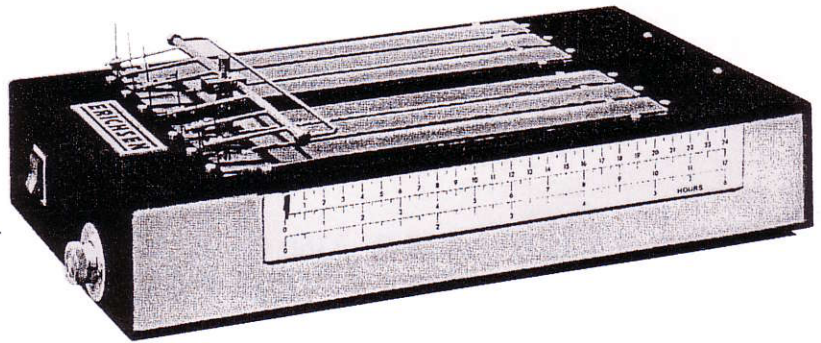


德国仪力信 #504型  
干燥时间计  
**Drying Time  
Recorder  
Model 504**



---

**ERICHSEN**  
TESTING EQUIPMENT

---



精确记录油漆和  
涂层的干燥特性

# 仪力信#504型干燥时间计

## 目的和应用

504型干燥时间计用于自动判定和记录油漆或其它类似涂层的干燥过程。

## 测试原理

针以一个确定的速度在涂膜表面移动，针所产生的轨迹因干燥的等级而有所不同。通过计算时间和轨迹特性来定义不同的干燥时期。

## 设计和功能

仪器由金属基体构成带一个覆盖板，此板作为六片300x25 mm玻璃片的平台，玻璃片上涂有涂层，六根针固定在一个由钢制成的支座上。

on/off 开关和控制按钮用于调节运行时间(6、12 或 24小时)位于支座的一侧，仪器标记有3个时间刻度分别代表不同的速度。

以下的轨迹定义符合涂层干燥程度：

- 无轨迹                            涂料和针一起移动
- 连续轨迹                        没有涂料流动
- 菱形轨迹                        初期表面干燥
- 表面上的连续轨迹            初期完全干燥
- 中断轨迹                        初期无粘性
- 无轨迹                            初期干燥迅速

用手将带测试针的支座移回并将针放回适当的点以决定每个点的时间，相关的时间可从时间刻度上读出。

## 附件：

我们建议使用仪力信涂膜器 #360 型，在玻璃条上产生一个均匀，13 mm 宽的涂膜。附加的铜砝码可提高针的压力，这样便可判定特别抗性油漆和面漆的性能。

## 技术数据

尺寸： 高 83 mm  
宽 470 mm  
深 240 mm

净重： 约5.5 kg  
电压： 230 V AC / 50 Hz

运行长度：300 mm

运行时间：6、12 或 24 小时（可按要求提供其他运行时间）

订货信息	
订货号	产品名称
0504.01.51	504型干燥时间计
供货范围包括：	
- 6片玻璃条	
- 6根测试针	
- 1本英文操作说明	

附件/零配件	
订货号	部件名称
0046.01.31	四重涂膜器 360 型膜宽13 mm
0504.03.53	铜砝码(每个5克)用于测试针，6个
0504.01.53	备用玻璃条，12片
0504.02.53	备用测试针，12根