



testo 435 y sonda de valor U

Medición de la Transmitancia Térmica - Valor U

Medición sencilla en cualquier superficie - fácil aplicación mediante plastilina

¡NUEVO!

W/m²K

m/s

m³/h

°C

%HR

CO₂

Lux



testo 435

El instrumento multifunción testo 435 es ideal para la medición del valor de transmitancia térmica gracias a la utilización de una sonda inalámbrica para tomar la temperatura exterior y la nueva sonda para valor U con 4 sensores, 3 que se adhieren a la pared mediante plastilina para tomar la temperatura del muro y un cuarto sensor situado en el conector de la sonda que sirve para tomar la temperatura ambiente de la estancia.

Una vez se han registrado los tres valores, el testo 435 calcula el valor U y lo muestra en el visualizador. Los datos medidos se pueden analizar mediante el software para PC incluido con el instrumento.

- Se pueden acoplar sondas para la medición de velocidad, presión, humedad, temperatura, CO₂, CO, grado de turbulencia, intensidad de luz, humedad en paredes...
- Memoria para 10.000 valores
- Documentación fiable in situ gracias a la impresora portátil (incluso en impresiones cíclicas) o mediante la elaboración de informes con el software para PC (con la posibilidad de incluir el logo de su empresa)



Elementos

- 1** Instrumento multifunción testo 435 con visualizador retroiluminado y posibilidad de conectar sondas para la medición de múltiples parámetros de medición.
- 2** Sonda de temperatura para determinar el valor U. Sistema de cuadruple sensor, para medir la temperatura de la pared y la del ambiente interior.
- 3** Empuñadura por radio con cabezal de sonda para medir temperatura y humedad.

Datos de pedido para accesorios	Modelo
testo 435 2, instrumento multi función, con memoria de lecturas, software para PC y cable USB para transmisión de datos, incl. pila y protocolo de calibración	0563 4352
testo 635 2, instrumento de medición de la humedad/temperatura, con memoria de lecturas, software para PC y cable USB de transmisión de datos, incl. pila y protocolo de calibración	0563 6352
Sonda de temperatura para determinar el valor U, sistema de triple sensor para medir la temperatura de la pared, plastilina adhesiva incluida	0614 1635
Empuñadura por radio para cabezales de sonda acoplables, incl. adaptador T/P	0554 0189
Cabezal de sonda de humedad, acoplable a la empuñadura por radio	0636 9736
Módulo de radio para instrumento de medición, 869,85 MHz FSK,	0554 0188
Impresora portátil Testo con interfaz IrDA y de infrarrojos sin cables, 7 rollo de papel térmico y 4 pilas AA, para imprimir lecturas in situ	250554 0547
Sonda de humedad delgada con electrónica integrada, incl. 4 cabezales de protección de Teflón acoplables para medición de la humedad de equilibrio en materiales	0636 2135
Sonda molinete, diámetro 60 mm, con empuñadura telescópica máx. 910 mm, p.ej. para mediciones en salidas de conductos, se puede utilizar de 0 a +60 °C	0635 9335
Sonda molinete, diámetro 16 mm, con empuñadura telescópica máx. 890 mm, p.ej. para mediciones en conductos, se puede utilizar de 0 a +60 °C	0635 9535
Sonda rápida de superficie con resorte de banda temporar, incluso para superficies irregulares, rango de medición (brevemente) hasta +500 °C, T/P tipo K	0602 0393
Sonda de nivel de confort para medición del grado de turbulencia con empuñadura telescópica (máx. 820 mm) y soporte, cumple los requisitos EN 13779	0628 0109
Sonda IAQ para determinar la Calidad del Aire Interior, CO ₂ , humedad, temperatura y presión absoluta, con soporte sobremesa	0632 1535
Sonda de lux, para medir la intensidad de la luz	0635 0545

Datos técnicos 435-2		
Rango	-20 ... +70 °C	0 ... 100 %HR
Exactitud	Sonda 0614 1635 Clase 1 ±0.1 °C +2% del v.m.	Sonda 0636 9736 ±0.3 °C ±2 %HR (+2 ... +98 %HR)
Resolución	0,001 W/m²K	0,1 °C 0,1 %HR
Temp. Func.	-20 ... +50 °C	Vida de la pila:
Temp. Almac.	-30 ... +70 °C	- instrumento 200 h (medición típica por molinete)
Medidas	225 x 74 x 46 mm	- sonda inalámbrica 200 h (a 0,5 s); 6 meses (a 10 s)
Cobertura radio	20 m (sin obstáculos)	Garantía: 2 años

Instrumentos testo, S.A.
Zona Industrial, c/B nº2
08348 Cabriels (Barcelona)
Tel.: 93 753 95 20
Fax: 93 753 95 26
E-Mail: info@testo.es
Internet: www.testo.es

Remitente

Nombre _____
Empresa, Departamento _____
Dirección, CP, Población _____
Fecha, Firma _____

Medición del valor U de transmitancia y muchos otros parámetros



Amplia gama de sondas para otros parámetros

Y PARA EL PROFESIONAL EN EFICIENCIA ENERGÉTICA...

CAMARA TERMOGRAFICA TESTO 880



Termografía en edificios



Control de la eficiencia energética en el interior de un inmueble



Imagen termográfica y real al mismo tiempo / software para PC, para analizar y representar los datos en tabla o gráfica

Sujeto a cambios sin previo aviso

En cumplimiento de la Ley Orgánica de Protección de Datos de carácter Personal (LOPD), le informamos de que sus datos personales son procesados en ficheros de titularidad INSTRUMENTOS TESTO, S.A. que responden a la finalidad de asesoramiento o gestión de contratos así como para facilitar la gestión administrativa y comercial desarrollada por la empresa. LEX tiene la posibilidad de ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición previstos en la ley mediante carta dirigida a INSTRUMENTOS TESTO, S.A., Ref. Protección de datos, Zona Industrial, C/B nº 2, 08348 Cabriels (Barcelona)

0985 0015/ITSA/cg/07.2008

MÁS INFORMACIÓN EN WWW.TESTO.ES/880

Sondas

435-1/-2/-3/-4

Sondas multifunción	Imagen	Rango	Exactitud	Modelo
Sonda IAQ para asegurar la Calidad del Aire Interior, medición de CO ₂ , humedad, temperatura y presión absoluta		0 ... +50 °C 0 ... +100 %HR 0 ... +10000 ppm CO ₂ +600 ... +1150 hPa	±0.3 °C ±2 %HR (+2 ... +98 %HR) ±50 ppm CO ₂ ±2% del v.m.) (0 ... +5000 ppm CO ₂) ±100 ppm CO ₂ ±3% del v.m.) (+5001 ... +10000 ppm CO ₂) ±5 hPa	0632 1535
Sonda térmica de velocidad con medición integrada de temperatura y humedad, Ø 12 mm, con empuñadura telescópica (máx 745 mm)		-20 ... +70 °C 0 ... +100 %HR 0 ... +20 m/s	±0.3 °C ±2 %HR (+2 ... +98 %HR) ±(0.03 m/s +4% del v.m.)	0635 1535
Sonda de velocidad	Imagen	Rango	Exactitud	Modelo
Sonda molinete, diámetro 16 mm, con empuñadura telescópica máx. 890 mm, p.ej. para mediciones en conductos		+0.6 ... +40 m/s	±(0.2 m/s +1.5% del v.m.)	0635 9535
Sonda molinete, diámetro 60 mm, con empuñadura telescópica máx. 910 mm, p.ej. para mediciones en salidas de conductos		+0.25 ... +20 m/s	±(0.1 m/s +1.5% del v.m.)	0635 9335
Sonda de hilo caliente para m/s y °C, Ø cabezal 7,5 mm, con empuñadura telescópica (máx. 820 mm)		0 ... +20 m/s	±(0.03 m/s +5% del v.m.)	0635 1025
Sondas de presión absoluta	Imagen	Rango	Exactitud	Modelo
Sonda de presión absoluta 2000 hPa		0 ... +2000 hPa	±5 hPa	0638 1835
Sonda de aire	Imagen	Rango	Exactitud	t₉₉ Modelo
Sonda NTC de ambiente, resistente y eficaz	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +150 °C	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	60 s 0613 1712
Sondas de superficie	Imagen	Rango	Exactitud	t₉₉ Modelo
Sonda rápida de superficie con resorte de banda termopar, incluso para superficies irregulares, rango de medición brevemente hasta +500, T/P tipo K	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Clase 2	3 s 0602 0393
Sonda abrazadera para tuberías con diám. de 5 a 65 mm, con cabezal medidor intercambiable. Rango de medición brevemente hasta +280°C, T/P tipo K		-60 ... +130 °C	Clase 2	5 s 0602 4592
Sonda de pinza para medir en tuberías de diámetro de 15 a 25 mm (máx. 1"), rango brevemente hasta +130°C		-50 ... +100 °C	Clase 2	5 s 0602 4692
Sondas de inmersión/penetración	Imagen	Rango	Exactitud	t₉₉ Modelo
Sonda de inmersión/penetración T/P tipo K, estanca	 114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3.7 mm	-60 ... +400 °C	Clase 2	7 s 0602 1293

435-2/-4

Sondas IAQ	Imagen	Rango	Exactitud	Modelo
Sonda de nivel de confort para medición del grado de turbulencia con empuñadura telescópica (máx. 820 mm) y soporte, cumple los requisitos de DIN 1946 Parte 2		0 ... +50 °C 0 ... +5 m/s	±0.3 °C ±(0.03 m/s +4% del v.m.)	0628 0109
Sonda de lux, para medir la intensidad de la luz			Acorde con DIN 5032, Parte 6: f1 = 6% = V(lambda) adaptación f2 = 5% = coseno como porcentaje	0635 0545
Sondas de humedad	Imagen	Rango	Exactitud	Modelo
Sonda de humedad/temperatura	 Ø 12 mm	-20 ... +70 °C 0 ... +100 %HR	±0.3 °C ±2 %HR (+2 ... +98 %HR)	0636 9735

435-3/-4

Tubos Pitot Prandtl	Imagen	Temp. Func.	Modelo
Tubo Pitot, 350 mm long., acero inoxidable, mide velocidad con sonda de presión conectada	 350 mm Ø 7 mm	0 ... +600 °C	0635 2145
Tubo Pitot, 500 mm long., acero inoxidable, mide velocidad con sonda de presión conectada	 500 mm Ø 7 mm	0 ... +600 °C	0635 2045
Tubo Pitot, 1000 mm long, acero inoxidable, mide velocidad en conexión con las sonda de presión 0638 1347	 1000 mm Ø 7 mm	0 ... +600 °C	0635 2345