We measure it. testo

Instrumento multifunción

testo 435 – El todoterreno para ventilación y calidad del aire interior



Amplia gama de sondas (opcionales):
Sonda IAQ para la evaluación de la Calidad del Aire Interior
Sondas de velocidad con medición integrada de temperatura y humedad ambiente
Sondas de molinete y de hilo caliente
Sensor integrado de presión diferencial para medición con tubo Pitot (según versión)
Sondas inalámbricas para medición de temperatura y humedad (según versión)

Funcionamiento sencillo mediante perfiles de usuario

Software para PC: análisis, gestión y documentación de los datos de medición (según versión)

Todos los parámetros relativos a las mediciones HVAC

Con el instrumento multifunción testo 435 se analiza la Calidad del Aire Interior de la manera más fiable posible. La Calidad del Aire Interior influye notablemente en la comódidad de las personas en su puesto de trabajo y es un factor muy importante en procesos productivos o de almacenamiento.

Además, determinar la Calidad del Aire Interior sirve como indicativo para saber si el sistema de climatización funciona óptimamente o necesita un ajuste. El testo 435 puede medir el CO_2, y la humedad relativa y la temperatura ambiente, parámetros necesarios para la correcta evaluación IAQ.

La presión absoluta, el tiro, los Lux, el valor U y la temperatura superficial son otros parámetros medibles con el testo 435. Incluso se puede determinar el valor del caudal usando las posibilidades de medición de velocidad: sondas térmicas, de molinete y tubos Pitot.

El instrumento correcto para cada aplicación

El testo 435 está disponible en cuatro versiones: según la aplicación, se puede escoger entre versiones con sensor de presión diferencial integrado o versiones con prestaciones avanzadas como memoria para datos, software para PC o una gama más amplia de sondas conectables.

www.testo.es

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Datos técnicos

testo 435-1

testo 435-1, instrumento de medición multi función, para A/A, ventilación y Calidad del Aire Interior, con pila y protocolo de calibración

Modelo 0560 4351



testo 435-2

testo 435-2, medidor multi función para aire acondicionado, ventilación y Calidad del Aire Interior con memoria para datos, software para PC y cable USB para transmisión de datos, incl. pila y protocolo de calibración

Modelo 0563 4352

testo 435-3

testo 435-3, instrumento de medición multi función con medición integrada de presión diferencial para A/A, ventilación y Calidad del Aire Interior, con pila y protocolo de calibración

Modelo 0560 4353

testo 435-4

testo 435-4, instrumento multifunción con medición integrada de presión diferencial para A/A, ventilación y Calidad de Aire Interior, con memoria de lecturas, software para PC y cable de transmisión de datos USB, incl. pila y protocolo de calibración

Modelo 0563 4354

Los perfiles de usuario facilitan el manejo

Manejar el testo 435 es muy fácil: cada perfil contiene los pasos necesarios para mediciones típicas en aplicaciones habituales como la medición en conductos o la medición de IAQ. Así se evitan las complicadas programaciones del instrumento.

Monitorización segura de los datos

En los informes de las mediciones se pueden incluir los datos del conducto, la medición en continuo y del grado de turbulencia, así como el logo de la empresa. Las versiones 435-1 y 435-3 disponen de la función de impresión cíclica en la impresora portátil Testo.

Versatilidad gracias a las sondas vía radio

Aparte de las clásicas sondas con cable, el testo 435 admite la medición inalámbrica en distancias hasta 20 m (sin obstáculos), evitando de esta forma el uso de cables molestos. Se pueden conectar hasta 3 sondas vía radio en el testo 435, que miden temperatura y, según la versión del instrumento, humedad. La opción de medición inalámbrica solo es posible si se instala el módulo de radio en el medidor (retroinstalable en cualquier momento).



Medición inalámbrica de la temperatura y la humedad en un radio hasta 20 metros (sin obstáculos)



2 entradas para sondas externas

Datos técnicos generales

Temp. Func.	-20 ... +50 °C
Temp. Almac.	-30 ... +70 °C
Medidas	220 x 74 x 46 mm
Tipo de pila	Alcalina manganeso, mignon, tipo AA
Vida de la pila	200 h (medición típica por molinete)
Peso	428 g
Material/Caja	ABS/TPE/metal
Tipo de protección	IP54
Garantía	2 años

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Datos técnicos

Descripción de la gama testo 435

Esta tabla indica las sondas adecuadas y el equipamiento de cada versión.

Sondas conectables (opcionales)	**testo 435-1**	**testo 435-2**	**testo 435-3**	**testo 435-4**
Sonda IAQ para la medición de CO_2, temperatura ambiente, humedad en interiores y presión absoluta	X	X	X	X
Sonda de velocidad con medición integrada de temperatura y humedad ambiente	X	X	X	X
Sondas de molinete y de hilo caliente	X	X	X	X
Sonda de temperatura de inmersión/penetración, mediciones en ambiente y en superficie	X	X	X	X
Sondas inalámbricas para medir temperatura	X	X	X	X
Sonda CO ambiente	X	X	X	X
Sonda de presión absoluta	X	X	X	X
Sensor de presión diferencial integrado para medir velocidad con tubo Pitot y para monitorizar filtros (no retroinstalable)			X	X
Sonda de confort para medir el grado de turbulencia y poder determinar la velocidad de circulación del aire en una sala		X		X
Sonda de humedad para medir humedad y temperatura ambiente		X		X
Sonda inalámbrica para medir temperatura y humedad ambiente		X		X
Sonda de Lux para medir la intensidad de luz		X		X
Sonda de temperatura para la determinación del valor U		X		X
Equipamiento del medidor				
Funcionamiento sencillo gracias a los perfiles de usuario	X	X	X	X
Visualizador retroiluminado	X	X	X	X
Impresora portátil Testo (opcional) para documentar los datos de medición	X	X	X	X
Memoria en el instrumento para 10.000 valores de medición (no retroinstalable)		X		X
Software para PC: análisis, gestión y documentación de las lecturas		X		X

	testo 435-1/-2/-3/-4			
Tipos de sensor	**NTC**	**Tipo K (NiCr-Ni)**	**Tipo T (Cu-CuNi)**	**Sensor humedad Testo, capacitivo**
Rango	-50 ... +150 °C	-200 ... +1370 °C	-200 ... +400 °C	0 ... +100 %HR
Exactitud ±1 dígito	±0.2 °C(-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 ... +99.9 °C) ±0.5% del v.m. (rango restante)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C +0.3% del v.m.) (rango restante)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C +0.3% del v.m.) (rango restante)	Ver datos de sondas
Resolución	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 %HR
	Molinete	**Hilo caliente**	**Sonda de presión absoluta**	**CO2 (sonda IAQ)**
Rango	0 ... +60 m/s	0 ... +20 m/s	0 ... +2000 hPa	0 ... +10000 ppm CO_2
Exactitud ±1 dígito	Ver datos de sondas	Ver datos de sondas	Ver datos de sondas	Ver datos de sondas
Resolución	0.01m/s (molinete 60) 0.1 m/s (molinete 16)	0.01 m/s	0.1 hPa	1 ppm CO_2

	testo 435-2/-4	**testo 435-3/-4**
Tipos de sensor	**Lux**	**Sonda de presión diferencial, interna**
Rango	0 ... +100000 Lux	0 ... +25 hPa
Exactitud ±1 dígito	Ver datos de sondas	±0.02 hPa (0 ... +2 hPa) 1% del v.m. (rango restante)
Resolución / Sobrepresión	1 Lux; 0.1 Hz	0.01 hPa / 200 hPa

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Accesorios

Transporte y protección	Modelo	
Maletín de servicio para equipo básico (instrumento de medición y sondas), medidas: 400 x 310 x 96 mm	0516 0035	
Maleta para instrumento, sonda y accesorios; medidas 520 x 380 x 120 mm	0516 0435	

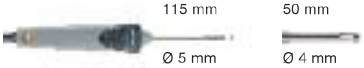
Otros accesorios y repuestos		
Empuñadura para sonda de humedad conectable para acoplar al testo 635, incl. cable, para medición / calibración de la sonda de humedad	0430 9735	
testovent 410, cono de caudal, Ø 340 mm/330 x330 mm, incl. funda	0554 0410	
testovent 415, cono de caudal, Ø 210 mm/210x210mm, incl. funda	0554 0415	
Set de conos testovent 417: cono para rejillas de salida (200 x 200 mm) y cono para extractores y ventiladores (330 x 330 mm) para extractores y ventiladores	0563 4170	
Estabilizador de caudal para testovent 417, acoplable a las sondas de velocidad de molinete de 100 mm. Imprescindible cono testovent 417. Indicado para rejillas orientables.	0554 4172	
Set de conos testovent 417 con estabilizador de caudal; el set incluye cono para rejillas de salida (200 x 200 mm), cono para extractores y ventiladores (330 x 330 mm). Accesorio indicado para rejillas orientables.	0554 4173	
Manguera de conexión, silicona, 5 m de longitud; carga máx. 700hPa (mbar)	0554 0440	
Tubo de conexión sin silicona para la medición de presión diferencial	0554 0453	
Set de control y ajuste para sondas de humedad Testo, soluciones salinas 11,3 %HR y 75,3 %HR, incl. adaptador para sondas de humedad Testo, rápido control o calibración de la sonda de humedad	0554 0660	
Filtro de PTFE sinterizado, Ø 12 mm, para sustancias corrosivas, Rango de humedad elevado (mediciones continuas), velocidades altas	250699 4900	
Cabezal de acero inoxidable sinterizado, Ø 12 mm, para enroscar en la sonda de humedad, para mediciones con velocidades altas o con aire sucio	0554 0647	
Alimentador USB, 5 V CC 500 mA con adaptadores a red, 100-250 VCA, 50-60 Hz	0554 0447	
Pila de litio tipo botón, pilas CR2032 para empuñadura por radio	0515 0028	
Masilla para fijar y sellar	0554 0761	

Impresora y accesorios		
Impresora portátil con interfaz por infrarrojos; incl. 7 rollos de papel térmico y 4 pilas AA para impresiones in situ, para imprimir las mediciones in situ	250554 0549	
Repuesto de papel térmico para impresora (6 rollos), tinta indeleble documentación de datos de medición legible durante un largo periodo de tiempo (hasta 10 años)	0554 0568	
Cargador externo rápido para 1-4 pilas recargables AA con 4 pilas recargables Ni-MH, carga individual y visualizador de control de carga, incl. carga de mantenimiento, función integrada de descarga y adaptador internacional de red integrado (100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz)	0554 0610	

Certificados de Calibración		
Certificado de calibración ISO de temperatura instrumentos de medición con sondas de superficie; puntos de calibración +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071	
Certificado de calibración ISO de humedad higrómetros electrónicos; puntos de calibración 11,3 %HR y 75,3 %HR a +25 °C	0520 0006	
Certificado de calibración ISO de presión presión diferencial; 5 puntos distribuidos por todo el rango de medición	0520 0005	
Certificado de calibración ISO de velocidad anemómetro de hilo caliente y de molinete; puntos de calibración 0,5; 0,8; 1; 1,5 m/s	0520 0024	
Certificado de calibración ISO de velocidad anemómetro de hilo caliente y de molinete, tubo Pitot; puntos de calibración 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004	
Certificado de calibración ISO de velocidad anemómetro de molinete, puntos de calibración 5, 10, 15, 20 m/s	0520 0034	
Certificado de calibración ISO de Luz Puntos de calibración 0;500;1000;2000;4000 Lux	0520 0010	

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

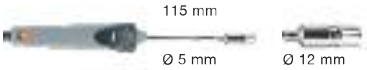
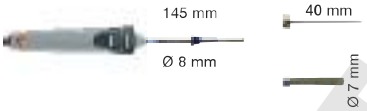
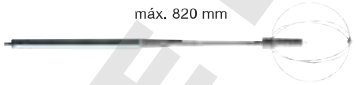
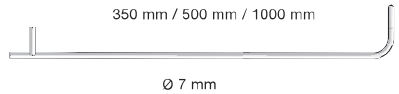
Sondas

Tipo de sonda	Medidas Vaina/Extremo de la vaina	Rango medición	Exactitud	t_{99}	Modelo
Sondas IAQ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda IAQ para determinar la Calidad del Aire Interior, CO2, humedad, temperatura y presión absoluta, con soporte sobremesa		0 ... +50 °C 0 ... +100 %HR 0 ... +10000 ppm CO_2 +600 ... +1150 hPa	±0.3 °C ±2 %HR (+2 ... +98 %HR) ±(75 ppm CO_2 ±3% del v.m.) (0 ... +5000 ppm CO_2) ±(150 ppm CO_2 ±5% del v.m.) (+5001 ... +10000 ppm CO_2) ±3 hPa		0632 1535
Sonda de CO ambiente, para la detección de CO en edificios y estancias		0 ... +500 ppm CO	±5% del v.m. (+100.1 ... +500 ppm CO) ±5 ppm CO (0 ... +100 ppm CO)		0632 1235
Sondas de velocidad (testo 435-1/-2/-3/-4)					
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 molinete, diámetro 16 mm, con empuñadura telescópica máx. 890 mm, p.ej. para mediciones en conductos, se puede utilizar de 0 a +60 °C		+0.6 ... +40 m/s Temp. Func. 0 ... +60 °C	±(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, se puede utilizar de 0 a +60 °C		+0.25 ... +20 m/s Temp. Func. 0 ... +60 °C	±(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 -20 ... +70 °C	±(0.03 m/s +5% del v.m.) ±0.3 °C (-20 ... +70 °C)		0635 1025
Medición con cono (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda de molinete, diámetro 100 mm, para mediciones con el set de conos modelo 0563 4170		+0.3 ... +20 m/s 0 ... +50 °C	±(0.1 m/s +1.5% del v.m.) ±0.5 °C		0635 9435
Set de conos testovent 417: cono para rejillas de salida (200 x 200 mm) y cono para extractores y ventiladores (330 x 330 mm)					0563 4170
Set de conos testovent 417 con estabilizador de caudal: cono para rejillas de salida (200 x 200 mm); cono para extractores y ventiladores (330 x 330 mm); y estabilizador de caudal, indicado para rejillas orientables.					0563 4170
Estabilizador de caudal de aire, acoplable a las sondas de velocidad de molinete de 100 mm. Imprescindible cono testovent 417. Indicado para rejillas orientables.					0563 4170
Sondas de presión absoluta (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda de presión absoluta 2000 hPa		0 ... +2000 hPa	±5 hPa		0638 1835
Sondas de ambiente [2] (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda de aire NTC precisa y resistente, Cable fijo 1.2 m		-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (rango restante)	60 s	0613 1712

2) Más sondas de temepratura en internet: www.testo.com

DOMINGUEZ DUTSCHER SAS

Sondas

Tipo de sonda	Medidas Vaina/Extremo de la vaina	Rango medición	Exactitud	t_{99}	Modelo
Sondas de superficie [2] (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda rápida de superficie con resorte de banda termopar, incluso para superficies irregulares, rango de medición (brevemente) hasta +500 °C, T/P tipo K, Cable fijo		-60 ... +300 °C	Clase 2 [1]	3 s	0602 0393
Sonda abrazadera para tuberías de 5 a 65 mm de diámetro, con cabezal de medición intercambiable. Rango de medición, brevemente hasta +280°C, T/P tipo K, Cable fijo		-60 ... +130 °C	Clase 2 [1]	5 s	0602 4592
Sonda de pinza para medir en tuberías de 15 a 25 mm de diámetro (máx. 1"), rango de medición, brevemente hasta +130 °C, T/P tipo K, Cable fijo		-50 ... +100 °C	Clase 2 [1]	5 s	0602 4692
Sonda plana de superficie rápida, para mediciones en lugares de difícil acceso como aberturas estrechas o ranuras, T/P tipo K, Cable fijo		0 ... +300 °C	Clase 2 [1]	5 s	0602 0193
Sondas de inmersión/penetración [2] (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda de inmersión/penetración estanca, T/P tipo K, Cable fijo 1.2 m		-60 ... +400 °C	Clase 2 [1]	7 s	0602 1293
Sondas IAQ (testo 435-2/-4)					
Sonda de nivel de confort para medición del grado de turbulencia con empuñadura telescópica (máx. 820 mm) y soporte, cumple los requisitos EN 13779		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		0 ... 100.000 Lux 0 ... 300 Hz	Exactitud según DIN 13032-1: f1 = 6% = V(lambda) adaptación f2 = 5% = coseno como porcentaje, Clase C		0635 0545
Sondas de humedad (testo 435-2/-4)					
Sonda de humedad/temperatura		-20 ... +70 °C 0 ... +100 %HR	±0.3 °C ±2 %HR (+2 ... +98 %HR)		0636 9735
Sondas de superficie [2] (testo 435-2/-4)					
Sonda de temperatura para determinar el valor U, sistema de triple sensor para medir la temperatura de la pared, plastilina adhesiva incluida		-20 ... +70 °C	Clase 1 [1] Valor U: ±0,1 ±2% del f.e.*		0614 1635
		Nota: Para medir el valor U se necesita una sonda adicional para determinar la temperatura exterior, p.ej. los modelos 0602 1793, 0613 1001 ó 0613 1002 *cuando se usa con una sonda NTC o inalámbrica de humedad para la medición de temperatura exterior y una diferencia de 20 K entre el ambiente externo y el interno			
Tubos Pitot Prandt (testo 435-3/-4)					
Tubo Pitot, 350 mm de longitud Tubo Pitot, 500 mm de longitud Tubo Pitot, 1.000 mm de longitud			Temp. Func. 0 ... +600 °C		0635 2145 0635 2045 0635 2345

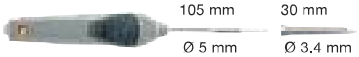
1) Según la normativa EN 60584-2, la exactitud de la Clase 2 se aplica de -40 hasta +1200 °C.
2) Más sondas de temepratura en internet: www.testo.com

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Sondas por radio

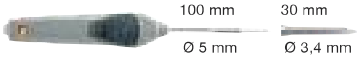
Sondas por radio para mediciones por inmersión/penetración

	Modelo
Sonda de inmersión/penetración por radio, NTC, aprobada para los países: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Radiofrecuencia 869.85 MHz FSK	0613 1001

Medidas Vaina/Extremo de la vaina	Rango medición	Exactitud	Resolución	t_{99}
 105 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3.4 mm	-50 ... +275 °C	±0.5 °C (-20 ... +80 °C) ±0.8 °C (-50 ... -20.1 °C) ±0.8 °C (+80.1 ... +200 °C) ±1.5 °C (rango restante)	0.1 °C	t_{99} (en agua) 12 s

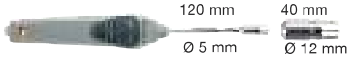
Empuñaduras por radio con cabezal de sonda para medición del aire y medición por inmersión/penetración

	Modelo
Empuñadura por radio para cabezales de sonda acoplables, incl. adaptador T/P, aprobada para los países: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Radiofrecuencia 869.85 MHz FSK	0554 0189
Cabezal de sonda T/P para medición de aire/inmersión/penetración, acoplable a la empuñadura por radio, T/P tipo K	0602 0293
Empuñadura por radio para cabezales de sonda acoplables, incl. adaptador T/P, aprobada para USA, CA, CL; Radiofrecuencia 915.00 MHz FSK	0554 0191
Cabezal de sonda T/P para medición de aire/inmersión/penetración, acoplable a la empuñadura por radio, T/P tipo K	0602 0293

Medidas Vaina/Extremo de la vaina	Rango medición	Exactitud	Resolución	t_{99}
 100 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3,4 mm	-50 ... +350 °C Brevemente hasta +500 °C	Empuñadura por radio: ±(0.5 °C +0.3% del v.m.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% del v.m.) (rango restante) Cabezal de sonda T/P: Clase 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (rango restante)	t_{99} (en agua) 10 s

Empuñaduras por radio con cabezal de sonda para medición de superficies

	Modelo
Empuñadura por radio para cabezales de sonda acoplables, incl. adaptador T/P, aprobada para los países: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Radiofrecuencia 869.85 MHz FSK	0554 0189
Cabezal de sonda T/P para medición de superficies, acoplable a la empuñadura por radio, T/P tipo K	0602 0394
Empuñadura por radio para cabezales de sonda acoplables, incl. adaptador T/P, aprobada para USA, CA, CL; Radiofrecuencia 915.00 MHz FSK	0554 0191
Cabezal de sonda T/P para medición de superficies, acoplable a la empuñadura por radio, T/P tipo K	0602 0394

Medidas Vaina/Extremo de la vaina	Rango medición	Exactitud	Resolución	t_{99}
 120 mm Ø 5 mm 40 mm Ø 12 mm	-50 ... +350 °C Brevemente hasta +500 °C	Empuñadura por radio: ±(0.5 °C +0.3% del v.m.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% del v.m.) (rango restante) Cabezal de sonda T/P: Clase 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (rango restante)	5 s

Empuñaduras por radio con cabezal de sonda de humedad

	Modelo
Empuñadura por radio para cabezales de sonda acoplables, incl. adaptador T/P, aprobada para los países: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Radiofrecuencia 869.85 MHz FSK	0554 0189
Cabezal de sonda de humedad, acoplable a la empuñadura por radio	0636 9736
Empuñadura por radio para cabezales de sonda acoplables, incl. adaptador T/P, aprobada para USA, CA, CL; Radiofrecuencia 915.00 MHz FSK	0554 0191
Cabezal de sonda de humedad, acoplable a la empuñadura por radio	0636 9736

Medidas Vaina/Extremo de la vaina	Rango medición	Exactitud	Resolución
	0 ... +100 %HR -20 ... +70 °C	±2 %HR (+2 ... +98 %HR) ±0.3 °C	0.1 %HR 0.1 °C

Empuñaduras por radio para sondas termopar acoplables

	Modelo
Empuñadura por radio para cabezales de sonda acoplables, incl. adaptador T/P, aprobada para los países: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO ; Radiofrecuencia 869.85 MHz FSK	0554 0189
Empuñadura por radio para cabezales de sonda acoplables, incl. adaptador T/P, aprobada para USA, CA, CL; Radiofrecuencia 915.00 MHz FSK	0554 0191

Imagen	Rango medición	Exactitud	Resolución
	-50 ... +1000 °C	±(0.7 °C +0.3% del v.m.) (-40 ... +900 °C) ±(0.9 °C +0.5% del v.m.) (rango restante)	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (rango restante)

DOMINIQUE DEUTSCHER SAS

Sondas por radio

Módulo de radio para ampliación del instrumento de medición con la opción de radio	Modelo	
Módulo de radio para instrumento de medición, 869.85 MHz FSK, aprobado para los países: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	0554 0188	
Módulo de radio para instrumento de medición, 915.00 MHz FSK, aprobado para USA, CA, CL	0554 0190	

Datos técnicos Sondas por radio

Sonda de inmersión/penetración por radio, NTC

Tipo de pila	2 x Pila de 3V (CR2032)
Vida de la pila	150 h (intervalo de medición 0,5 s) 2 meses (intervalo de medición 10 s)

Empuñadura por radio

Tipo de pila	2 pilas botón AAA
Vida de la pila	215 h (intervalo de medición 0,5 s) 6 meses (intervalo de medición 10 s)

Datos técnicos comunes

Cíclo de medición	0,5 ó 10 s, ajustable en la empuñadura
Cobertura de radio	Hasta 20 m (sin obstrucciones)
Transmisión por radio	Unidireccional
Temp. Func.	-20 ... +50 °C
Temp. Almac.	-40 ... +70 °C
Tipo de protección	IP54

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Instrumentos Testo, S.A.
P.I. La Baileta-Can Xinxa, C/ B, nº 2
08348 Cabrils (Barcelona)
Tel: 937 539 520
Fax: 937 539 526
E-Mail: info@testo.es

www.testo.es