

Серия Optidew

Серия Optidew – это конденсационные гигрометры начального уровня от Michell Instruments, обеспечивающие полный функционал за разумную цену.

Гигрометры серии Optidew «из коробки» поддерживают технологию DCC, FAST, цифровой интерфейс RS232 или RS485, аналоговые выходы, сигналы предупреждений и поставляются с комплектом ПО. Возможна доп. опция – встроенный дисплей.

Гигрометры Optidew с выносным датчиком обеспечивают диапазон измерений, эквивалентный относительной влажности от <0.5 до 100% при комнатной температуре. Это соответствует диапазону точек росы от -40 to +90°C, при этом точность по точке росы составляет ±0.2°C, а по температуре ±0.1°C.

Для применения в тяжелых промышленных условиях, мы предлагаем датчики из стойких материалов, способные работать под давлением до 250 бар и при температурах до +130°C. Также доступно специальное исполнение для проведения измерений состояния окружающей среды, например, для использования в климатических камерах.

Optidew

Гигрометры Optidew имеют корпус из нержавеющей стали со степенью защиты IP66 (NEMA 4X) и подходят для настенного монтажа или наружной установки.

- Точное измерение точки росы, относительной влажности и температуры
- Диапазон: <0.5 до 100% RH, -40 to +90°C TTR
- Точность: ±0.2°C (±0.15°C опция)
- Прямое измерение без дрейфа характеристик
- Прочный корпус IP66 (NEMA 4X)
- Высокотемпературное исполнение до +130°C
- Встроенный дисплей (опция)



Optidew Vision

Optidew Vision обладает всеми указанными выше функциями, но поставляется в пластиковом корпусе, для настольной установки и имеет ручку для переноски. Идеален для применения в лабораториях.

- Прямое измерение без дрейфа характеристик
- Удобство переноски
- Точность: ±0.2°C; По заказу - более высокая
- Высокотемпературное исполнение до +130°C
- Корпус NEMA-12 для настольной установки
- Отображение и передача данных в различных единицах
- Исполнение для работы под давлением до 25 МПа (250 бар.)

