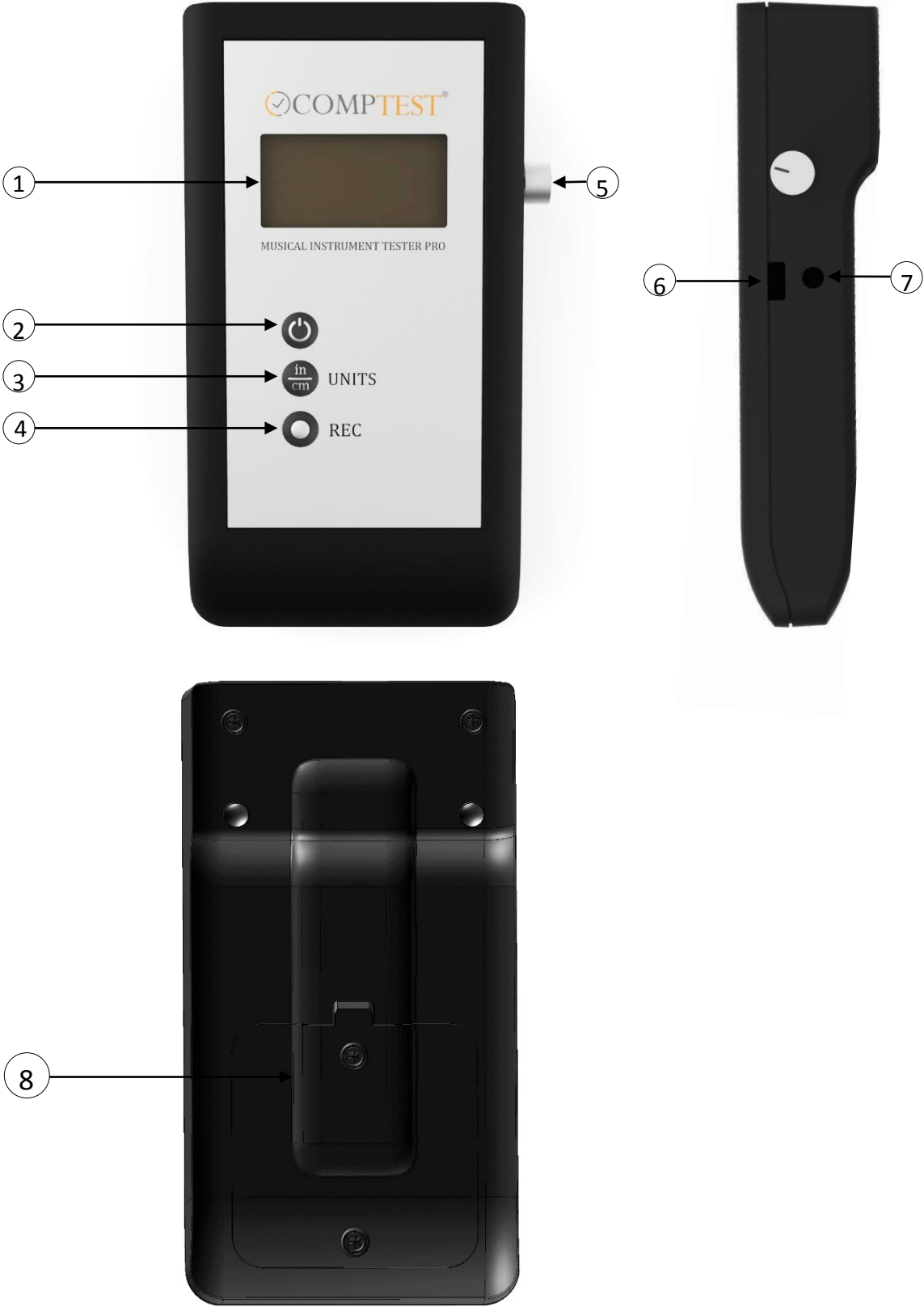


# Medidor de precisión para instrumentos de viento COMPTEST®



## Características eléctricas

INPUT: 5V ~ 0.6 A

### Elementos

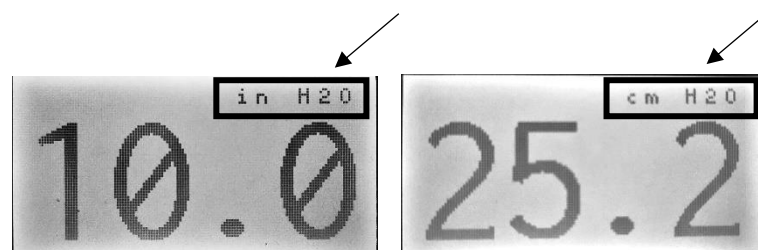
1. Pantalla LCD retroiluminada
2. Botón ON/OFF
3. Botón de cambio de unidades
4. Botón de registro de medida
5. Regulador de caudal
6. Conector de alimentación micro USB
7. Conexión a circuito neumático

## Funcionamiento

El dispositivo COMPTTEST® permite medir cuantitativamente la compresión interior de un instrumento musical de viento.

## Instrucciones

- 1.- Conecte la manguera incluida al COMPTTEST® a través del conector (7). No fuerce su entrada, haga presión mientras que gira de un lado a otro el conector hasta que éste quede completamente insertado en el COMPTTEST®.
- 2.- Conecte COMPTTEST® a una fuente de alimentación de 5V mediante el conector micro USB situado en un lateral (6) o inserte las pilas en el compartimento destinado para ello (8)
- 3.- Presione el botón ON/OFF (2) durante al menos 3 segundos para encender el COMPTTEST®. En ese momento el dispositivo comenzará a funcionar y se podrá observar la lectura en la pantalla. Ajuste la medida de referencia (regular a 10 InH<sup>2</sup>O) haciendo uso del mando giratorio del regulador (5).



- 4.- Para comprobar su correcta conexión bloquee el tubo de conexión del instrumento al COMPTTEST®. La lectura de la pantalla (1) deberá ser de 0,0.

Puede cambiar de unidades de medida en cualquier momento presionando el botón UNITS (3).

Puede registrar el máximo y el mínimo de la medida durante un periodo de tiempo mediante la función *record*. Para activar esta opción apriete el botón REC (4) con el COMPTEST® encendido. Se mostrará en la esquina superior izquierda de la pantalla el texto REC. El COMPTEST® seguirá realizando la medida de forma normal hasta una nueva presión del botón REC. Entonces se mostrará en la pantalla las mediciones máxima y mínima tomadas en ese periodo.

## Precauciones

No encienda el dispositivo si aprecia daños en su exterior.

Desconecte el COMPTEST® de la fuente de alimentación cuando no esté haciendo uso del mismo.

Las pilas pueden sufrir una descarga lenta aún con el dispositivo apagado por lo que se recomienda retirarlas del mismo cuando no se está haciendo uso del COMPTEST®.

Desconecte del dispositivo si aprecia que la temperatura del mismo aumenta de forma anormal.

## TABLA DE VALORES COMPTEST CORRECTOS PARA LOS DIFERENTES INSTRUMENTOS.

FAGOT		
PIEZA	CIFRA ÓPTIMA (INH20)	CIFRA ÓPTIMA (CMH20)
TUDELERA	0-1 IN	0-2,7 CM
CULATA	2-3 IN	5-8 CM
C. MAYOR	2-3 IN	5-8 CM

CLARINETE		
PIEZA	CIFRA ÓPTIMA (INH20)	CIFRA ÓPTIMA (CMH20)
C. SUPERIOR	0-1 IN	0-2,7 CM
C. INFERIOR	2-3 IN	5-8 CM

OBOE		
PIEZA	CIFRA ÓPTIMA (INH20)	CIFRA ÓPTIMA (CMH20)
C. SUPERIOR	0-1 IN	0-2,7 CM
C. INFERIOR	2-3 IN	5-8 CM

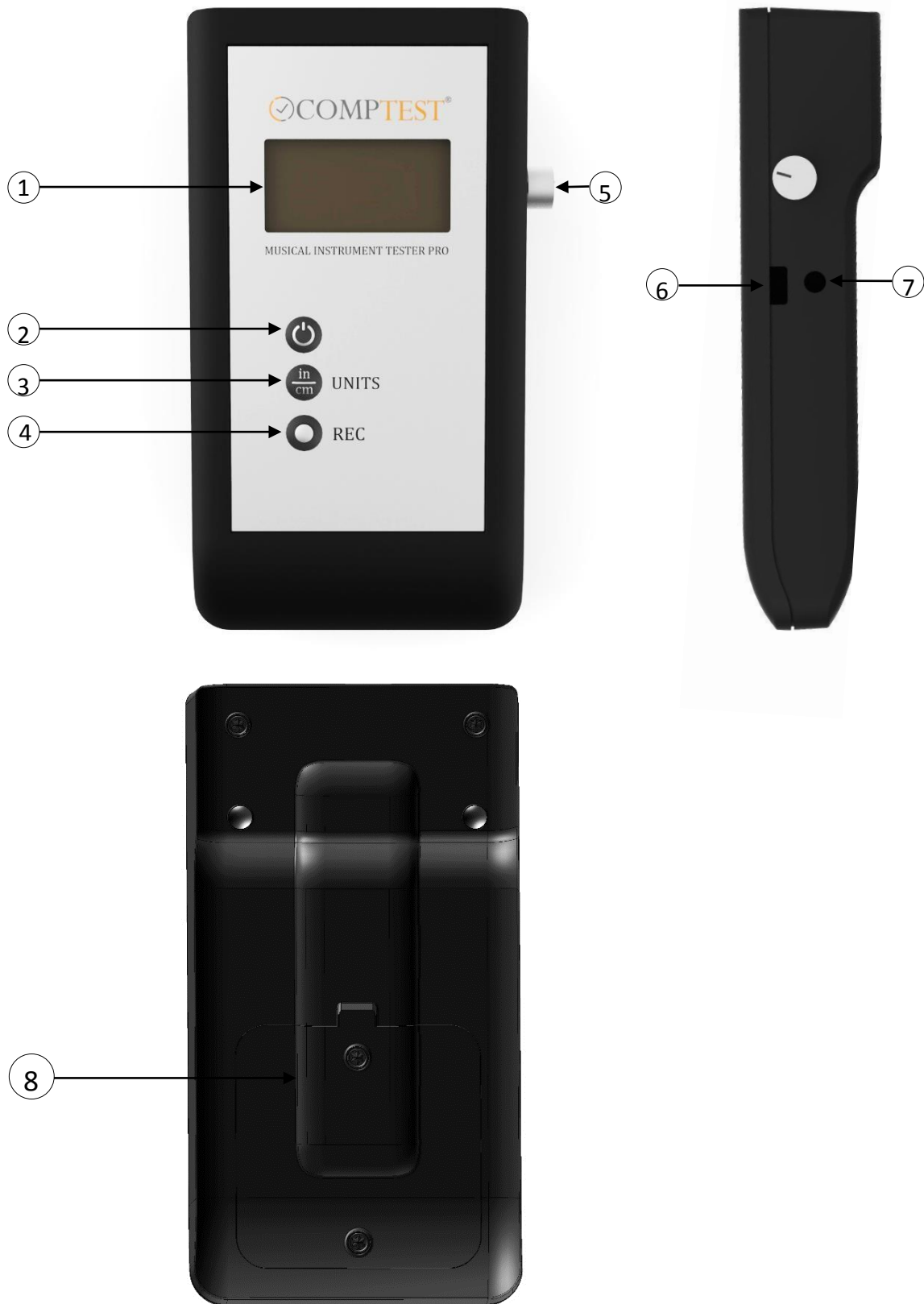
FLAUTA		
PIEZA	CIFRA ÓPTIMA (INH20)	CIFRA ÓPTIMA (CMH20)
C. SUPERIOR	0-1 IN	0-2,7 CM
C. INFERIOR	2-3 IN	5-8 CM

\*Para el modelo Marigoux M2 se entenderá

la cabeza como cuerpo superior y resto, cuerpo inferior.

<i>CORNO INGLÉS</i>		
<i>PIEZA</i>	<i>CIFRA ÓPTIMA (INH20)</i>	<i>CIFRA ÓPTIMA (CMH20)</i>
<i>C. SUPERIOR</i>	0-1 IN	0-2,7 CM
<i>C. INFERIOR</i>	2-3 IN	5- 8 CM

# COMPTEST® Precision Metre for Wind Instruments.



Electrical characteristics

INPUT: 5V- 0.6 A

**Elements**

1. Backlight LCD screen
2. ON / OFF button
3. Units change button
4. Measurement record button
5. Flow regulator
6. Micro USB power connector
7. Connection to pneumatic circuit.

## Functioning

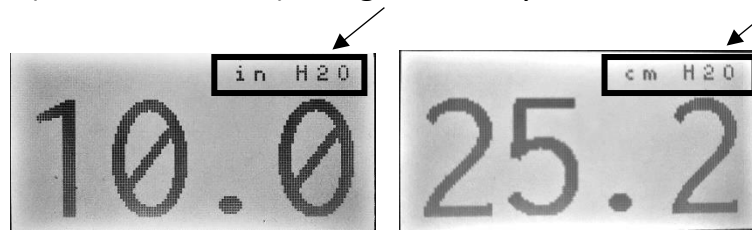
The COMPTEST® device makes it possible to quantitatively measure the internal compression of a wind musical instrument.

## Instructions

1.- Connect the included hose to the COMPTEST® through the connector (7). Do not force it in, but apply pressure while twisting the connector side to side until it is fully inserted into the COMPTEST®.

2.- Connect the COMPTEST® to a 5V power supply via the micro USB connector on the side (6) or insert the batteries in the compartment designed for them (8)

3.- Press the ON / OFF button (2) for at least 3 seconds to turn on the COMPTEST®. At that moment the device will start working and the reading can be seen on the screen. Adjust the reference measurement (set to 10 InH2O) using the rotary knob of the regulator (5).



4.- To check its correct connection, block the connection tube from the instrument to the COMPTEST®. The reading on the display (1) should be 0.0.

You can change units of measure at any time by pressing the UNITS button (3).

You can record the maximum and minimum of the measurement over a period of time using the record function. To activate this option, press the REC button (4) with the COMPTEST® on. The text REC will be displayed in the upper left corner of the screen. The COMPTEST® will

continue to measure normally until a new press of the REC button. The maximum and minimum measurements taken in that period will then be displayed on the screen.

## Precautions

Do not turn on the device if you notice any damage to its exterior.

Disconnect the COMPTEST® from the power source when you are not using it.

The batteries can suffer a slow discharge even with the device turned off, so it is recommended to remove them from the same when the COMPTEST® is not being used.

Disconnect the device if you notice that the temperature of the device rises abnormally.

<i>BASSOON</i>		
<i>PIECE</i>	OPTIMAL VALUE (INH20)	OPTIMAL VALUE (CMH20)
<i>WING JOINT</i>	0-1 IN	0-2,7 CM
<i>BOOT JOINT</i>	2-3 IN	5- 8 CM
<i>BASS JOINT</i>	2-3 IN	5-8 CM

<i>CLARINET</i>		
<i>Piece</i>	Optimal Value (inH20)	Optimal Value (cmH20)
<i>Top Joint</i>	0-1 In	0-2,7 Cm
<i>Bottom Joint</i>	2-3 In	5- 8 Cm

<i>OBOE</i>		
<i>PIECE</i>	Optimal Value (inH20)	Optimal Value (cmH20)
<i>TOP JOINT</i>	0-1 In	0-2,7 Cm
<i>BOTTOM JOINT</i>	2-3 In	5- 8 Cm

<i>FLUTE</i>		
<i>Piece</i>	Optimal Value (inH20)	Optimal Value (cmH20)
<i>Top Joint</i>	0-1 In	0-2,7 Cm
<i>Bottom Joint</i>	2-3 In	5- 8 Cm

\*For model Marigaux M2 the head will be the top Joint.

<i>CORN ANGLAIS</i>		
<i>Piece</i>	Optimal Value (inH20)	Optimal Value (cmH20)
<i>Top Joint</i>	0-1 In	0-2,7 Cm
<i>Bottom Joint</i>	2-3 In	5- 8 Cm