

# OS 505

## ПОРТАТИВНЫЙ ДАТЧИК ТОЧКИ РОСЫ



**-1 до 15 бар**  
рабочее давление

**-100 до -30 °C**  
температурный диапазон датчика A

**-50 до +50 °C**  
температурный диапазон датчика B

### ОПИСАНИЕ

OS 505 – это сочетание технологии измерения следующего поколения с современным дизайном пользовательского интерфейса. Опытный пользователь знает, что измерение точки росы также требует измерения линейного давления (согласно ISO 8573), поскольку точка росы зависит от давления. С OS 505 линейное давление измеряется в сочетании с точкой росы, поэтому пользователь может быть уверен, что расчет является точным и свободным от человеческой ошибки.

OS 505 поставляется с двумя датчиками:

Датчик A использует новую технологию QCM, которая обеспечивает быстрые и точные результаты измерений точек росы ниже -30 °C и до -100 °C. Датчик B предназначен для применения в условиях высокой влажности в диапазоне от -50 °C до +50 °C, где полимерный датчик – более подходящий вариант. Оба датчика можно легко заменить.

### OS 505 set

Диапазон измерения	Датчик измерения точки росы A: -100 ... -30 °C Датчик измерения точки росы B: -50 ... 50 °C Температура: -30 ... 50 °C
Рабочее давление	От -1 до 15 бар (g)
Точность	Точка росы: ± 2 °C @ -50 °C Температура: ± 0,3 °C Давление: ± 0,05 бар
Response time t90	От -50 до -10 °C: 10 сек От -10 до -50 °C: 300 сек
Соединение	быстроразъёмное соединение
Батарея	6 часов
Включено	Парковочная камера/измерительная камера, телефонный шланг для быстрого измерения, регистратор данных, SD-карта, Bluetooth, USB-зарядное устройство с USB-кабелем, портативный принтер, коробка для транспортировки, программное обеспечение OSM-S

### ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы сжатого воздуха