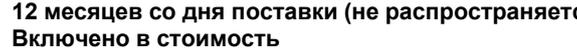


Коммерческое предложение № 44407

На Ваш запрос от 30.04.2020 г.



Продавец: АО "ЭПАК-Сервис",
Россия, 644033, г. Омск-33, ул.Нагибина, 1
Тел.: (3812) 433-883, Факс: (3812) 433-884

Покупатель: 
Дата: 
Действительно до: 
Цены даны на условиях: Согласно условиям договора
Форма оплаты: 4-5 месяцев
Сроки поставки: 12 месяцев со дня поставки (не распространяется на стеклянные изделия)
Гарантия: Включено в стоимость
Инсталляция, обучение:

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Цена, EUR	Сумма, EUR
1	СОСУД АМОТТА ДЛЯ ТЕСТОВ ПО СПОНТАННОЙ ПРОПИТКЕ (производство VINCI TECHNOLOGIES, Франция) Тест Амотта по спонтанной пропитке горных пород заключается в размещении нефтенасыщенного образца керна в сосуд Амотта, который заполнен пластовой водой. Необходимо соответствующее время между заполнением сосуда пластовой водой и погружением образца, чтобы обеспечить постоянный однородный профиль температурный в пластовой воде. Объем вытесненной нефти измеряется по шкале сосуда. Аппарат состоит из герметичного стеклянного контейнера и градуированной приемной трубки, встроенной в крышку сосуда. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Температура: комнатная; Давление: Атмосферное; Градуированный объем приемной трубки: 20 см ³ ; Цена деления 0,1 см ³ ; Диаметр керна: до 50 мм (2"); Длина керна: до 75 мм (3").	1	шт.	1 600,00	1 600,00
2	СОСУД АМОТТА СО ШТАТИВОМ ДЛЯ ТЕСТОВ ПО СПОНТАННОМУ ДРЕНИРОВАНИЮ (производство VINCI TECHNOLOGIES, Франция) Тест Амотта по спонтанному дренированию горных пород заключается в размещении водонасыщенного образца керна в сосуд Амотта, который заполнен нефтью. Необходимо соответствующее время между заполнением сосуда нефтью и погружением образца, чтобы обеспечить постоянный однородный профиль температурный в нефти. Объем вытесненной пластовой воды измеряется по шкале сосуда. Аппарат состоит из герметичного стеклянного контейнера и градуированной приемной трубки, встроенной в крышку сосуда и штатива на котором размещается сосуд Амотта. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Температура: комнатная; Давление: Атмосферное; Градуированный объем приемной трубки: 20 см ³ , цена деления 0,1 см ³ ; Диаметр керна: до 50 мм (2"); Длина керна: до 75 мм (3").	1	шт.	2 100,00	2 100,00
3	СОСУД АМОТТА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДЛЯ ТЕСТОВ ПО СПОНТАННОЙ ПРОПИТКЕ (производство VINCI TECHNOLOGIES, Франция)	1	шт.	4 080,00	4 080,00

<p>Тест Амотта по спонтанной пропитке горных пород заключается в размещении нефтенасыщенного образца керна в сосуд Амотта, который заполнен пластовой водой. Необходимо соответствующее время между заполнением сосуда пластовой водой и погружением образца, чтобы обеспечить постоянный однородный профиль температурный в пластовой воде.</p> <p>Объем вытесненной нефти измеряется по шкале сосуда. Аппарат состоит из герметичного стеклянного контейнера и градуированной приемной трубки, встроенной в крышку сосуда.</p> <p>Предохранительный клапан интегрирован в устройство для сброса избыточного давления</p> <p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Температура: до 120 оС; Давление: до 2 бар (30 psi); Градуированный объем приемной трубки: 20 см3, цена деления 0,1см3; Диаметр керна: до 50 мм (2"); Длина керна: до 75 мм (3").</p>				
<p>4 СОСУД АМОТТА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СО ШТАТИВОМ ДЛЯ ТЕСТОВ ПО СПОНТАННОМУ ДРЕНИРОВАНИЮ (производство VINCI TECHNOLOGIES, Франция)</p> <p>Тест Амотта по спонтанному дренированию горных пород заключается в размещении водонасыщенного образца керна в сосуд Амотта, который заполнен нефтью. Необходимо соответствующее время между заполнением сосуда нефтью и погружением образца, чтобы обеспечить постоянный однородный профиль температурный в нефти.</p> <p>Объем вытесненной пластовой воды измеряется по шкале сосуда. Аппарат состоит из герметичного стеклянного контейнера и градуированной приемной трубки, встроенной в крышку сосуда и штатива на котором размещается сосуд Амотта.</p> <p>Предохранительный клапан интегрирован в устройство для сброса избыточного давления</p> <p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Температура: до 120 оС; Давление: до 2 бар (30 psi) ; Градуированный объем приемной трубки: 20 см3, цена деления 0,1см3; Диаметр керна: до 50 мм (2"); Длина керна: до 75 мм (3").</p>	1	шт.	4 100,00	4 100,00
<p>5 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВ ПО СПОНТАННОЙ ПРОПИТКЕ/ДРЕНИРОВАНИЮ (производство VINCI TECHNOLOGIES, Франция)</p> <p>Автоматизированная система, которая одновременно выполняет и контролирует тесты по спонтанной пропитке и дренированию на 12 образцах горной породы при регулируемой температуре.</p> <p>Выходящая жидкость, измеряется и обеспечивает возможность определения вариаций флюидонасыщения.</p> <p>В карусель помещаются шесть высокотемпературных сосудов Амотта для дренирования и высокотемпературных сосудов Амотта для пропитки, в которых помещены образцы керна, погруженные в вытесняющую фазу.</p> <p>Аппарат периодически перемещает сосуд Амотта в поле зрения видеосистемы для контроля положения поверхности раздела фаз от времени.</p> <p>Соответствующий объем автоматически вычисляется в ПО.</p> <p>Регистрируются изображения раздела фаз, которые могут быть преобразованы в ускоренную визуализацию процессов.</p> <p>Для обеспечения высокотемпературных экспериментов, аппарат оснащен управляемым воздушным термостатом.</p>	1	к-т.	178 000,00	178 000,00



	<p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Температура: от окружающей до 120°C; Давление: до 2 бар (30 psi); Число сосудов Амотта для дренирования: 6 шт.; Число сосудов Амотта для пропитки: 6 шт.; Объем приемных трубок: 20 см³; градуировка приемных трубок: 0.1 см³; Разрешение видео приемных трубок: 0,02 мм; цветная CDD камера: 5 МПикс; Осветитель: 20 Вт; Электропитание: ~110-220 В, 50/60 Гц</p> <p>ДОСТОИНСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ: ---Простота эксплуатации; ---Увеличенная точность считывания объема на основании камеры с высокой разрешающей способностью; ---Минимальная трудоемкость благодаря отсутствию ручных записей; ---возможность просмотра ускоренного видео дренирования и пропитки.</p> <p>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: Аппарат включает: --- Управляемый воздушный термостат; --- Автоматизированная карусель для сосудов Амотта; --- 6 шт. высокотемпературные сосудов Амотта для пропитки; --- 6 шт. высокотемпературные сосудов Амотта для дренирования; -- Видеосистема с компьютерной регистрацией данных;</p>				
5.1	<p>УПРАВЛЯЕМЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ТЕРМОСТАТ Воздушный термостат используется для поддержания сосудов Амотта в постоянной температурной среде (до 120°C). Температурный датчик и программируемый регулятор температуры используются для контроля и регулирования температуры воздушного термостата.</p>	1	К-Т.		
5.2	<p>СОСУД АМОТТА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДЛЯ СПОНТАННОЙ ПРОПИТКИ (6 ШТ/КОМПЛ): Тест Амотта по спонтанной пропитке горных пород заключается в размещении нефтенасыщенного образца керна в сосуд Амотта, который заполнен пластовой водой. Необходимо соответствующее время между заполнением сосуда пластовой водой и погружением образца, чтобы обеспечить постоянный однородный профиль температурный в пластовой воде. Объем вытесненной нефти измеряется по шкале сосуда. Аппарат состоит из герметичного стеклянного контейнера и градуированной приемной трубки, встроенной в крышку сосуда. Предохранительный клапан интегрирован в устройство для сброса избыточного давления</p> <p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Температура: до 120 оС; Давление: до 2 бар (30 psi); Градуированный объем приемной трубки: 20 см³, цена деления 0,1см³; Диаметр керна: до 50 мм (2"); Длина керна: до 75 мм (3").</p>	1	К-Т.		

5.3	СОСУД АМОТТА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДЛЯ СПОНТАННОГО ДРЕНИРОВАНИЯ (6 ШТ/КОМПЛ): Тест Амотта по спонтанному дренированию горных пород заключается в размещении водонасыщенного образца керна в сосуд Амотта, который заполнен нефтью. Необходимо соответствующее время между заполнением сосуда нефтью и погружением образца, чтобы обеспечить постоянный однородный профиль температурный в нефти. Объем вытесненной пластовой воды измеряется по шкале сосуда. Аппарат состоит из герметичного стеклянного контейнера и градуированной приемной трубки, встроенной в крышку сосуда и штатива на котором размещается сосуд Амотта. Предохранительный клапан интегрирован в устройство для сброса избыточного давления ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Температура: до 120 оС; Давление: до 2 бар (30 psi) ; Градуированный объем приемной трубки: 20 см3, цена деления 0,1 см3; Диаметр керна: до 50 мм (2"); Длина керна: до 75 мм (3").	1	к-т.		
5.4	ВИДЕОСИСТЕМА С КОМПЬЮТЕРНОЙ РЕГИСТРАЦИЕЙ ДАННЫХ: Устройство обеспечивает прецизионное детектирование поверхности раздела фаз в двенадцати сосудах Амотта и определять объемы выхода жидкостей. Положение поверхности раздела фаз прямо пропорционально объему жидкости вариациям флюидонасыщенность и керна. Камеры постоянно передают данные на компьютерную рабочую станцию. Видео ПО обеспечивает автоматический контроль раздела фаз ЖИДКОСТЬ/ЖИДКОСТЬ и расчет флюидонасыщения керна.	1	к-т.		
5.5	ЗАПЧАСТИ НА 2 ГОДА РАБОТЫ: --- 20 компл. уплотнения сосуда Амотта для пропитки; --- 20 компл. уплотнения сосуда Амотта для дренирования;	1	к-т.		
5.6	ИНСТАЛЛЯИЦИЯ, ЗАПУСК, ИНСТРУКТАЖ ПЕРСОНАЛА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ: Включает все операции по сборке оборудования и обеспечивает, что конечный Пользователь получит все необходимые инструкции по надежным измерениям. В процессе инсталляции, оборудование вводится в эксплуатацию и тестируется согласно методам тестирования Изготовителя и измерения выполняются согласно рекомендациям Изготовителя. Включает 1 день обучения правилам работы и обслуживания оборудования.	1	шт.		

Всего, без НДС:

EUR 189 880,00

НДС, 20%

EUR 37 976,00

Всего с НДС:

EUR 227 856,00

Стоимость продукции включает в себя:

- упаковку, доставку, таможенные пошлины и иные сборы на территории РФ

АО "ЭПАК-Сервис"

Сергеев А.М.

Исп. Суркова Любовь

тел. (3812) 433-883, доб. 149