



Газометр GASO-20



Производитель:

Core Lab Instruments, США

Описание:

Компания Temco предлагает современный газометр для измерения объема выделяемого газа в экспериментах по заводнению керна или в PVT исследованиях. В комплект поставки входит дружественное программное обеспечение для контроля измерений и сбора данных по объему выделившегося газа как функции времени. Прибор поставляется с интерфейсом RS232 для упрощения его интеграции в имеющиеся лабораторные комплексы.

Механика процесса

Газометр легко подключить к существующему комплексу. По мере поступления газа в газометр поршень перемещается в измерительный цилиндр. Идет непрерывное измерение положения поршня, давления и температуры газа. Р регистрируется объем выделившегося газа и затем приводится к стандартным рабочим условиям. Когда поршень достигает края измерительного цилиндра, автоматически включаются электроклапаны, после чего поршень начинает перемещаться в обратном направлении. Эта смена направления обеспечивает непрерывную работу прибора и неограниченное число измерений объемов пробы.

Применение:

- измерение объема выделяемого газа в экспериментах по заводнению керна и в PVT исследованиях

Особенности:

- Встроенный компьютер, обеспечивающий сбор и хранение данных
- Измерение давления, температуры и объема как функции времени
- Режим непрерывной работы

Спецификация и технические характеристики:

Спецификация и технические характеристики:	
Номер модели	GASO-20
Объем измерительного цилиндра	2000 см ³
Разрешение	0,1 см ³
Время возврата	Автоматически
Габариты	12" x 12" x 24" (ШxГxВ) 30 см x 30 см x 40 см (ШxГxВ)
Вес	125 фунтов (70 кг)
Рабочее давление	Атмосферное
Рабочая температура	Комнатная температура
Требования к источнику питания	120/240 VAC, 50/60 Гц одна фаза