



简介


Protimeter Mini BLD2000 用于测量木材的含水量和其它非导体材料相当于木材的含水量 (WME) 值。



1 Protimeter Mini BLD2000 使用步骤

要使用 Protimeter Mini BLD2000，请执行以下操作：

1. 拔下保护盖，露出针形电极。
2. 按下  按钮然后释放，以打开仪器。确保显示电池标志（如果该标志闪烁，表明需要更换电池）。
3. 把探针插入被测材料表面并观察读数。
4. 或者，通过连接到仪器右边插孔上的电极（可选件）获取湿度读数。
5. 用完后，盖上保护盖，按住  按钮关闭仪器，或者让仪器自动关闭。

注：按下  按钮时，当前读数会保持在显示屏上，3 秒钟后开始闪烁，表示释放按钮后仪器将关闭。

2 调整自动关闭功能的设置

注：为了延长电池使用寿命，仪器被设置为 1 分钟后自动关闭。如果需要，可以设置在更长的待机时间后自动关闭，但是这将缩短电池的使用寿命。

要更改自动关闭设置，请按如下步骤操作：



1. 按住  按钮保持几秒钟，直到 6 % WME 旁边的 LED 开始闪烁。
2. 一旦 LED 开始闪烁，放开  按钮，然后重复按该按钮选择所需的自动关闭时间（如下表 1 所示）。

表 1: 自动关闭时间

WME 标度值	自动关闭时间	WME 标度值	自动关闭时间
6	60 s	18	180 s
9	90 s	21	210 s
12	120 s	24	240 s
15	150 s		

3 测量范围和说明

对于木材，Protimeter Mini BLD2000 测量的含水量范围为 6 – 28%，28% 表示木材纤维已浸满水分。对于其他非导体材料，仪器测量的 WME 值最高可达 28%。

WME 值是一个理论湿度值，它是指与被测材料处于均衡湿度条件下的木材的湿度值。完整的测量范围是 6 – 90，但是高于 28 的值只是相对值，这些值仅表明湿度越来越大，而不是指实际的湿度值。

仪器上的颜色指示区域反映被测材料的湿度状况。绿色、黄色和红色等颜色指示区域分别代表如下含义：

- 绿色区域表示材料所处环境的空气干燥状况良好。
- 黄色区域表示湿度比正常水平高，但是不严重，建议进一步检测。
- 红色区域表示湿度过高。如果让红色区域所指示的这种湿度状况持续下去，将导致有机材料组织内部腐烂。

4 电池

Protimeter Mini BLD2000 使用一节 6F22 9V 电池供电。如果低电压标志闪烁，需要打开仪器后盖来更换电池。放入新电池时要保证极性正确。

5 校验检查

依照质量控制过程校验 Protimeter Mini BLD2000 的标定，校验时握持电极针使其与 Protimeter[®] 校验检查 ” 装置裸露的导线交叉。

正确标定的仪器显示的值在 17 – 19 之间。如果仪器显示的值超出此范围，则应将仪器返给 Amphenol Advanced Sensors 或 Protimeter 授权的分销商进行维修。

6 保养和维护

把仪器存放在干燥稳定的环境中。如果仪器不经常使用，请卸下电池。

本宣传单中包含的信息是出于诚意而提供。仪器（及其附件）的使用方式以及对检测读数的解释超出制造商所能控制的范围，因此，制造商对因使用本文档而造成的任何直接或间接损失不承担责任。

U.S.A.

Amphenol Thermometrics, Inc.
St Marys Center
967 Windfall Road
St Marys, Pennsylvania 15857, USA.
T: +1 814-834-9140

U.K.

Amphenol Thermometrics (U.K.) Limited
Crown Industrial Estate
Priorswood Road
Taunton, TA2 8QY, UK
T: +44 1823 335 200

www.protimeter.com

Copyright © 2014 Amphenol Thermometrics, Inc.. All rights reserved.