

Verdo | ТН

Серия термогигрометров Verdo ТН



Внесен в Госреестр
СИ России

Описание и преимущества серии



Портативные термогигрометры Verdo ТН - серия компактных ручных и настольных измерителей температуры и влажности.

Модель ТН3102 имеет функцию измерения атмосферного давления. Модификация ТН2202 позволяет измерять температуру в помещении и за его пределами, благодаря наличию второго выносного датчика.

Высокая точность показаний относительной влажности

пределы абсолютного допускаемого отклонения влажности составляют от 3 до 5% в зависимости от модели и диапазона

Высокая точность показаний температуры

пределы абсолютного допускаемого отклонения температуры

Наличие встроенного барометра*

допустимая абсолютная погрешность показаний давления 1гПа

* - доступно для модели ТН3102

Технические характеристики

Для моделей серии 2100

Характеристика	Verdo TH2101	Verdo TH2102	Verdo TH2103	Verdo TH2104
Диапазон измерений темп. окр. воздуха, °С	от -35 до +100	от -20 до +70	от -20 до +70	от -30 до +70
Пределы допускаемой абс. погрешности изм. температуры окр. воздуха, °С	±1,0 в диапазоне от -35°С до -10°С вкл. и св. +70°С до +100°С включ.	±1,0	±1,0	±1,0 в диапазоне от -30°С до -10 °С включ.
	±0,5 в диапазоне св. +70°С до +100°С включ.			±0,5 в диапазоне св. -10°С до +70°С включ.
Диапазон измерений отн. вл. окр. воздуха, %	от 10 до 95	от 10 до 95	от 10 до 95	от 10 до 95
Пределы доп. абс. погр. изм. отн. влажности окр. воздуха, %,	±4,0 в диапазоне от 10% до 20% включ. и св. 80% до 95% включ.	±4,0 в диапазоне от 10% до 20% включ. и св. 80% до 95% включ.	±5,0 в диапазоне от 10% до 45% включ. и св. 75% до 95% включ.	±3,5 в диапазоне от 10% до 20% включ. и св. 80% до 95% включ.
	±3,0 в диапазоне от 20% до 40% включ. и св. 60% до 80% включ.	±3,0 в диапазоне от 20% до 40% включ. и св. 60% до 80% включ.		±3,0 в диапазоне от 20% до 40% включ. и св. 60% до 80% включ.
	±2,0 в диапазоне св. 40% до 60% включ.	±2,5 в диапазоне св. 40% до 60% включ.	±3,0 в диапазоне от 45% до 75% включ.	±2,5 в диапазоне св. 40% до 60% включ.
Диапазон изм. абс. давления для исполнения, гПа	-			
Предел доп. абс. погр. изм. абс. давления, гПа	-			
Диапазон показаний отн. влажности, %	от 0 до 100			
Условия эксплуатации				
Темп. окр. среды, °С	от -20 до +70	от -20 до +70	от -20 до +70	от -30 до +70
Размеры (В×Ш×Д), мм, не более	185×66×33	158×62×32	168×56×31	166×55×38
Масса, г, не более	237	151	75	88

Технические характеристики

Для моделей серии 2200/3100

Характеристика	Verdo TH2201	Verdo TH2202	Verdo TH3101	Verdo TH3102	Verdo TH3103
Диапазон измерений температуры окружающего воздуха, °С					
Для встроенного преобразователя температуры	от -20 до +60	от +20 до +60	от -30 до +65	от -10 до +65	от -10 до +65
Для выносного преобразователя температуры		от -50 до +100	от -40 до +125		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры окр. воздуха, °С					
С встроенным преобразователем температуры	±1,0 в диапазоне от -20°С до 0°С включ.	±1,0 в диапазоне от -20°С до 0°С включ.	±0,5 в диапазоне от -30°С до -10°С включ.	±0,3	±0,3
	±2,0 в диапазоне св. 0°С до +60°С включ.	±2,0 в диапазоне св. 0°С до +60°С включ.	±0,3 в диапазоне св. -10°С до +65°С включ.		
С выносным преобразователем температуры		±1,0 в диапазоне от -50°С до 0°С включ.	±0,5 в диапазоне от -40°С до -10°С включ.		
		±2,0 в диапазоне св. 0°С до +100°С включ.	±0,3 в диапазоне св. -10°С до +125°С включ.		
Диапазон измерений отн. вл. окр. воздуха, %	от 20 до 95	от 20 до 95	от 10 до 95	от 10 до 95	от 10 до 95
Диапазон изм. абс. давления для исполнения, гПа	-			от 300 до 1100	-
Предел доп. абс. погр. изм. абс. давления, гПа	-			±1	-
Диапазон показаний отн. влажности, %	от 20 до 99		от 0 до 100		
Продолжение таблицы на следующей странице					→

Характеристика	Verdo TH2201	Verdo TH2202	Verdo TH3101	Verdo TH3102	Verdo TH3103
Пределы доп. абс. погр. измер. отн. влажности окр. воздуха, %,	±5,0 в диапазоне от 20% до 50% включ. и св. 80% до 95% включ.	±5,0 в диапазоне от 20% до 50% включ. и св. 80% до 95% включ.	±4,0	±3,0 в диапазоне от 10% до 90% включ.	±5,0 в диапазоне от 10% до 60% включ.
	±3,0 в диапазоне св. 50% до 80% включ.	±3,0 в диапазоне св. 50% до 80% включ.		±4,0 в диапазоне св. 90% до 95% включ.	±3,0 в диапазоне св. 60% до 90% не включ.
					±4,0 в диапазоне св. 90% до 95% включ.
					±4,0 в диапазоне св. 90% до 95% включ.
Условия эксплуатации					
Темп. окр. среды, °С	от -20 до +60		от -35 до +60		
Размеры (В×Ш×Д), мм, не более	120×100×25		96×108×20		137×55×28
Масса, г, не более	190		121		78

Комплектация

Батарея 9 В (для моделей TH2101, TH2102, TH2104)	1 шт
Батарея AAA 1,5 В (для моделей TH2103, TH2201, TH2202)	2 шт

Информация для заказа

Артикул	Наименование
TH121010	Verdo TH2101 Термогигрометр
TH121020	Verdo TH2102 Термогигрометр
TH121030	Verdo TH2103 Термогигрометр
TH121040	Verdo TH2104 Термогигрометр
TH122010	Verdo TH2201 Термогигрометр
TH122020	Verdo TH2202 Термогигрометр
TH221010	Verdo TH3101 Термогигрометр
TH221020	Verdo TH3102 Термогигрометр
TH221030	Verdo TH3103 Термогигрометр

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ