



## 施密特 L 型回弹仪 SH-70



### 简介

施密特 L 型回弹仪用于确定与岩石的单轴抗压强度（UCS）有关的回弹硬度，并根据经验公式计算出岩石材料的弹性。设备包括一个施密特 L 型回弹锤，一个其上有三角形槽板的用于固定样品的不锈钢基座，一个磨轮，一个运输箱，一个带有换算表的说明书和一个由特殊钢合金材料制成的用于对回弹锤进行校正的校正铁砧。回弹锤的活塞头对样品逐渐施压，直到回弹锤被激发，回弹锤被激发后，其内部储存在弹簧中的势能会驱动活塞头撞击样品，撞击完样品后，活塞头会进行回弹。回弹锤回弹的高度会被刻度尺记录下来，并作为计算岩石回弹硬度的参数。施密特 L 型回弹仪可进行 NX 型或更大尺寸岩芯样品的回弹实验，或者矩形类的长度大于 6cm 的样品。

### 参数

标准	ASTM D 5731, ISRM 建议方法
测量范围	10-70N/mm <sup>2</sup>
冲击能	0.735Nm
重量	25kg

### 特点

- 可同时满足室内和室外条件作业
- 设备简单、便携、性价比高
- 坚实耐用，精度高