

## **DMA НРМ Автономный цифровой плотномер**

Цифровой плотномер состоит из измерительной ячейки высокого давления и температуры, изготовленной из сплава «Hastelloy», позволяющей проводить измерение плотности большинства пластовых флюидов в диапазоне от 0 до 3 г/см<sup>3</sup>. Система позволяет проводить измерения при температуре до 200 °С и давлении до 1000 бар (15000 psi). Включает измерительную ячейку высокого давления и температуры, станцию управления, циркуляционный термостат.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Прецизионное измерение
- Измерение в пластовых условиях
- Широкий диапазон измеряемой плотности

### **Технические характеристики:**

Модель: Anton Paar DMA НРМ

Диапазон рабочих температур: до 200 °С

Диапазон рабочих давлений: до 1000 бар (15000 psi)

Диапазон измеряемой плотности: от 0 до 3 г/см<sup>3</sup>

Точность измерения: ±10-3 г/см<sup>3</sup>

Фитинговые соединения: 1/8"

Материал деталей, контактирующих с измеряемой средой: Hastelloy

Электропитание: 220 В, 50 Гц, 1 ф.

### **ПРИМЕЧАНИЕ**

По дополнительному заказу, установка FLUID EVAL™ Версия STANDARD/Версия MAXI может быть оснащена встроенным модулем цифрового плотномера высокого давления и температуры для выполнения on-line анализа (материал изготовления встроенной измерительной ячейки: Hastelloy; диапазон измерения плотности: от 0 до 3 г/см<sup>3</sup>). Встроенный модуль цифрового плотномера размещается внутри термостата установки FLUID EVAL™.

**Источник:** <https://vinci-technologies.ru/node/495>