ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16
Почта: sales@neolabllc.ru
Тел.: +7 (495) 648-60-80
Факс: +7 (495) 646-61-81
www.neolabllc.ru



Система для определения общего объема и веса образцов ABACUS

Производитель:

Core Lab Instruments, США

Описание:

Простой в использовании прибор для измерения общего объема (BV-Hg) цилиндрических образцов керна методом вытеснения флюида (с резервуаром для ртути емкостью примерно 300 мл). Устройство включает в себя электронные весы со встроенным ртутно-иммерсионным резервуаром, подключенным к ПК.

В компьютере для сбора данных и управления ходом эксперимента используется графический интерфейс на базе ОС Windows, благодаря которому пользователь контактирует с системой ABACUS. Данные сохраняются в формате HTML, совместимом с общепринятыми электронными таблицами, базами данных и текстовыми редакторами. Ввод данных в графический интерфейс системы Abacus производится по номеру или по глубине, что позволяет оператору последовательно или выборочно измерять BV-Hg, вес и размеры образца. Параметры, включая ртутно-иммерсионный общий объем BV-Hg, вес, рассчитываются и сохраняются на диск или выводятся на печать (принтер поставляет по запросу). Имеющийся в комплекте цифровой штангенциркуль производит высокоточные замеры длины и диаметра образцов керна. Данные измерений автоматически регистрируются в компьютере, при этом автоматически рассчитывается проходное сечение, объемный коэффициент штангенциркуля и коэффициент формы образца.

Оператору требуется ввести в Abacus данные о температуре окружающей среды для расчета и автоматического применения рабочей плотности ртути.

Применение:

- Измерение общего объема и веса цилиндрических образцов керна методом вытеснения флюида

Спецификация и технические характеристики:

Спецификация и технические характеристики:
Стандартная система рассчитывает/измеряет следующие параметры: • Ртутно-иммерсионный общий объем цилиндрических образцов, • Общий объем по штангенциркулю, длина и диаметр образца.
Опции
• Цифровой штангенциркуль Для измерения длины и диаметра образцов керна подключается напрямую к интерфейсу системы. Один штангенциркуль уже включен в систему.