

先进、经济的孔隙度与渗透率测试系统

M9170高压孔隙度和渗透率测试仪是一种先进的测试仪器，可在围压高达10000psi的情况下，使用氮气、氦气和干燥空气三种不同的测试介质对多尺寸岩芯样品进行孔隙度和渗透率测试。

该装置可以根据波义耳定律给出的压力-体积关系进行孔隙度测量。

M9170采用非稳态脉冲衰减法和稳态流动法方便地测量岩心低、高渗透率。

M9170采用非稳态脉冲衰减法对低渗透岩心的气体渗透率进行测量。

M9170采用稳态流动法对高渗透岩心的气体渗透率进行了测量。

M9170 PC软件能够利用不同压力下的气体渗透率测量值计算出klinkenberg校正后的渗透率

M9170 PC软件根据孔隙度和渗透率测试的结果，处理所有的控制、测量、数据收集和计算颗粒密度、惯性系数和岩石压缩系数。数据以.csv文件格式保存，可以导出到任何电子表格软件。



M9170 Unit

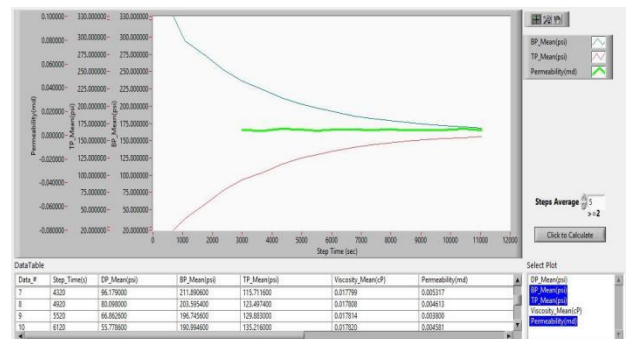
产品特性:

- 孔隙度范围为 0 ~ 60%
- 渗透率测量范围从0.0005 mD到10 D
- 采用非稳态脉冲衰减法和稳流法，方便地测量高、低渗透
- 根据多次试验计算klinkenberg校正的渗透率，计算颗粒密度、惯性系数和岩石压缩系数
- 基于Windows系统的友好的用户界面
- 软件处理所有的控制、测量、数据收集、计算和报告生成
- 维护要求少
- 支持氮气和氦气作为测试介质

规格:

最大围压: 10,000 psi (690 bar)
 最大孔隙压力: 500 psi (34 bar)
 岩芯直径: 1.5" (1" 可选)
 岩芯长度: Up to 3"
 罐体材料: SS-316 不锈钢
 电源要求: 110/220 VAC, 50/60 Hz

* 其他规格可根据客户要求定制。



M9170 PC Software