

# ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ / АНАЛИЗ ТОЧКИ РОСЫ HYDROBABY и MFA H<sub>2</sub>O



## Компактный, лёгкий и экономичный HYDROBABY – эффективный прибор для мобильного измерения влажности газов.

Благодаря использованию современных технологий новые влагомеры обладают широким спектром преимуществ. Усовершенствованная характеристика срабатывания, в особенности при низких концентрациях паров воды, обеспечивает широкий диапазон измерения с точкой росы от -110 °C до +20 °C.

Приборы характеризуются быстротой измерения, улучшенной воспроизводимостью, чувствительностью к температуре окружающей среды, высокой надёжностью, точностью и рентабельностью.

Данные влагомеры применяются в лабораторных и производственных целях в нефтехимической, энергетической, медицинской и фармацевтической отраслях, а также в области биотехнологий, возобновляемых источников энергии, технических газов и технологии защиты окружающей среды.

Измерения производятся датчиками с компенсацией температуры и давления (опционально). Все приборы поставляются с протоколом калибровки.



HYDROBABY



MFA H<sub>2</sub>O

### Преимущества

- быстрота реакции
- современные сенсорные нанотехнологии
- измерение точки росы от -110 °C до +20 °C
- удобное меню, большой дисплей
- мобильность благодаря работе от аккумулятора
- порт USB для передачи данных и зарядки аккумулятора
- встроенное запоминающее устройство для показателей точки росы, температуры и давления
- большой, хорошо читаемый графический дисплей с подсветкой
- исполнение для высоких давлений с дозировочным вентилем и расходомером (MFA H<sub>2</sub>O)
- HYDROBABY: мобильное решение
- MFA H<sub>2</sub>O: настольный прибор

### Комплект поставки

- кабель USB
- зарядное устройство с разъёмом USB
- крючок для настенного монтажа и магнит (HYDROBABY)
- удлинённое выходное соединение (HYDROBABY)
- компакт-диск с:
  - демо-версией программного обеспечения
  - инструкцией по эксплуатации

### Опции

- выход аналоговый пассивный 4-20 мА (внешний источник питания макс. 30 В постоянного тока)
- кабель для передачи данных
- активация программного обеспечения для администрирования результатов анализа
- датчик давления с автоматической корректировкой точки росы
- встроенный вакуумный насос с аккумулятором и внешним зарядным устройством (для MFA H<sub>2</sub>O)

### Информация о других исполнениях, опциях и аксессуарах – по запросу.

# ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ / АНАЛИЗ ТОЧКИ РОСЫ

## HYDROBABY и MFA H<sub>2</sub>O

HYDROBABY	MFA H <sub>2</sub> O		
•	•	<b>Газы</b>	все технические газы (кроме токсичных и коррозионных), запрещается использовать горючие газы с O <sub>2</sub> !
•	•	<b>Принцип измерения</b>	нанопоры
•	•	<b>Ресурс датчика</b>	неограничен
•	•	<b>Датчик давления (опционально)</b>	0 – 10,34 бар (абсолют)
•	•	<b>Диапазон измерения</b>	-110 °C – +20 °C (точка росы)
•	•	<b>Необходимый объём пробы</b>	>1 л/мин
•	•	<b>Время реакции</b>	95% приращения за 3 минуты
•	•	<b>Воспроизводимость</b>	0,8 °C (точка росы)
•	•	<b>Погрешность</b>	±2 °C, с поправкой на температуру (точка росы)
•	•	<b>Единицы измерения</b>	точка росы в °C и °F; объёмных частей на миллион ppmV; весовых частей на миллион ppmW; упругость пара µВ H <sub>2</sub> O; грамм воды (H <sub>2</sub> O)/м <sup>3</sup> ; стандартных кубических футов в природном газе Lbs H <sub>2</sub> O /10 <sup>6</sup>
•	•	<b>Калибровка</b>	простая калибровка по одной точке
•	•	<b>Запоминающее устройство</b>	динамическое ЗУ на 4000 результатов интерфейс для передачи данных сортировка результатов по наименованиям продуктов
•	•	<b>Интерфейс</b>	USB
•	•	<b>Программное обеспечение</b>	WITT
•	•	<b>Языки меню</b>	немецкий, английский, французский (другие в процессе подготовки)
•	•	<b>Температура (газ/ окруж. среда)</b>	-20 °C – +60 °C
•	•	<b>Соединение</b>	1/8" Swagelok®
•	•	<b>Дисплей</b>	с подсветкой
•	•	<b>Отключение</b>	автоматически (индивидуальная настройка)
•	•	<b>Корпус</b>	ударопрочный пластик прессованный алюминий IP65, IP68 с герметизирующей крышкой
•	•	<b>Вес</b>	около 0,8 кг (без аксессуаров) около 1,6 кг (без аксессуаров)
•	•	<b>Размеры</b>	187 x 106 x 50 мм 199 x 162 x 84 мм
•	•	<b>Питание</b>	1 встроенный аккумулятор (зарядное устройство в комплекте)
•	•	<b>Зарядное устройство</b>	110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
•	•	<b>Нормативы</b>	Предприятие сертифицировано по ISO 9001 и ISO 22000 Обозначение CE согласно: - ЭМС 2014/30/CE