和 ▶ 进行大小调节
- 短按 电源|↶ 键进行返回上一层

4.8 语言设置

在设置页面短按 ◀ / ▶ 键进行设置选择, 目前仅支持中/英文切换



4.9 恢复出厂设置

在设置页面短按 ◀ / ▶ 键进行设置选择



⚠ 注意

恢复出厂设置之后, 所有数据将被删除恢复到默认设置

4.10 手电筒开关

在主页面上长按 $\frac{\text{SAVE}}{\text{▶}}$ 键, 将开启手电筒, 再次长按 $\frac{\text{SAVE}}{\text{▶}}$ 键, 将关闭手电筒



开启状态



关闭状态

4.11 HOLD数据保持锁定操作

在主页面上短按 $\frac{\text{HOLD}}{\text{◀}}$ 键, 将会锁定当前测量结果, 再次短按 $\frac{\text{HOLD}}{\text{◀}}$ 键, 将解除锁定状态



锁定状态



解除锁定状态

在锁定状态下, 切换测试模式/ 进入设置页面操作都会自动解除锁定状态

4.12 充电提示灯

充电中显示红灯, 充满则显示绿灯

五、固件升级

- 在关机状态下长按  和  键进入固件升级页面
- 使用带有数据传输的数据线接入设备和电脑
- 电脑将会自动出现弹窗文件夹, 将在官方下载的固件版本复制进弹窗文件夹即可
- 固件升级完成将会自动重启

六、注意事项

- 不要让仪表碰到水或任何具有腐蚀性的液体, 以免损坏仪表;
- 若材料表面有水滴或污物, 请将表面擦干净之后再行测定;
- 传感器下方, 不得有手和金属等物, 否则会造成测量误差;
- 由于水分在被测物体内的不均匀分布, 同一被测物体的不同面所含的水分也不同, 因此, 所测出的结果也会不同;
- 请使用说明书规格范围内的电压进行充电;
- USB固件升级禁止拖入除发布固件以外的文件, 否则极可能造成不可以恢复之后果。

七、生产信息

产品名称:感应式木材水分检测仪

品牌/型号:FNIRSI/WMT-10

服务电话:0755-28020752

生产商:深圳市菲尼瑞斯科技有限公司

网址:www.fnirsi.cn

地址:广东省深圳市龙华区大浪街道伟达工业园C栋西边8楼

执行标准:GB/T 1927.4-2021



下载用户手册&应用软件
Download User manual&APP&Software