

VENTAJAS EN LA PRÁCTICA:

La delgada sonda telescópica – prolongable de modo continuo hasta 1 metro – permite realizar mediciones incluso en lugares de difícil acceso

Gran pantalla LCD de amable lectura, con iluminación de fondo e indicación dual de los valores de medición

Cálculo del valor promedio puntual o por intervalos de tiempo

Funciones MIN, MAX, RETENCIÓN (hold)

Software para grabación de series de mediciones en tiempo real

Incluye un certificado de calibración

Anemómetro TA300

Anemómetro de hilo caliente profesional para la determinación exacta de la velocidad y del caudal de aire o viento, así como de la temperatura del mismo



Nuestra sugerencia: combinar de manera inteligente ...



¡Palabras claves puentes térmicos!
¿Está buscando una solución rápida y económica para detectar puentes térmicos?
Encontrará pirómetros en el capítulo «Temperatura»



¡Palabras claves control de datos climáticos!
¿Determinar la temperatura de pared, el punto de rocío, la humedad relativa y la temperatura del ambiente con un único medidor?
Encontrará el T260 en el capítulo «Clima»



¡Palabras claves vigilancia de datos climáticos!
Vigilar la humedad y temperatura in situ y registrar mediciones prolongadas de manera fiable.
Encontrará los datalogger MultiMeasure en el capítulo «Datalogger»



¡Resultados en una cáscara de nuez!
Adhesivos para los puntos de medición – unos ayudantes muy prácticos a la hora de documentar mediciones comparativas en orden cronológico.
Estos accesorios los encontrará bajo el capítulo «Multifunción».

Gracias a la precisión y multifuncionalidad del TA300, usted tendrá acceso a múltiples campos de aplicación:

- Inspección de sistemas de calefacción, climatización o ventilación
- Puestas en servicio
- Tareas de mantenimiento y reparación
- Mediciones de la velocidad del aire en orificios y ranuras de ventilación
- Certificación de entornos críticos
- Mediciones en canales
- Pruebas de estanqueidad en ventanas y puertas

La práctica sonda telescópica convierte a este anemómetro de precisión perteneciente a la serie MultiMeasure Professional en un instrumento muy versátil para determinar el flujo, la temperatura y el caudal.

Para mediciones en canales o zonas alejadas, la sonda puede ser alargada de modo continuo hasta 1 metro de longitud útil.

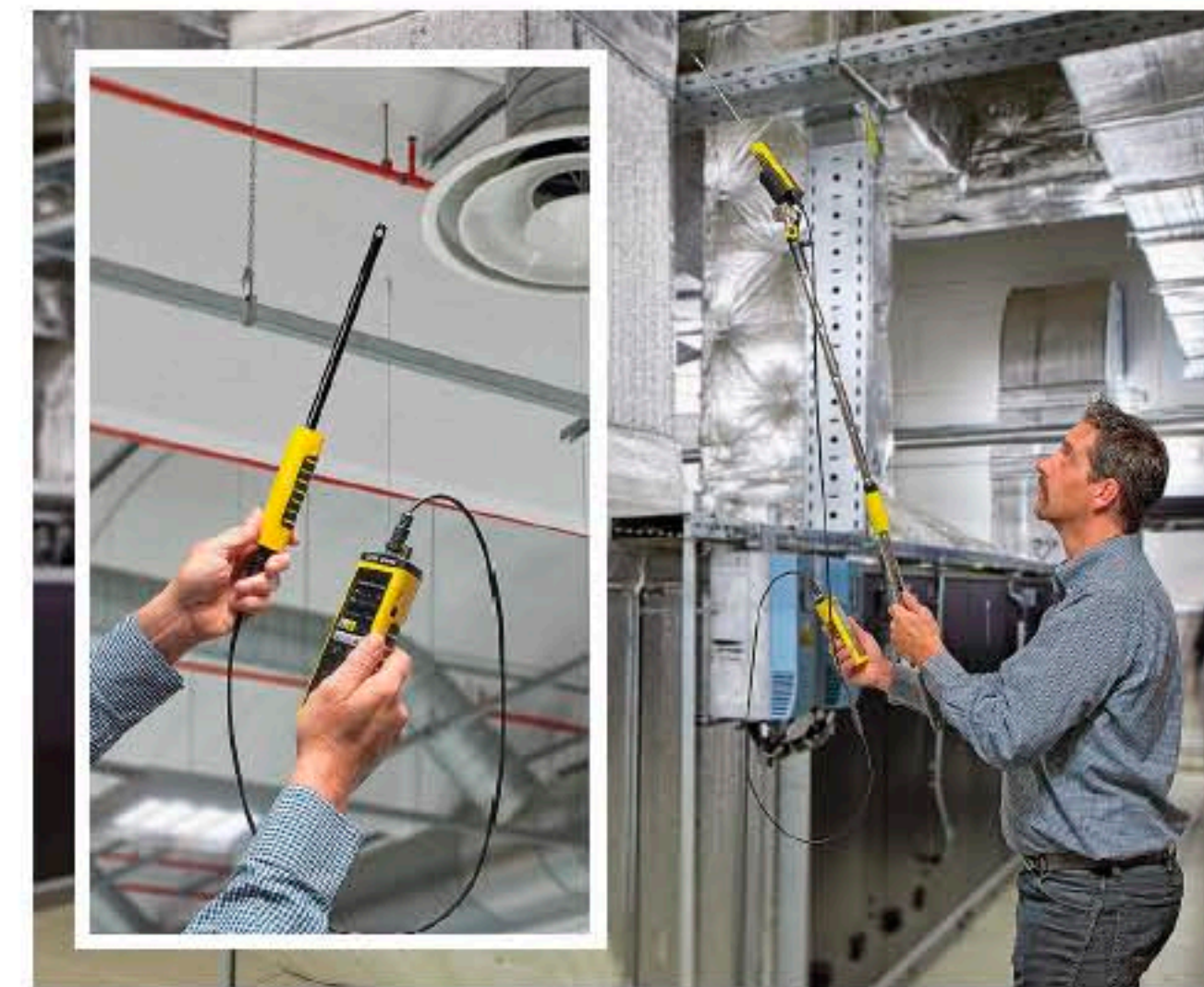
La combinación de un robusto sensor a base de hilo caliente y una avanzada técnica de microprocesadores para la gestión de señales, en cada aplicación asegura resultados rápidos y exactos, que son representados en el display dual de cristal líquido integrado en el TA300 – de amable lectura – incluso en espacios escasamente iluminados.

El certificado de calibración incluido en la entrega estándar del TA300 subraya la orientación profesional de este anemómetro de precisión.

Incluso las mediciones de los valores medios, ya sea de modo puntual o periódico en el tiempo, no son un problema para el TA300. Porque la sección de la corriente volumétrica (caudal) puede ser confortablemente especificada en el control monomanual del aparato.

Para el ahorro de la batería del TA 300, se puede operar el mismo con el cable de conexión directamente al puerto USB de su ordenador y puede ser operado durante la conexión USB. También el USB y el Software permiten las grabaciones de las series de mediciones en tiempo real.

Sugerencia de Trotec: Medición de caudales de aire y mucho más – con un solo aparato ...



Independientemente de si se trata de departamentos de mantenimiento, oficinas de peritaje o de empresas de oficios y servicios terciarios – quien utiliza anemómetros, en la práctica diaria generalmente necesita más instrumentos de medición para realizar validaciones o correlaciones cruzadas de los resultados de medición, y para otras tareas adicionales de medición, que a menudo aparecen in situ en el último momento. En estos casos, los usuarios pueden beneficiarse de las diversas posibilida-

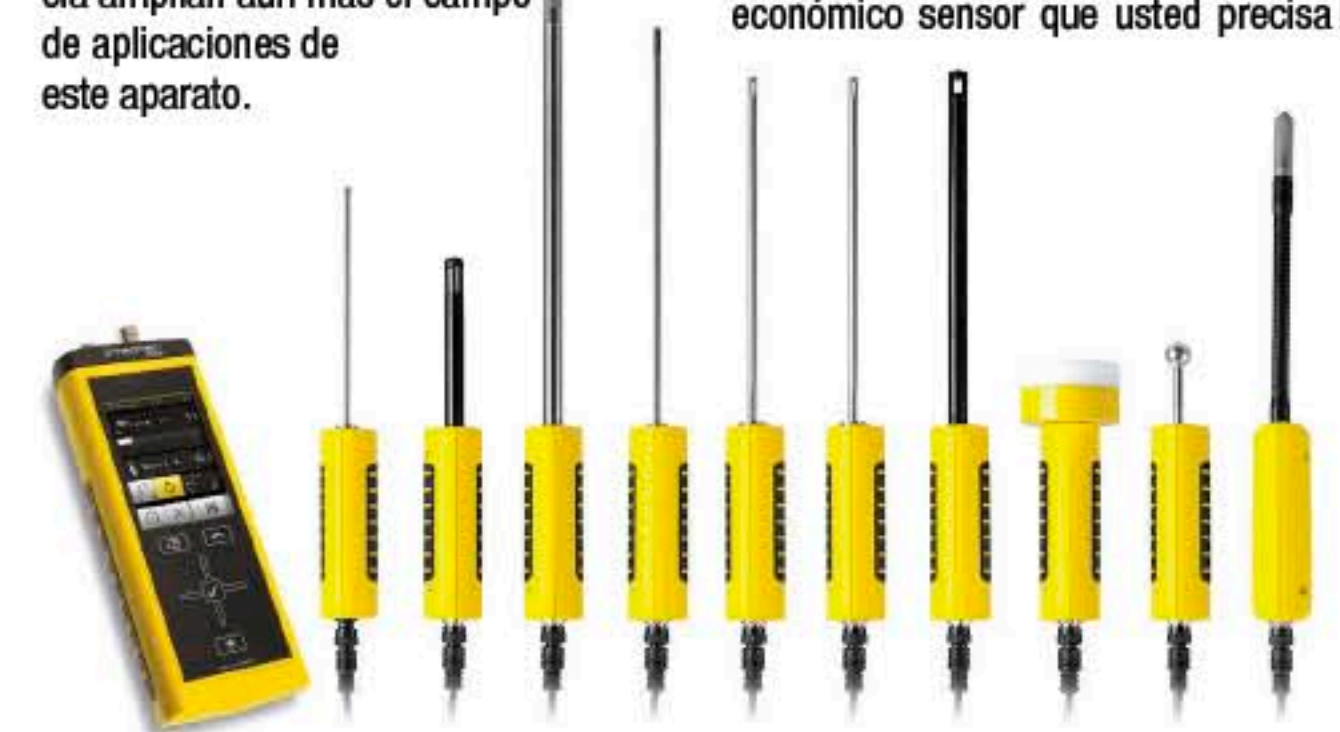
des de aplicación del T3000, un medidor digital de múltiples funciones de alta precisión MultiMeasure la serie Professional con conexión de diferentes sensores y electrodos de resistencia. En combinación con el sensor anemométrico TS 470 SDI, con el sistema T3000 usted dispondrá en un abrir y cerrar de ojos un instrumento de medición de gran precisión para la determinación de la velocidad de flujo y de la temperatura del aire, por ejemplo en la detección y evaluación la deficiencia o inaptitud de de-

terminados aislamientos o para el control de la distribución de la corriente o de la temperatura en instalaciones de ventilación o climatización.

Más que un «mero» anemómetro Además del sensor TS 470 SDI para la medición de caudales, el T3000 también acepta otros sensores, por ejemplo para la determinación sin intervenciones mecánicas de la temperatura, humedad relativa y del grado de humedad de materiales y obras.

La posibilidad de conectar al T3000 diversos electrodos de medición de la madera y de la humedad en general mediante el procedimiento por resistencia amplían aún más el campo de aplicaciones de este aparato.

En lugar de disponer de muchos instrumentos de medición idóneos para cada aplicación, con el T3000 usted sólo precisará de un solo instrumento para muchas aplicaciones: Mediante un simple cambio de sensores, usted podrá convertir su anemómetro en un higrómetro térmico, en un instrumento capacitivo para la medición del grado de humedad de materiales, en un termómetro de superficie, en un sensor de microondas para la medición de la humedad en profundidad o en un sistema completo de sensores para gases de trazado. ¡Si lo desea, amplíe las posibilidades de su T3000 simplemente adquiriendo el económico sensor que usted precisa!



Más información sobre el T3000 y los sensores disponibles se puede encontrar en la sección «multifunción» en la página 18.



La delgada sonda telescópica del TA300 se puede prolongar de modo continuo hasta 1 metro de longitud útil. Muy práctico para mediciones de caudales en puntos alejados o poco accesibles o en interiores de canales de aire y pozos.

Datos técnicos		TA 300
Número de artículo		3.510.004.005
Tipo de sonda		Sonda telescópica, recta
Longitud de la sonda		185 mm a 1 000 mm
Diámetro de la punta / base de la sonda		10 mm / 12 mm
Velocidad del aire	Campo de medición	0,1 - 25,0 m/s, 0,3 - 90,0 km/h, 20 - 4.925 pies/min, 0,2 - 55,8 millas por hora, 0,2 - 48,5 nudos
	Precisión	± (5 % del valor de medición + 1 unidad de medida)
	Resolución	0,01 m/s, 0,1 km/h, 1 pies/min, 0,1 millas por hora, 0,1 nudos
Temperatura	Campo de medición	0 a +50 °C (32 a 122 °F)
	Precisión	± 1 °C (± 1,8 °F)
	Resolución	0,1 °C (0,1 °F)
Intensidad volumétrica (caudal)	Campo de medición	0,001 - 999 000 m³/min (CMM), 0,001 - 999 000 pies³/min (CFM)
Determinación del valor de medición y funciones		Cálculo puntual y en el tiempo del valor medio, valor mínimo, valor máximo y función de retención (hold)
Características		Display iluminado, sistema de apagado automático, gran display LCD con indicación dual de los valores de medición, interfaz USB
Condiciones de servicio		0 °C a +50 °C, < 80 % humedad relativa (sin condensación)
Medidas		210 x 75 x 50 mm
Peso incluyendo la sonda		aprox. 280 g (incluyendo la batería)
Suministro de energía		9 V IEC 6LR61
Volumen suministrado		Aparato de medición con manual de instrucciones, sonda telescópica, certificado de calibración, maletín rígido para el transporte

Trotec
Temperatura
Multifunción
Clima
Humedad
Datalogger
Software
Emisión
Corriente de aire
Inspección óptica
Detección de fugas
Localización y Detección
Planificar y Medir