

## PONTEIRAS PARA MEDIÇÃO RHT

**Port** A Novus disponibiliza três diferentes ponteiras para seus produtos RHT. Todas são intercambiáveis e podem ser utilizadas tanto em nossos transmissores quanto nos data loggers que medem umidade (modelos RHT). São elas:

- Ponteira de Poliamida (ver **Fig. 1**): Possui aberturas (rasgos) laterais que permitem o fluxo do ambiente com o elemento sensor. Esta ponteira acompanha todos os produtos RHT.
- Ponteira de Polietileno (PE) de Alta Densidade (ver **Fig. 2**): Construído com um material poroso, protege o elemento sensor de poeira e outras partículas sólidas. Contudo, por diminuir as janelas de contato com o ambiente a ser medido, o tempo de resposta desta ponteira tende a ser superior do que o da ponteira de Poliamida (ver **Nota 1**).

Código para pedido: 8803900110

- Ponteira de Bronze Sinterizado (ver **Fig. 3**): Construído com um material poroso, protege o elemento sensor de poeira e outras partículas sólidas, tal qual a ponteira de Polietileno, mas com a vantagem de uma maior robustez mecânica. Contudo, por diminuir as janelas de contato com o ambiente a ser medido, o tempo de resposta desta ponteira tende a ser superior do que o da ponteira de Poliamida (ver **Nota 1**).

Código para pedido: 8803900100

**Nota 1:** Este aumento no tempo de resposta depende, entre outras coisas, da velocidade do ar (ou do gás) onde o sensor está inserido.

## INSTALAÇÃO

1. Retire a ponteira do aparelho, desrosqueando vagarosamente. Ao retirá-la, cuidado para que apenas a ponteira gire no aparelho (ver **Fig. 4**).
2. A placa de circuito do sensor ficará exposta. Procure não tocá-la!
3. Rosqueie a nova ponteira com cuidado. Não é necessário forçar a rosca no final.

## PUNTERAS PARA MEDICIÓN RHT

**Esp** Novus coloca a disposición tres punteras diferentes para sus productos RHT. Todas son intercambiables y pueden ser utilizadas tanto en nuestros transmissores como en registradores de datos (dataloggers) que miden humedad (modelos RHT). Estas son:

- Puntera de Poliamida (vea la **Fig. 1**): Posee aberturas (calados) laterales que permiten el flujo del ambiente con el elemento sensor. Esta puntera acompaña todos los productos RHT.
- Puntera de Polietileno de Alta Densidad (PE) (vea la **Fig. 2**): Construida con un material poroso, protege al elemento sensor del polvo y otras partículas sólidas. No obstante, por disminuir las ventanas de contacto con el ambiente a ser medido, el tiempo de respuesta de esta puntera tiende a ser superior que el de la puntera de Poliamida (vea la **Nota 1**).

Código para pedido: 8803900110

- Puntera de Bronce Sinterizado (vea la **Fig. 3**): Construido con un material poroso, protege al elemento sensor de polvo y otras partículas sólidas, tal cual la puntera de Polietileno, pero con la ventaja de una mayor robustez mecánica. No obstante, por disminuir las ventanas de contacto con el ambiente a ser medido, el tiempo de respuesta de esta puntera tiende a ser superior que el de la puntera de Poliamida (vea la **Nota 1**).

Código para pedido: 8803900100

**Nota 1:** Este aumento en el tiempo de respuesta depende, entre otras cosas, de la velocidad del aire (o del gas) donde el sensor está insertado.

## INSTALACIÓN

1. Retire la puntera del aparato, desenroscando pausadamente. Al retirarla, cuidado para que sólo la puntera gire en el aparato (vea la **Fig. 4**).
2. La placa de circuito del sensor estará expuesta. ¡Procure no tocarla!
3. Enrosque la nueva puntera con cuidado. No es necesario forzar la rosca en el final.

## RHT MEASURING TIPS

**Eng** Novus provides three different tips for RHT products. All of them are interchangeable and can be used in our relative humidity (RHT) measuring transmitters and data loggers. They are:

- Polyamide tip (see **Fig. 1**). With side openings (tears) that allow the flow from environment to the sensor element. This tip comes along with all products.
- High Density Polyethylene (PE) Tip (see **Fig. 2**). Produced in porous material, protects the sensor element from dust and other solid particles. However, by reducing the contact windows with the environment to be measured, the response time tends to be higher than when using Polyamide tips (see **Note 1**).

Ordering code: 8803900110

- Sintered Bronze Tip (see **Fig. 3**): Produced in porous material, protects the sensor element from dust and other solid particles like Polyethylene Tip, but with the advantage of a greater mechanical strength. However, by reducing the contact windows from the environment to be measured, the response time tends to be higher than when using Polyamide Tip (see **Note 1**).

Ordering code: 8803900100

**Note 1:** Such increment in response times depends, among other things, on the air (or gas) flow speed where the sensor is inserted.

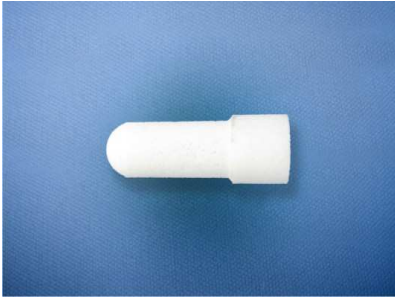
## INSTALLATION

1. Remove the tip from the device by carefully unscrewing it. Make sure that only the tip should turn around when unscrewed (see **Fig. 4**).
2. The sensor's circuit board will be exposed. Avoid touching it!
3. Screw the new tip carefully. It is not necessary to force the final screwing.

## TIP MODELS:



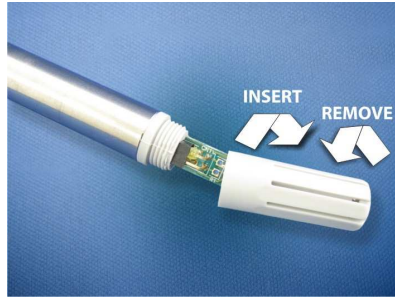
**Fig. 1** – Polyamide tip



**Fig. 2** – PE tip



**Fig. 3** – Sintered bronze tip



**Fig. 4** – Installation of the tip in the device

## RHT MEASURING TIPS



**NOVUS**  
WWW.NOVUSAUTOMATION.COM