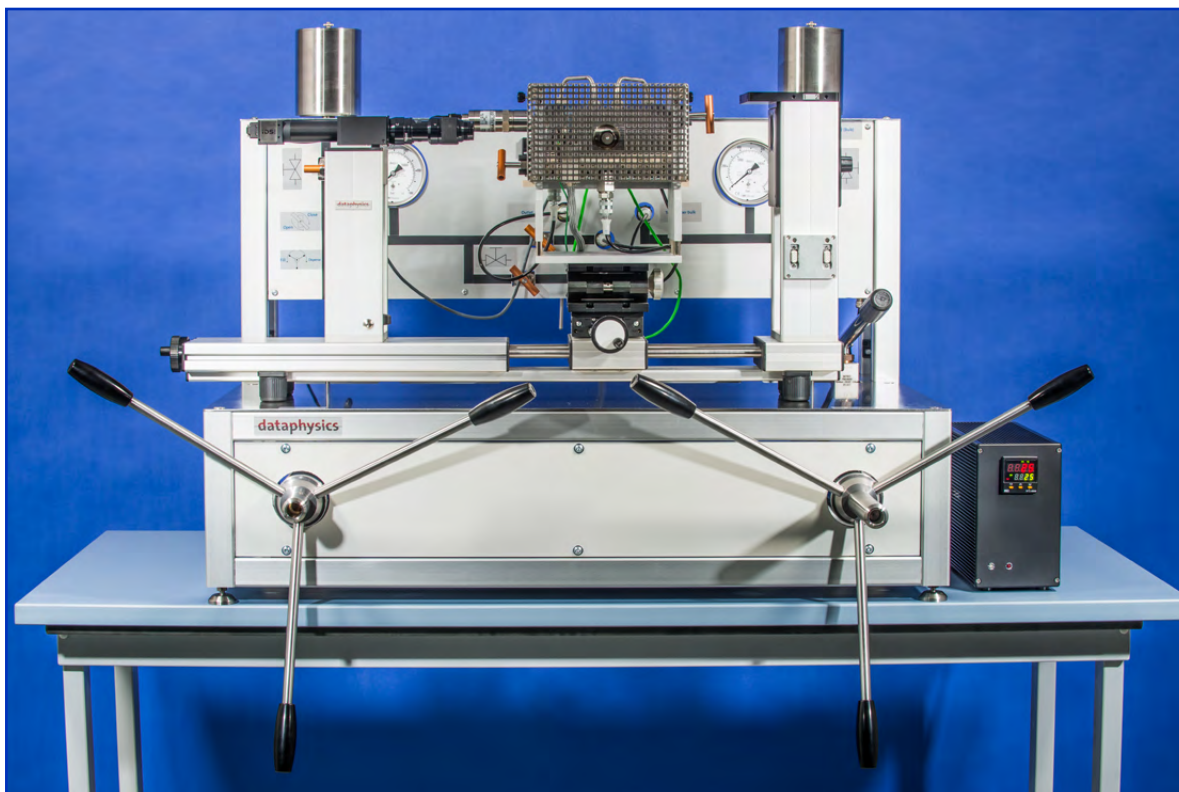


ОСА 25-РМС 750

Оптический прибор для измерения краевого угла смачивания

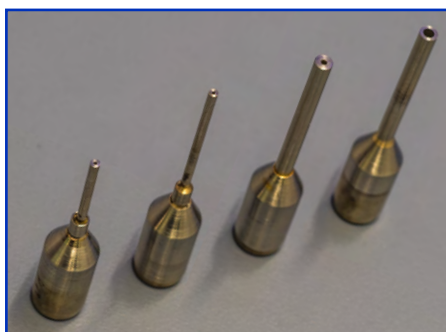
в условиях высокого давления и температуры



ОСА 25-РМС 750

Отличительные характеристики ОСА 25-РМС 750

Измерительная система высокого давления ОСА 25-РМС 750 представляет собой специальную модель прибора ОСА 25 для измерения межфазного натяжения и краевого угла в условиях высокого давления и температуры. Система позволяет проводить анализ при давлении до 750 бар и температуре до 200 °С. Это элегантное техническое решение позволяет измерять в том числе межфазное натяжение между раствором ПАВ и сырой нефтью или смачиваемость породы нефтью в условиях скважины.



Иглы для дозирования жидких образцов

Компоненты и комплектующие

Система ОСА 25-РМС 750 состоит из следующих компонентов:

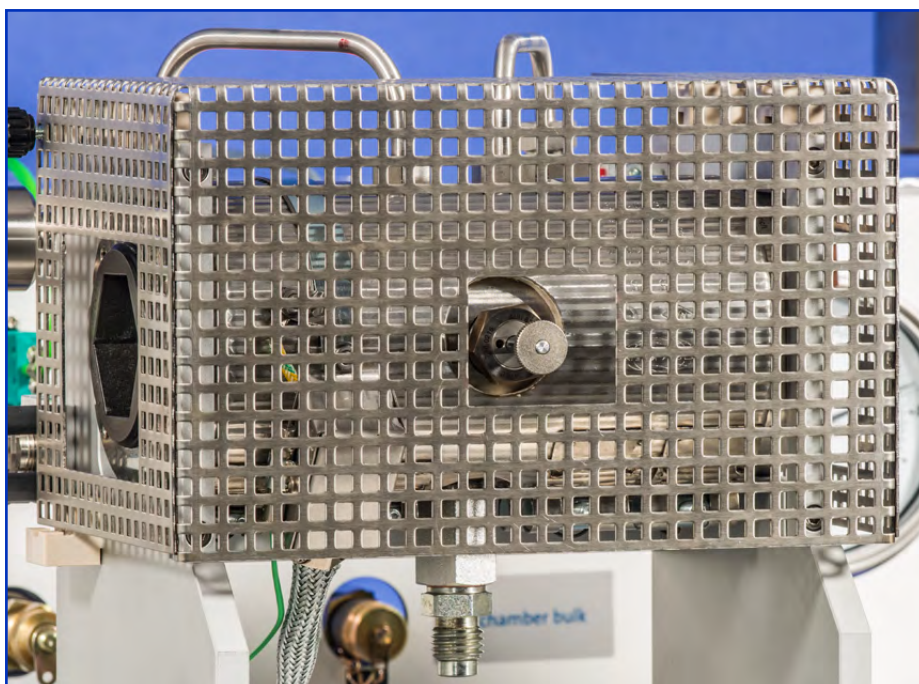
- камера высокого давления с оптическим сапфировым стеклом
- модуль высокого давления для создания и контроля давления внешней жидкой фазы и капли
- регулятор температуры для контроля температуры в камере
- съёмная магнитная система позиционирования твёрдых образцов
- набор игл различного диаметра для различных значений межфазного натяжения
- оптическая измерительная система с регулируемым углом обзора и фокусом
- безгистерезисное освещение LED с ручной и электронной регулировкой интенсивности



Магнитная система позиционирования твёрдых образцов

Технические параметры

Давление жидкости:	до 750 бар
Рабочая температура:	от комнатной до 200 °C
Скорость нагрева:	5 °C/мин
Макс. размер твёрдого образца (Д x Ш x В):	15 x 20 x 3 мм
Внутренний объём камеры:	25 мл
Оптика:	6-кратный объектив с зумом (0.7...4.5-кратное увеличение) со встроенным фокусом (± 6 мм) безгистерезисное освещение LED с ручной и электронной регулировкой интенсивности
Видеосистема:	камера USB 2.0, макс. разрешение 768 x 576 пикселей, макс. скорость записи 123 кадра/сек; поле зрения 1.32 x 0.99...8.50 x 6.38 мм; искажение изображения < 0.05 %
Размеры (Д x Ш x В):	модуль высокого давления: 1000 x 900 x 800 мм камера высокого давления: 200 x 200 x 250 мм регулятор температуры: 350 x 120 x 210 мм
Вес:	модуль высокого давления: 88 кг камера высокого давления: 10 кг регулятор температуры: 18 кг
Электропитание:	115/230 вольт; 50 ... 60 герц; 1000 ватт



Камера высокого давления

Для получения более полной информации о наших приборах, пожалуйста, обращайтесь к нам. Мы с удовольствием рассмотрим Ваш запрос и подберём оптимальную конфигурацию оборудования для решения Ваших задач.

DataPhysics Instruments GmbH • Raiffeisenstraße 34 • 70794 Filderstadt, Germany
phone +49 (0)711 770556-0 • fax +49 (0)711 770556-99
sales@dataphysics.de • www.dataphysics.de

Контактное лицо: