



## 数字式穿刺测试仪 PT-48 型

用于测定瓦楞纸板和压缩纸板的  
吸收能量或抗穿刺性、  
尤其是用于制造包装的纸板。



## 数字式穿刺测试仪 PT-48 型

### 适用标准：

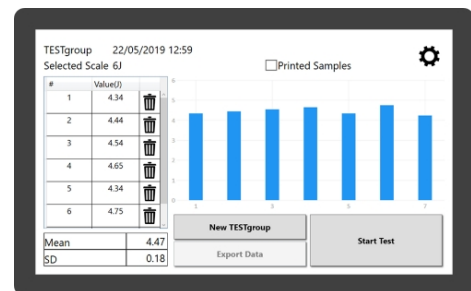
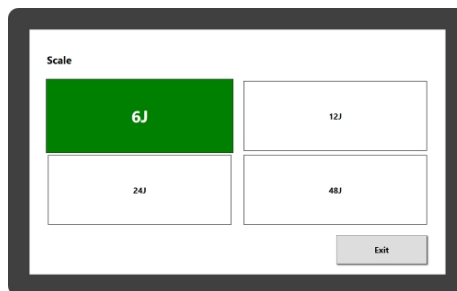
UNE ISO 3036 - SCAN P23 - DIN 53142 - TAPPI T-803 - FEFCO 5...

### 一般信息

耐穿刺性变得越来越重要，许多国家已将这一指标纳入瓦楞纸板的质量规格中。

PT-48 数字穿刺测试仪可测量瓦楞纸板的抗穿刺能力，在纸板穿孔前后改变位置能量，并将势能变化转化为动能，从而穿孔和撕裂纸板。

在根据国际标准进行的穿刺试验中，使用金字塔形的穿刺头会使材料在所有空间方向上受到载荷。在此过程中，会产生拉力、压缩力、弯曲力和剪切力。测试结果就是材料穿孔时吸收的能量。为此，需要使用像 PT-48 这样的动摆式动态钻孔试验机。



- 10" 触摸屏上的数字读数和 USB 数据输出端口
- 坚固的钢架，旨在避免测试过程中因振动造成的能量损失
- 摆锤释放机构（带安全系统）
- 自动拧紧夹钳，可调节夹持样品的压力
- 摆臂呈 90° 圆弧形
- 三角形金字塔锤头
- 4 个读数刻度（6-12-24 和 48 J）
- 4 个刻度的读数分辨率：0.01 J
- 与 LYNX 管理系统兼容

### 测试说明

测试原理是用连接到摆锤上的三角金字塔形击打头击穿瓦楞纸板样品。测量所吸收的能量，使击发头完全穿过试样，即进行最初的穿孔、撕裂和打开纸板。



文件：瓦楞纸板戳穿测试仪 PT48 型号-1-CAT-I-R4

TECHLAB SYSTEMS 保留在不事先通知的情况下进行任何技术修改的权利。

技术规格

团队包括

- 坚固的钢架，旨在避免测试过程中因振动造成的能量损失
- 摆臂呈 90° 圆弧形
- 三角形金字塔锤头（根据国际标准制造）。
- 可平稳调节撞针底座的套环（已知释放能量）。
- 可互换砝码 A、B、C 和 D，以选择所需的工作刻度。
- 带安全系统的释放装置。
- 安全防护屏，避免操作人员发生意外。
- 自动拧紧的试样夹钳，具有可调节的闭合压力和夹钳开口处的锚定止动装置，便于放置试样。
- 4 个焦耳读数刻度
- 以太网端口（RJ-45 连接器），可与电脑直接通信



安全摆杆释放系统



USB 端口，可将数据输出到 USB 存储器

| 数字式压痕测试仪 PT-48 型号 |      |       |     |           |                    |                     |          |
|-------------------|------|-------|-----|-----------|--------------------|---------------------|----------|
| 型号                | 4 焦耳 | 分辨率 J | 触摸屏 | 以太网<br>端口 | 连接笔式驱动器的数据<br>输出端口 | 尺寸宽 x 深 x<br>高 / 毫米 | 重量千<br>克 |
| PF-48             | 6    | 0,01  | 10" | RJ-45     | USB                | 1050x555x1450       | 350      |
|                   | 12   |       |     |           |                    |                     |          |
|                   | 24   |       |     |           |                    |                     |          |
|                   | 48   |       |     |           |                    |                     |          |

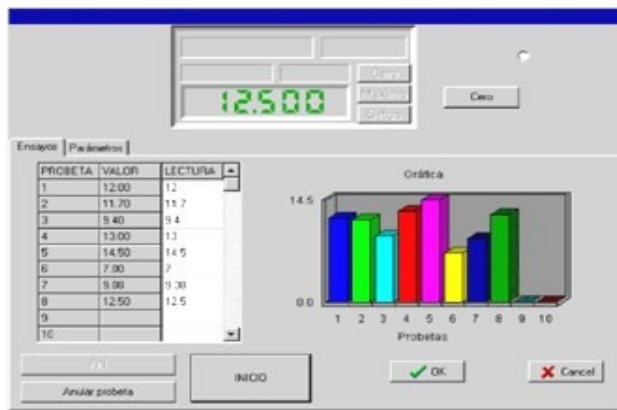
电源单相 110 伏/60 赫兹或 220 伏/50 赫兹  
功率：150 瓦

**运输包装尺寸** 1380 x 720 x 1690 毫米（宽 x 深 x 高）

**毛重：** 455 千克（经植物检疫处理的木质包装）

#### 用于瓦楞纸板样品 PET 穿刺测试的 LYNX 软件：

- 快速执行测试和获得结果
- 无人为错误
- 符合 ISO 9000 标准的可追溯性
- 包括语言：西班牙语 - 英语。
- 软件记录最小值、最大值和中值以及标准偏差
- 每份报告最多可存储 100 次测试
- 保存功能。打印和复制到剪贴板 - PDF 格式的报告



该测试软件可对瓦楞纸板样品进行穿刺测试和管理。

包括一个基本统计软件包，能够管理数据、选择语言、生成报告、更改测试单位库、不同级别的密码、输入最小值、最大值和最佳值来管理数据，并提供统计、条形图、GAUSS Bells、公差比较.....、导出数据到 Word - Excel.....、生成 PDF.....

