

ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ / АНАЛИЗ ТОЧКИ РОСЫ HYDROBABY и MFA H₂O



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

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 H₂O)
- HYDROBABY: мобильное решение
- MFA H₂O: настольный прибор

Комплект поставки

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



MFA H₂O

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 H₂O)

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

ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ / АНАЛИЗ ТОЧКИ РОСЫ

HYDROBABY и MFA H₂O

HYDROBABY	MFA H ₂ O		
•	•	Газы	все технические газы (кроме токсичных и коррозионных), запрещается использовать горючие газы с O ₂ !
•	•	Принцип измерения	нанопоры
•	•	Ресурс датчика	неограничен
•	•	Датчик давления (опционально)	0 – 10,34 бар (абсолют)
•	•	Диапазон измерения	-110 °C – +20 °C (точка росы)
•	•	Необходимый объём пробы	>1 л/мин
•	•	Время реакции	95% приращения за 3 минуты
•	•	Воспроизводимость	0,8 °C (точка росы)
•	•	Погрешность	±2 °C, с поправкой на температуру (точка росы)
•	•	Единицы измерения	точка росы в °C и °F; объёмных частей на миллион ppmV; весовых частей на миллион ppmW; упругость пара µВ H ₂ O; грамм воды (H ₂ O)/м ³ ; стандартных кубических футов в природном газе Lbs H ₂ O /10 ⁶
•	•	Калибровка	простая калибровка по одной точке
•	•	Запоминающее устройство	динамическое ЗУ на 4000 результатов интерфейс для передачи данных сортировка результатов по наименованиям продуктов
•	•	Интерфейс	USB
•	•	Программное обеспечение	WITT
•	•	Языки меню	немецкий, английский, французский (другие в процессе подготовки)
•	•	Температура (газ/ окруж. среда)	-20 °C – +60 °C
•	•	Соединение	1/8" Swagelok®
•	•	Дисплей	с подсветкой
•	•	Отключение	автоматически (индивидуальная настройка)
•	•	Корпус	ударопрочный пластик прессованный алюминий IP65, IP68 с герметизирующей крышкой
•	•	Вес	около 0,8 кг (без аксессуаров) около 1,6 кг (без аксессуаров)
•	•	Размеры	187 x 106 x 50 мм 199 x 162 x 84 мм
•	•	Питание	1 встроенный аккумулятор (зарядное устройство в комплекте)
•	•	Зарядное устройство	110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
•	•	Нормативы	Предприятие сертифицировано по ISO 9001 и ISO 22000 Обозначение CE согласно: - ЭМС 2004/108/CE - директиве по низким напряжениям 2006/95/CE