

MODEL
4140B

TROXLER 旋转压实仪

符合SHRP规范!

符合美国联邦公路管理局规范!

该仪器生产符合 SHRP 规范要求，并通过了美国联邦公路管理局的验收。这种压实技术产生的沥青试件能最好地预测沥青路面的长期性能。SHRP 超级铺路程序™将旋转固结资料作为设计沥青混合料的基本数据。而这种基本数据如果用过去采用的马歇尔锤击或其它室内压实仪器是得不到的。

操作简单容易:

TROXLER 旋转压实仪每次都可压制理想并可重复的试件，按下单键，夯锤下落，形成角度，随即完成试件压实并记录数据。每个试件都经过固定的固结压力和角度来进行压实，可连续提供一致的试件，只需参照简明的菜单选择指令，即可改变任何一个系统参数。

操作安全:

TROXLER旋转压实仪是最安全的一种旋转压实仪，借助TROXLER公司发明的旋转角诱导法可避免操作员受到伤害。这种方法把所有旋转部件都置于工作面下面，不同人体接触，使用这种角度诱导法，既干净又减少维修费用，所有入口和附件板都有安全开关，以进一步避免操作员靠近活动部件，该仪器用软件持续监视操作过程，如果出现错误操作，可马上关机。



TROXLER

容易安装，耗电少：

TROXLER 旋转压实仪容易安装，其压实部分尺寸完全符合标准入口开度，且在115VAC 时只需10安培（220VAC时也可用）。

无噪音

TROXLER 旋转压实仪不象马歇尔夯锤和其它旋转压实仪，它噪音很小，运转时不影响正常交谈。

工厂标定：

TROXLER 旋转压实仪经过标定，所采用压力，角度和旋转率均已由SHRP确定，验证处理参数不简单，驱动软件的菜单将促使用户通过每个操作步骤。

操作方式：

在置定试驱参数后，该仪器可以自动工作，另外，用户也可手工操作每一单独步骤，该仪器可以按顺序将试件压至置定的旋转数或压至你所要求的试件高度。

附加特点

输出：

通过平行的打印机入口向打印机提供试件每次转动的高度，压实循环完成后，可以即刻绘出数据曲线图，或存入压实仪或经由RS-232串联入口输入个人计算机。

最佳角度法：

该仪器使用一种全新的角度诱导法。把模具固定在一位置不动，然后使模具基础偏位，就产生诱导角度，偏位基础一旋转即出现随最佳角度控制和功率的旋转运动。

用户接口：

用户接口要经常/定期修正旋转数和试件高度。而且还要显示旋转目标数码，固结压力和旋转速率。

技术规格

电源 230VAC, 50HZ, 10A

重量：408kg(9001b.)

装船重量：527KG (11601b.)

尺寸：217 × 85 × 62.23cm(86 × 33.5 × 24.5英寸)，不包括夯锤盖板的高度为188cm(74英寸)。

旋转角度：0.5°~2.0° ± 0.02°，增量在0.02° 之间。

固结压力：200~1000Kpa ± 3.0%（在600kpa时）

模具内径：150mm（6英寸标准）或100mm

每次试验旋转数：1~999

旋转速率：30rpm ± 0.5rpm

标准附件：打印机，打印机电缆线，脱模用的取样器，高度标定块，串联电缆线，软件和试纸。

SHRP包：标定工具、3个150mm试模、试纸

备用件：150mm模具，100mm模具，100mm试件检验工具袋（RAM盘，模筒和试纸）

MODEL 4141

4141型TROXLER手推式旋转压实仪

4141型TROXLER旋转压实仪是用来设计野外实验室和工地使用。

做为Superpave沥青混合料的有效控制方法，4141提供一种压实方法，使用固定的角度，恒定的压力和设定的旋转次数，并且操作噪音小，几乎听不到运行的声音。

不用抬升试模能直接从炉膛里移出来。

在压实过程中自动的输出试样压实高度到打印机或计算机或者在压实过程完成后自动的存储或下载到计算机，Troxler Gyropave for Windows软件可对数据制表或图解，使用通用的EXCEL可以对数据进行分析。

最优设计

无须组件

操作电压：110V

无须液压

水平工作平台

内置脱模器

Troxler superpave旋转压实仪提供可靠的初始设计一键自动控制操作。

符合AASHTO和美国联邦公路管理局的规范要求Gyropave for windows是易于操作的程序。

可选100mm和150mm试模

适于小型实验室或工地使用。

4141性能：

电源 115VAC，50HZ，10A

重量：265kg(9001585b.)

尺寸：217 × 85 × 62.23cm(86 × 33.5 × 24.5英寸)，不包括夯锤盖板的高度为188cm（74英寸）

固定压力：600Kpa

旋转角度：1.25°

模具内径：150mm（6英寸标准）或100mm

每次试验旋转数：0~300

旋转速率：30rpm

数据采集：每次旋转后的试样高度



TROXLER

数据输出：并行打印机口和串行计算机口

试样直径：100mm或150mm

试样高度：最小50mm, 最大227mm

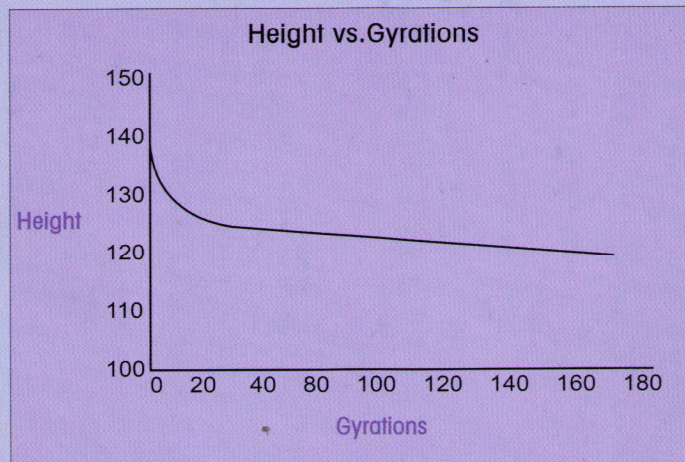
操作模式：压实次数或压实高度

测量单位：公制

标准附件：打印机，打印机电缆线，脱模用的取样器，高度标定块，串联电缆线，软件、操作手册和试纸，内置脱模器。

可选件：校定工具、150mm模具、100mm模具、试纸、角度标定工具

GyroTalk Data Display

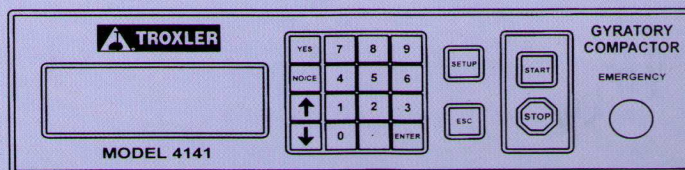


Graph depicts real-time data from the 4141 Gyrotory.

易于操作的控制板

背光显示

在任何时候显示旋转角度和旋转次数



TROXLER中国总代理：南京锡南实验仪器有限公司

联系人：徐韶彬

TROXLER北京维修标定中心：交通部公路科学研究院交通部公路工程检测中心

联系人：和松主任

TROXLER南京维修标定中心：南京水科院同位素实验室

联系人：程和森主任

TEL: 025-83672456

FAX: 025-83672176

TEL: 010-62029235、62079318

FAX: 010-62063247

TEL: 025-85829108、85829106

FAX: 025-85829100