



# Installation Instruction Supplement Consignes d'installation Instrucciones de instalación

## Humidity Sensor for the WeatherStation® Instrument: 33-627-01, 33-627-02 Capteur d'hygrométrie pour l'instrument WeatherStation® Sensor de Humedad para el Instrument WeatherStation®

for Models / pour Modèles / para Modelos: **110WX, 120WX, 150WX, 200WX, 220WX**

Patent <http://www.airmar.com/patent.html> Brevet <http://www.airmar.com/patent.html> Patente <http://www.airmar.com/patent.html>

07/24/18

17-570-01 rev. 04

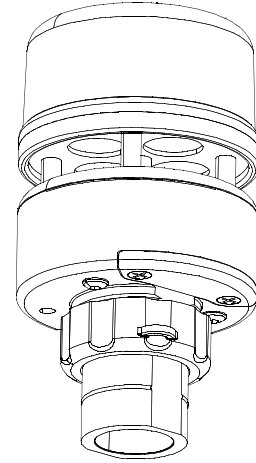
**WARNING:** These instructions are a supplement to your WeatherStation Owner's Guide and Installation Instructions only. Please read your guide before proceeding to reduce the risk of poor product performance, property damage, personal injury, and/or death.

**WARNING:** Always wear safety glasses, a dust mask, and ear protection when installing.

**CAUTION:** Keep the humidity sensor away from anything that may create an electrical discharge, possibly degrading its performance.

**CAUTION:** Do not disassemble the WeatherStation Instrument. There are no user-serviceable parts inside. Removing the three screws holding the lower housing will damage the waterproof seal, voiding the warranty.

**CAUTION:** Avoid damaging any rain sensor. If the umbrella becomes chipped or cracked, readings from the sensor may be incorrect. If the umbrella does become damaged, return the WeatherStation Instrument to the factory to replace the umbrella and re-calibrate the rain sensor.



150WX with Humidity Sensor  
150WX avec Capteur d'hygrométrie  
150WX con Sensor de Humedad

**AVERTISSEMENT:** Ces instructions sont exclusivement un complément du Guide de propriétaire et consignes d'installation du l'instrument WeatherStation. Veuillez lire attentivement le guide d'installation afin de minimiser les risques d'altération des performances de l'instrument, de dommages matériels, de blessures corporelles et/ou de mort.

**AVERTISSEMENT:** Portez toujours des lunettes de sécurité, un masque à poussière, et protection auditive pendant l'installation.

**ATTENTION:** Maintenez le capteur d'hygrométrie à distance de tout objet ou phénomène susceptible de créer une décharge électrique qui risquerait d'en altérer les performances.

**ATTENTION:** N'ouvrez pas l'instrument WeatherStation. Il ne contient aucun composant réparable par l'utilisateur. La dépose des trois vis de fixation du boîtier inférieur endommage le joint d'étanchéité ce qui annule la garantie.

**ATTENTION:** Veillez à ne pas endommager le pluviomètre. Les données transmises par le capteur peuvent s'avérer erronées si le capot parapluie est ébréché ou fissuré. En pareil cas, renvoyez l'instrument WeatherStation en service après-vente pour le remplacement du capot parapluie et le réétalonnage du pluviomètre.

**ATENCIÓN:** Estas instrucciones son únicamente un suplemento a la Guía de utilización e instrucciones de instalación del WeatherStation Instrument. A fin de reducir el riesgo de un funcionamiento deficiente del producto, daños materiales y personales o un accidente mortal, lea la guía antes de proceder.

**ATENCIÓN:** Utilice siempre gafas de seguridad, máscara antipolvo, y protección auditiva durante la instalación.

**PRECAUCIÓN:** Mantenga el sensor de humedad alejado de todo aquello que pueda producir una descarga eléctrica y, posiblemente, degradar su funcionamiento.

**PRECAUCIÓN:** No desarme el WeatherStation Instrument. En su interior no hay piezas que el usuario pueda reparar. Si extrae los tres tornillos que sujetan el casquillo inferior resultará dañada la junta estanca y quedará anulada la garantía.

**PRECAUCIÓN:** Evite dañar el sensor de lluvia. Si la cubierta superior se rompe o se agrieta, las indicaciones del sensor pueden resultar incorrectas. Si la cubierta superior resulta dañada, devuelva el WeatherStation Instrument a la fábrica para cambiar la cubierta y recalibrar el sensor de lluvia.

## Installation

1. Open the protective, electrostatic discharge bag. Remove the new humidity sensor, being careful to keep it away from anything that may create an electrical discharge. Carefully remove and discard the foam packing from the sensor's pins.
2. On the WeatherStation Instrument, remove the two screws from the humidity sensor/blank (Figure 1).
3. Remove the sensor /blank (Figure 2).
4. Push the new humidity sensor into place. Fasten it with the two screws supplied. Using a torque wrench, apply 0.25 - 0.30Nm of force. **DO NOT OVER TIGHTEN, breaking the plastic self-tapping screw holes.**

## Purchase Parts

Obtain parts from your instrument manufacturer or local dealer.

### Gemeco

#### USA

Tel: 803.693.0777

email: sales@gemeco.com

Europa, Oriente Medio, África

Tel: +33.02.23.52.06.48

email: sales@airmar-emea.com

### Airmar EMEA

## Installation

1. Ouvrez le sac de protection contre les décharges électrostatiques. Extrayez le nouveau capteur d'hygrométrie, en veillant soigneusement à le maintenir à distance de tout objet ou phénomène susceptible de créer une décharge électrique. Ôtez avec précaution le tampon en mousse de protection des broches du capteur.
2. Sur l'instrument WeatherStation, enlevez les deux vis de fixation du capteur d'hygrométrie ou du cache (Figure 1).
3. Enlevez le capteur ou le cache (Figure 2).
4. Insérez le nouveau capteur d'hygrométrie. Fixez-le avec les deux vis fournies. Serrez les vis de 0,25 à 0,30 Nm à l'aide d'une clef dynamométrique. **NE SERREZ PAS EXAGÉRÉMENT au risque de casser le boîtier en plastique autour des trous de vis autotaraudeuses.**

## Pièces détachées

Pour acquérir des pièces détachées, adressez-vous au fabricant de l'instrument ou à votre shipchandler habituel.

### Gemeco

#### USA

Tel: 803.693.0777

email: sales@gemeco.com

Europa, Oriente Medio, África

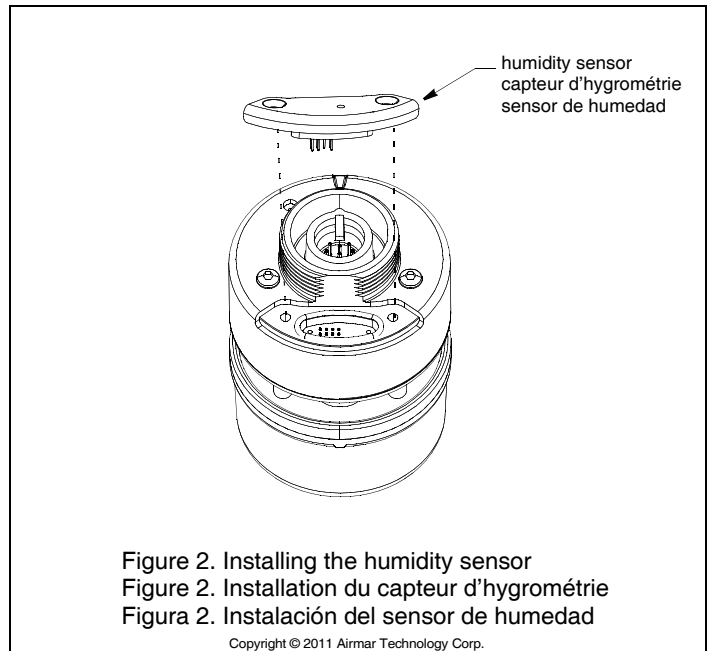
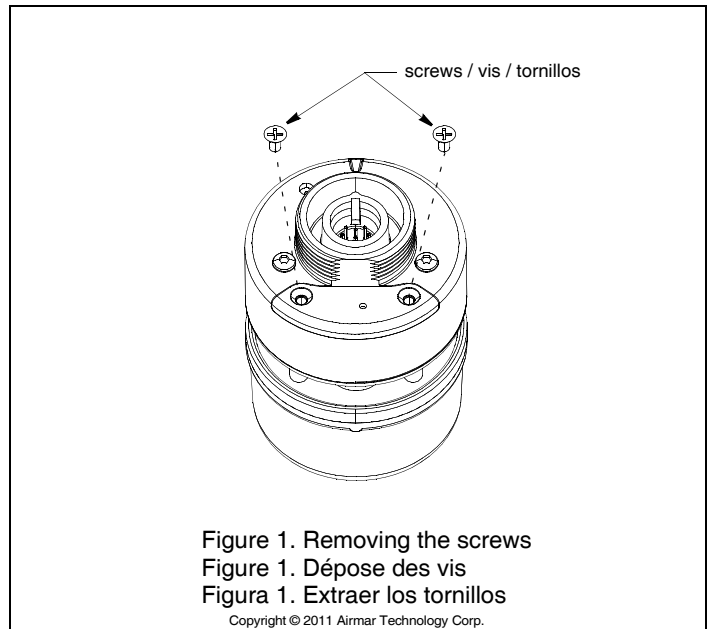
Tel: +33.02.23.52.06.48

email: sales@airmar-emea.com

### Airmar EMEA

## Instalación

1. Abra la bolsa protectora antiestática. Extraiga el nuevo sensor de humedad y manténgalo alejado de todo aquello que pueda producir una descarga eléctrica. Retire con cuidado y deseche el envoltorio de espuma de las patillas del sensor.
2. En el Instrument WeatherStation, extraiga los dos tornillos del sensor de humedad/obturador (Figura 1).
3. Retire el sensor/obturador (Figura 2).
4. Coloque el nuevo sensor de humedad. Sujételo con los dos tornillos que se suministran. Con una llave dinamométrica, aplique una fuerza de 0,25-0,30 Nm. **NO APRETAR EN EXCESO, ya que se pueden fracturar los orificios para los tornillos de plástico autorroscantes.**



## Repuestos

Obtenga los repuestos a través del fabricante del instrumento o un distribuidor local.

### Gemeco

#### USA

Tel: 803.693.0777

email: sales@gemeco.com

Europa, Oriente Medio, África

Tel: +33.02.23.52.06.48

email: sales@airmar-emea.com

### Airmar EMEA



35 Meadowbrook Drive, Milford, New Hampshire 03055-4613, USA

•www.airmar.com

Copyright © 2011 - 2018 Airmar Technology Corp. All rights reserved. Tous droits réservés. Todos los derechos reservados.

