

Использование лаборатории в полевых условиях Образцовый барометр Vaisala PTB330TS



Работоспособное устройство PTB330TS включает в себя цифровой барометр PTB330, ручной индикатор MI70, дополнительный датчик HMP155 для измерения влажности и температуры, дополнительное ПО MI70 Link для ПК, руководство пользователя и погодоустойчивый футляр для перевозки с наплечным ремнем.



Футляр для транспортировки PTB330TS

Образцовый барометр PTB330TS позволяет легко выполнять точные измерения в полевых условиях. В этом портативном устройстве объединены цифровой барометр PTB330 и ручной индикатор MI70, что позволяет использовать его в качестве эталона. Для точного измерения влажности и температуры можно применять дополнительный датчик HMP155.

Устройство PTB330TS подходит для всевозможных эталонных измерений в промышленных и метеорологических целях.

PTB330TS поставляется в прочном погодоустойчивом футляре для транспортировки, который легко носить и транспортировать. Детали размещены на защитной поролоновой вставке, а принадлежности и руководство

пользователя размещены в крышке. В футляре также имеется отдельный внутренний настольный футляр, в котором устанавливается барометр. Для удобства в комплект входит наплечный ремень. Длительность работы от аккумулятора составляет до 11 часов при непрерывном использовании и до 30 дней в режиме регистрации данных.

Особенности и преимущества

- Портативный эталонный прибор с автономным питанием и возможностью регистрации данных.
- Измерение барометрического давления с помощью цифрового барометра Vaisala BAROCAP® PTB330:
 - превосходная долгосрочная стабильность;
 - точность измерений;
 - повышенная надежность благодаря дублированию.
- Дополнительная возможность измерения влажности и температуры с помощью HMP155:
 - датчик Vaisala HUMICAP®180R – непревзойденная долгосрочная стабильность;
 - новый быстрый датчик для измерения температуры;
 - химическая промывка.
- Многоязычный пользовательский интерфейс (девять языков).
- Возможность регистрации данных и их передачи в компьютер посредством ПО MI70 Link.
- Доступны услуги по калибровке согласно сертификации SO/IEC 17025.
- Для профессионального применения в метеорологии, авиации, лабораториях и промышленности с высокими требованиями.



Цифровой барометр PTB330

Цифровой барометр PTB330

Цифровой барометр Vaisala BAROCAP® PTB330 – это барометр нового поколения, разработанный для широкого диапазона высокоточных измерений атмосферного давления. Для измерения давления в PTB330 применяется собственный датчик абсолютного давления Vaisala на основе кремниевых параметрических диодов – Vaisala BAROCAP®. Он обеспечивает высокую точность измерений и превосходную долгосрочную стабильность работы.

Высокая точность

Серия PTB330 обладает чрезвычайно высокой точностью. Барометры класса А для областей применения с высокими требованиями подвергаются точной регулировке и калибровке с применением высокоточного калибратора давления. Все барометры PTB330 оснащаются заводским сертификатом калибровки, который соответствует требованиям Национального института стандартов и технологий США (NIST). Кроме того, можно воспользоваться услугами по калибровке согласно сертификации ISO/IEC 17025.

Надежность благодаря дублированию

По выбору заказчика барометр PTB330 может быть оснащен одним, двумя или тремя датчиками BAROCAP®. При использовании двух или трех датчиков



Датчик HMP155

барометр непрерывно сравнивает показания датчиков давления между собой и предоставляет информацию о том, соответствуют ли они заданному критерию внутренней разности. Эта уникальная функция обеспечивает дублирование при измерении давления. Следовательно, пользователи всегда получают стабильные и надежные данные о давлении, а также предупреждения о необходимости технического обслуживания или повторной калибровки барометра.

Дополнительный датчик HMP155 для измерения влажности и температуры

Новый датчик для измерения влажности и температуры Vaisala HUMICAP® HMP155 обеспечивает надежное измерение влажности и температуры.

Долгосрочная стабильность работы

В HMP155 используется сенсор нового поколения Vaisala HUMICAP®180R, обладающий превосходной стабильностью и стойкостью к наиболее жестким условиям. Датчик имеет цельную конструкцию, и он защищен с помощью тефлонового фильтра, который обеспечивает максимальную защиту от воды, пыли и грязи.

Быстрое измерение температуры

Кроме того, благодаря малому времени отклика дополнительный датчик для



Ручной индикатор MI70, показывающий преобладающее давление в гПа

измерения температуры HMP155 идеально подходит для измерений в средах с быстро меняющейся температурой.

Ручной индикатор MI70 для проведения выборочной проверки

Индикатор измерений Vaisala MI70 удобен в использовании и предназначен для выборочных измерений, к которым предъявляются высокие требования. Он идеально подходит для проведения в полевых условиях проверки и калибровки стационарных приборов Vaisala.

Удобный пользовательский интерфейс и экран для отображения трех параметров

Индикатор MI70 оснащен многоязычным пользовательским интерфейсом с меню, а также четким графическим ЖК-дисплеем. Измерительный прибор может одновременно отображать и регистрировать в памяти до трех параметров измерения. Можно одновременно подключать один или два датчика либо передатчика.

MI70 Link

Дополнительные ПО MI70 Link для Windows® и кабель USB образуют практичный инструмент для передачи зарегистрированных данных и данных измерений в реальном времени с индикатора MI70 в компьютер.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: vsa@nt-rt.ru
www.vaisala.nt-rt.ru