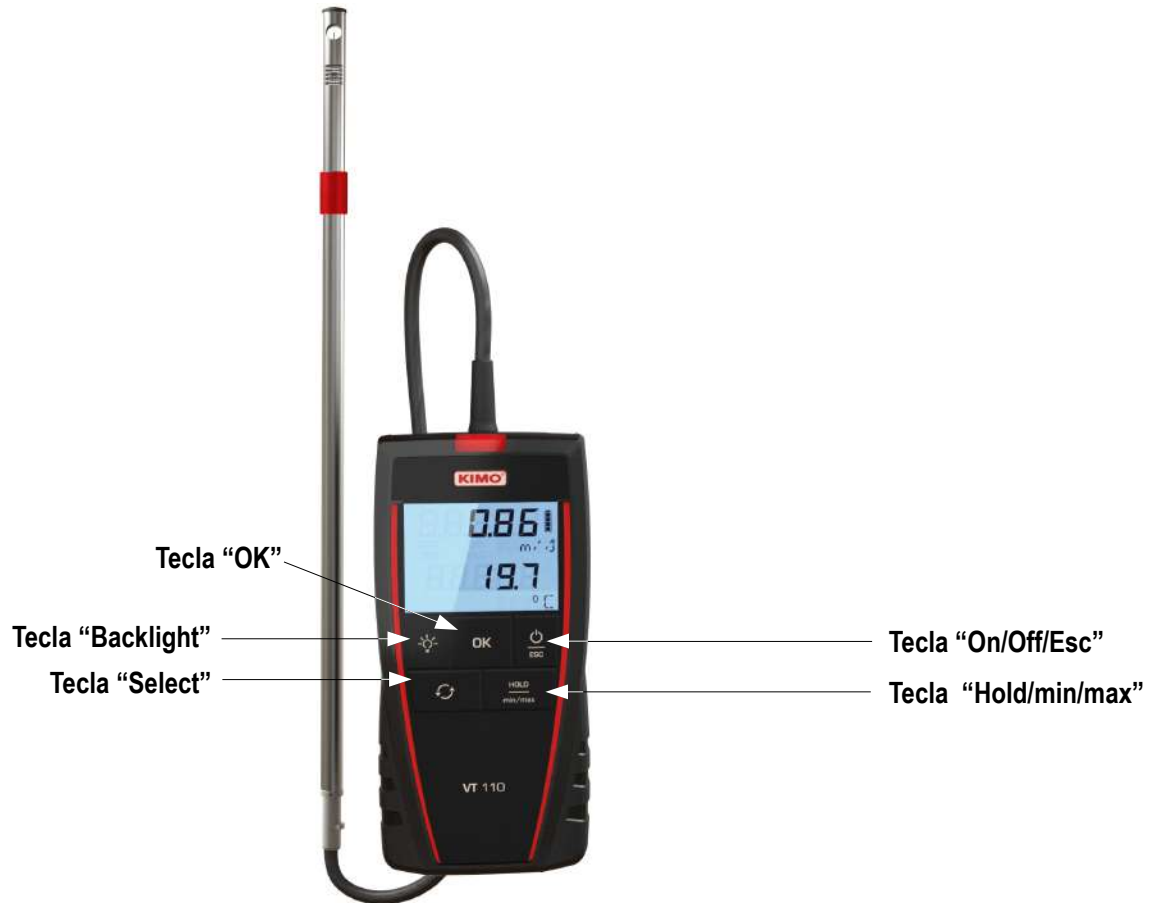


VT 110 – VT 115

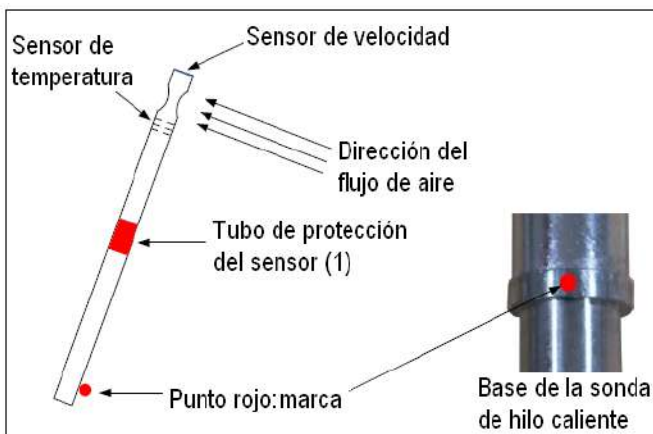
Termo-anemómetro de hilo caliente

DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO

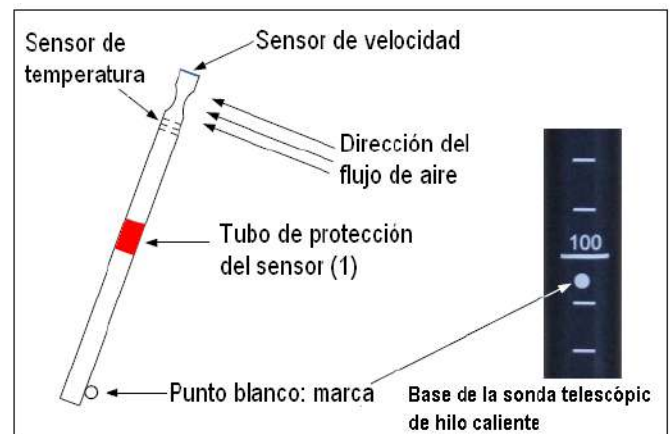


REALIZACIÓN DE UNA MEDICIÓN

- Encienda el instrumento pulsando la tecla «On/Off/Esc».
Se mostrará en pantalla el nombre del instrumento « VT110 » o « VT115 ».
- Coloque la sonda en el punto de medición requerido.
El instrumento mostrará los valores medidos de velocidad y temperatura.



VT110 : Sonda de hilo caliente estándar



VT115 : Sonda de hilo caliente telescópica



- Antes del uso del instrumento, con sonda de hilo caliente estándar o telescópica, desplace hacia abajo el tubo de protección del sensor (1).
- Con el modelo VT 110: use siempre la sonda de hilo caliente con la marca roja posicionada hacia el flujo de aire.
- Con el modelo VT 115: use siempre la sonda telescópica de hilo caliente con la marca blanca posicionada hacia el flujo de aire.

MEDICIÓN DEL VALOR PROMEDIO DE LA VELOCIDAD DEL AIRE

El instrumento está encendido y mostrando los valores medidos de velocidad y temperatura.

➤ Pulse la tecla « **OK** ».

*El mensaje « **START** » aparece en la pantalla.*

➤ Pulse la tecla « **OK** », empezará el cálculo del valor promedio, aparece en pantalla « **END** » y el mensaje « **AVG** » parpadea.

➤ Pulse la tecla « **OK** » de nuevo para detener la medición del valor promedio, el valor calculado aparecerá en pantalla.

➤ Pulse la tecla « **OK** » para mostrar los valores máximo y mínimo medidos durante el cálculo de este valor promedio.

➤ Pulse la tecla « **On/Off/Esc** » para salir de la función promedio y volver a la pantalla de mediciones.

MEDICIÓN DEL CAUDAL DEL AIRE

Con este instrumento puede medir el caudal del aire.

El instrumento está encendido y mostrando los valores medidos de velocidad y temperatura.

➤ Pulse la tecla « **Select** ».

« **MODE** » parpadeará en la pantalla.

➤ Pulse la tecla « **OK** ».

« **VELO** » parpadeará en la parte inferior de la pantalla.

➤ Pulse la tecla « **Select** » para seleccionar el modo « **FLOW** » y pulse la tecla « **OK** » para validar.

*En función del tipo de instrumento, podrá seleccionar entre los mensajes « **CIRC** », « **CONE** » o « **RECT** » que parpadearán en la parte inferior de la pantalla.*

➤ Pulse la tecla « **Select** » para seleccionar una sección rectangular « **RECT** », una sección circular « **CIRC** », o cono de caudal « **CONE** », luego pulse « **OK** ».

● Si selecciona « **RECT** » o « **CIRC** », se mostrará la unidad de medición del tamaño de la sección.

➤ Pulse la tecla « **Select** » para seleccionar la unidad: mm o inch (pulgadas) y luego pulse la tecla « **OK** » para validar.

● Si se selecciona el tipo de conducto circular: se mostrará en pantalla « **DIAM** » y el primer dígito del valor del diámetro parpadeará. Pulse la tecla « **Select** » para fijar su valor y pulse la tecla « **OK** » para validar. Proceda del mismo modo para fijar el valor del resto de dígitos (*para volver al dígito anterior pulse la tecla « **On/Off/Esc** »*). Una vez introducido el valor del último dígito, pulse la tecla « **OK** » para validar.

El dispositivo volverá a la pantalla de mediciones de caudal de aire y temperatura.

● Si se selecciona el tipo de conducto rectangular: se mostrará en pantalla « **LENGT** » y el primer dígito del valor de la longitud parpadeará. Pulse la tecla « **Select** » para fijar su valor y pulse la tecla « **OK** » para validar. Proceda del mismo modo para fijar el valor del resto de dígitos (*para volver al dígito anterior pulse la tecla « **On/Off/Esc** »*). Una vez introducido el valor del último dígito, pulse la tecla « **OK** » para validar.

Se mostrará entonces « **WIDTH** » para ajustar el valor de altura del conducto, Proceda del mismo modo para fijar el valor de los dígitos. Una vez introducido el valor del último dígito, pulse la tecla « **OK** » para validar.

El dispositivo volverá a la pantalla de mediciones de caudal de aire y temperatura.

● Si se selecciona « **CONE** » se mostrará en pantalla « **CONE** » y parpadeará el tipo de cono: K35, K75, K120, K150. Pulse la tecla « **Select** » para seleccionar el modelo de cono que se va a usar, luego pulse la tecla « **OK** » para validar. *El dispositivo volverá a la pantalla de mediciones de caudal de aire y temperatura.*



Los valores de la longitud, el ancho y el diámetro de la sección son ajustables de 1 a 3000 mm.

RETENCIÓN DE LA MEDICIÓN (FUNCIÓN *HOLD*)

Durante la medición:

● Pulse la tecla « **Hold/min/max** » para congelar los valores medidos.

*Aparecerá « **Hold** » en la pantalla y todas las mediciones estarán congeladas.*

● Pulse la tecla « **On/Off/Esc** » para salir de la función de retención.

El dispositivo volverá a la pantalla de mediciones.

MUESTRA DE VALORES MÁXIMOS Y MÍNIMOS

*Una vez que la medición esté retenida (vea la función *HOLD* en el apartado anterior):*

● Pulse la tecla « **Hold/min/max** »

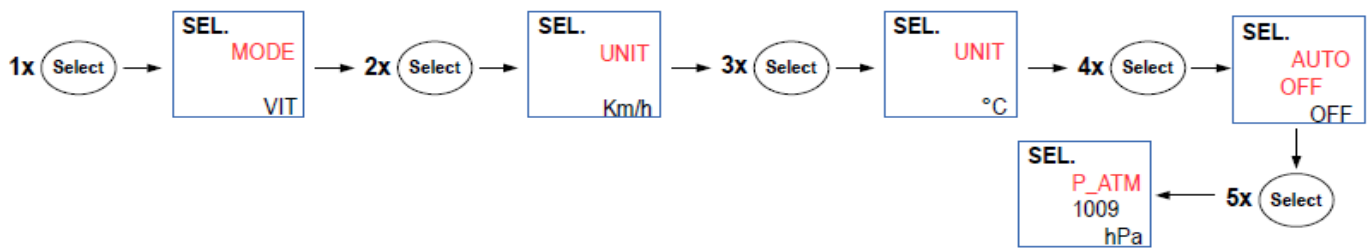
El instrumento mostrará los valores máximo (parte superior de la pantalla) y mínimo (parte inferior de la pantalla) de la velocidad o caudal de aire medidos desde la última consulta realizada.

● Pulse de nuevo la tecla « **Hold/min/max** »

El instrumento mostrará los valores máximo (parte superior de la pantalla) y mínimo (parte inferior de la pantalla) de la temperatura medidos desde la última consulta realizada.

● Pulse la tecla « **On/Off/Esc** » para volver a la pantalla de mediciones.

Menú secuencial del instrumento



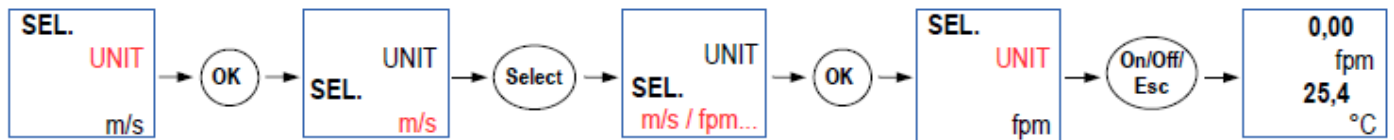
Selección de la unidad de medición de velocidad

Con el instrumento encendido y en modo de medición de velocidad:

- Pulse la tecla « **Select** » aparecerá en pantalla el mensaje « **MODE** ».
- Pulse de nuevo la tecla « **Select** » aparecerá el mensaje « **UNIT** ».
- Pulse la tecla « **OK** ». La unidad actualmente en uso parpadea en la parte inferior de la pantalla.
- Pulse la tecla « **Select** » hasta que aparezca la unidad deseada: m/s, fpm, km/h
- Pulse la tecla « **OK** » para validar.

El mensaje « **UNIT** » parpadea en la pantalla.

- Pulse la tecla « **On/Off/Esc** » para volver a la pantalla de mediciones.



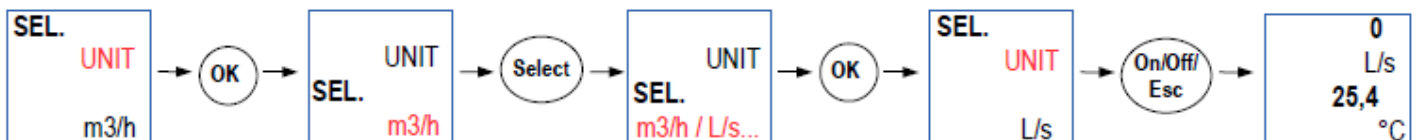
Selección de la unidad de medición de caudal de aire

Con el instrumento encendido y en modo de medición de caudal de aire:

- Pulse la tecla « **Select** » hasta que el mensaje « **UNIT** » parpadee en la pantalla.
- Pulse la tecla « **OK** ». La unidad actualmente en uso parpadea en la pantalla.
- Pulse la tecla « **Select** » hasta que aparezca la unidad deseada: m³/h, l/s, cfm, m³/s
- Pulse la tecla « **OK** » para validar.

El mensaje « **UNIT** » parpadea en la pantalla.

- Pulse la tecla « **On/Off/Esc** » para volver a la pantalla de mediciones.



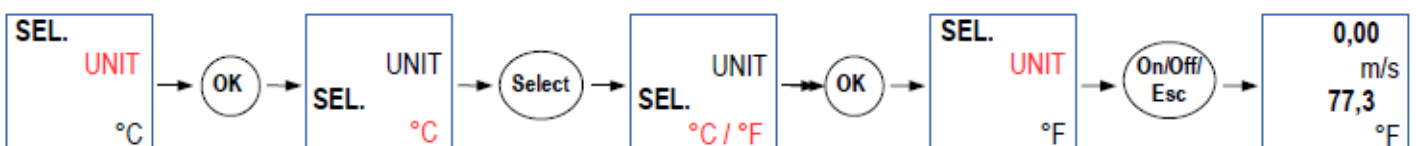
Selección de la unidad de medición de temperatura

Con el instrumento encendido y en modo de medición de caudal de aire:

- Pulse la tecla « **Select** » hasta que el mensaje « **UNIT** » parpadee en la pantalla.
- Pulse la tecla « **OK** ». La unidad actualmente en uso parpadea en la parte inferior pantalla.
- Pulse la tecla « **Select** » hasta que aparezca la unidad deseada: °C, F
- Pulse la tecla « **OK** » para validar.

El mensaje « **UNIT** » parpadea en la pantalla.

- Pulse la tecla « **On/Off/Esc** » para volver a la pantalla de mediciones.



Ajuste del apagado automático

Con el instrumento encendido y mostrando los valores medidos:

➤ Pulse la tecla « **Select** » hasta que « **AUTO OFF** » parpadee en pantalla.

➤ Pulse la tecla « **OK** »

Se mostrará en la parte inferior de la pantalla el tiempo que debe transcurrir antes de que el instrumento se apague automáticamente.

➤ Pulse la tecla « **Select** » para seleccionar el tiempo para el apagado automático: 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 minutos o OFF (apagado automático desactivado).

➤ Pulse la tecla « **OK** » para validar la selección.

➤ Pulse la tecla « **On/Off/Esc** » para volver a la pantalla de mediciones.



Activación o desactivación del sonido del teclado

Con el instrumento encendido y mostrando los valores medidos:

➤ Pulse la tecla « **Select** » hasta que el mensaje « **BEEP** » parpadee en la pantalla.

➤ Pulse la tecla « **OK** ».

« **OFF** » o « **ON** » parpadea en la pantalla.

➤ Pulse la tecla « **Select** » para activar el sonido de las teclas « **ON** » o para desactivarlo « **OFF** ».

➤ Pulse la tecla « **OK** » para validar.

« **BEEP** » parpadea en la pantalla.

➤ Pulse la tecla « **On/Off/Esc** » para volver a la pantalla de mediciones.



ACTIVACIÓN DE LA LUZ DE FONDO DE LA PANTALLA

Con el instrumento encendido y mostrando los valores medidos:

➤ Pulse la tecla « **Backlight** » para activar la iluminación de fondo de la pantalla.

➤ Para apagarla, pulse de nuevo la tecla « **Backlight** ».



Tecla « **Backlight** »

CAMBIO DE BATERÍAS

Con el instrumento apagado:

➤ Quite la tapa de la parte posterior del instrumento.

➤ Cambie las baterías antiguas por unas nuevas del tipo AAA LR03 1.5 V.

➤ Vuelva a colocar la tapa.



Una vez devuelto a KIMO, se asegurará la recogida adecuada de residuos en respeto por el medio ambiente según la norma 2002/96/CE relativa a WEEE

www.kimo.fr

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr