

К10 Геотермальный Манометр/Термометр/Расходомер

К10 Геотермальный МТР Кастера это забойный инструмент для измерения давления, температуры и потока в геотермальных скважинах.

Инструмент может работать до 6 часов при температурах 300С и до 4 часов при температурах до 350С. Электроника заключена в термозащитный корпус, который защищает ее от высоких температур. Давление на сенсор давления передается через капиллярную трубку. Температурный сенсор RTD установлен снаружи для мгновенной регистрации изменений температуры. Взаимозаменяемые расходомеры и турбинки к ним, позволяют выбрать лучшую конфигурацию для различных потоков.

Все материалы отвечают спецификациям NACE MRO 175 для коррозионных сред.

Особенности:

- Полностью сконструирован, произведен и собран в США
- Надежная электроника
- Точный и надежный пьезорезисторный сенсор давления
- Быстроответный наружный температурный сенсор RTD
- 4 кратная резервная память
- Встроенный в программу подсчет срока жизни батарей
- Опционный глубиномер позволяет получать график Д/Т/Расход/Глубина против Времени



Спецификации

Физические	
Наружный диаметр	1.75"
Длина	168 см
Давления смятия корпуса	5,000 пси
Давление	
Пределы	до 5,000 пси
Погрешность	0.024% П.Ш.
Разрешение	0.0003% П.Ш.
Тип сенсора давления	Пьезорезисторный
Температура	
Время на забое	6 часов при 300°C 4 часа при 350°C
Погрешность	± 0.25°C
Разрешение	0.001°C
	Быстрота реакции сенсора 1.5 сек./10°C
Различное	
Расходомер	
Количество точек отбора	1,400,000
Наружный диаметр	2-1/8" и 1-11/16"
Минимальная частота отбора	1 сек
Сенсоры	Reed switch/Magnetic
Интерфейс	USB
Разрешение	0.005%
Программа	Windows 98 и выше
Данные	Измерение потока в любом направл.
Пределы измерений	от 300 до 20 000 об/мин



Kuster Company

2900 E. 29th Street, Long Beach, CA 90806-2315 U.S.A.

Tel: +1.562.595.0661 Fax: +1.562.426.7897 E-mail: kuster@kusterco.com www.kusterco.com