

BALANCEDLOADER EmS

50KN全自动电动多功能试验机



全自动检测样品破坏

不需要使用外部的传感器测量位移，设备就可以自动判断样品的破坏点，并立即停止试验。这种功能也可以在软件中取消，替换为固定的加载行程或时间。

预设的试验方法

仪器内置多种试验方法，帮助试验人员方便操作，并确保试验数据的精度和可靠性。

直观的数据曲线

仪器的一侧支柱上安装了位置可调的限位开关。操作人员可以设置速度/荷载和行程/荷载限位，通过7英寸的彩色电容触控屏可以选择需要观察的数据曲线和下载格式。

所有传感器的数据和曲线都可以在触控屏上实时显示。试验结束时，可以将结果直接保存在内置的16GB内存，通过USB接口导出或通过网线通讯接口传输至外部计算机。请注意所有这些附件都需要额外购买。



“Balanced Loader”是IPC多功能全自动试验机系列中的最新产品。

该设备可以全自动执行BMD平衡混合料设计程序要求的多种试验，包括：IDEAL-CT开裂试验，IDEAL-RT车辙变形试验，间接拉伸强度试验，SCB半圆弯曲试验等。

宽敞的双柱式加载架

这款多功能试验机配备了宽敞的双柱式加载架，顶部反力横梁可以根据具体试验的夹具尺寸调整高度。底部的机箱中内置了由无刷马达驱动的加载系统，可以提供最大50KN的垂直荷载，闭环伺服控制系统使得整套系统适用于荷载控制和位移控制的试验。

Balanced Loader 特点一览

- 50KN独立式全自动数字式加载架
- 多功能试验机，适用于一系列试验方法，包括BMD试验方法
- 闭环速度/荷载控制
- 全自动检测破坏点
- 内置传感器标定功能
- 加载速度可调：0.01-65mm/min和1-999N/s
- 7英寸彩色电容触控屏，用于实时浏览试验曲线和数据
- 全自动试验控制能力
- 可调行程限位
- 快速接近试样，快速返回的功能设计，节省试验时间
- CE认证的紧急制动按钮

技术信息

技术参数

数据下载：网线接口或USB接口

内存：16GB

测试速度：0.01–65mm/min

荷载速率：1–9999N/s

控制类型：位移或荷载

最大加载行程：100mm

最大垂直净空：800mm

最大水平间距：380mm

外形尺寸：550 x 670 x 1300 mm (宽 x 深 x 高)

预计重量：110kg

试验标准

马歇尔

ASTM D6925 / AASHTO T245
EN 12697-34

劈裂强度/劈裂强度比

ASTM D6931 / AASHTO T283
EN 12697-23

半圆弯曲SCB

IFIT - AASHTO TP124
ASTM D8044
EN 12697-44

IDEAL-CT ASTM D8225

IDEAL-RT ASTM WK1466

直接剪切

ISS - AASHTO TP114
Leutner - prEN 12697-48

CBR

ASTM D1883 / AASHTO T193
EN 13286-47

单轴压缩 EN ISO 17892-7

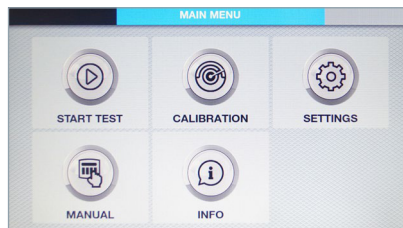


可调的机器
限位开关

7英寸触控屏显示细节图



主菜单



欧美大地仪器设备中国有限公司
EARTH PRODUCTS CHINA LIMITED (EPC)
欧美大地科技集团成员 Member of Earth Technologies Group
<http://www.epc.com.hk> <http://www.epccn.com>

诚实 · 专业 · 创新 · 共享
全国统一客服热线：**400-700-9998**
E-mail: marketing@epc.com.hk



香港 广州 北京 上海 南京 武汉 成都 西安 沈阳 福州 济南 深圳