

Installation Instruction Supplement

Humidity Sensor for the WeatherStation® Instrument

for Models 110WX, 120WX, 150WX, 200WX, 220WX, 300WX

17-570-01 rev. 5

01/27/2026

D-17-570-01, rev.5

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 is damaged, return the WeatherStation Instrument to the factory to replace the umbrella and re-calibrate the rain sensor.

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.**

*Blank configurations not applicable to 300WX models.

Purchase Parts

For parts, contact your Distributor for local dealer information or visit <https://www.airmar.com/How-To-Buy>.

Gemeco

USA

Tel: +1 803.693.0777

email: sales@gemeco.com

Airmar EMEA

Europe, Middle East, Africa

Tel: +33.02.23.52.06.48

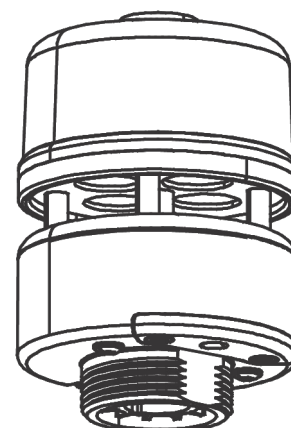
email: sales@airmar-emea.com

Airmar ANZ

Australia and New Zealand

Tel: +61 3 8796 8888

email: sales@airmar-anz.com



300WX with Humidity Sensor

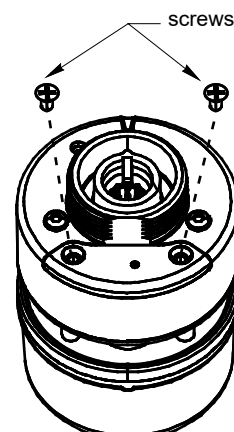


Figure 1: Removing the screws

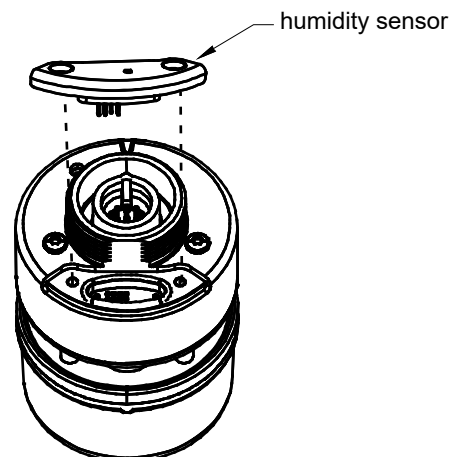


Figure 2: Installing the humidity sensor



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

•www.airmar.com •



Sensor de humedad para el instrumento WeatherStation®

para Modelos 110WX, 120WX, 150WX, 200WX, 220WX, 300WX

ADVERTENCIA: Estas instrucciones son un complemento de la Guía del propietario y las instrucciones de instalación de su WeatherStation. Lea detenidamente la guía antes de proceder, para minimizar el riesgo de un funcionamiento deficiente, daños materiales, lesiones personales y/o fallecimiento.

ADVERTENCIA: Utilice siempre gafas de seguridad, mascarilla antipolvo y protección auditiva durante la instalación.

PRECAUCIÓN: Mantenga el sensor de humedad alejado de cualquier elemento que pueda generar una descarga eléctrica, ya que podría afectar su rendimiento.

PRECAUCIÓN: No desmonte el instrumento WeatherStation. No contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Retirar los tres tornillos que sujetan la carcasa inferior dañará el sellado impermeable y anulará la garantía.

PRECAUCIÓN: Evite dañar cualquier sensor de lluvia. Si la sombrilla se astilla o se rompe, las lecturas del sensor pueden ser incorrectas. Si la sombrilla está dañada, envíe el instrumento WeatherStation a fábrica para reemplazarla y recalibrar el sensor de lluvia.

Instalación

1. Abra la bolsa protectora contra descargas electrostáticas. Saque el nuevo sensor de humedad, asegurándose de mantenerlo alejado de cualquier objeto que pueda provocar una descarga eléctrica. Retire con cuidado y deseche el material de espuma de los terminales del sensor.
2. En el instrumento WeatherStation, quite los dos tornillos del sensor de humedad/tapón* (Figura 1).
3. Retire el sensor/tapón* (Figura 2).
4. Coloque el nuevo sensor de humedad en su sitio. Fíjelo con los dos tornillos suministrados. Utilizando una llave dinamométrica, aplique una fuerza de 0,25 - 0,30Nm. **NO APRIETE EN EXCESO, ya que podría dañar los orificios plásticos para tornillos autoperforantes.**

*Las configuraciones de tapón no son aplicables a los modelos 300WX.

Compra de repuestos

Para adquirir repuestos, póngase en contacto con su distribuidor local o visite <https://www.airmar.com/How-To-Buy>.

Gemeco

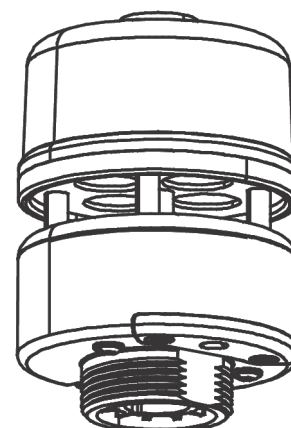
EE.UU.
Tel: +1 803.693.0777
correo electrónico: sales@gemeco.com

Airmar EMEA

Europa, Oriente Medio, África
Tel: +33.02.23.52.06.48
correo electrónico: sales@airmar-emea.com

Airmar ANZ

Australia y Nueva Zelanda
Tel.: +61 3 8796 8888
correo: sales@airmar-anz.com



300WX con sensor de humedad

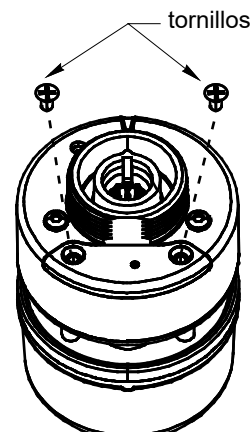


Figura 1: Extracción de los tornillos

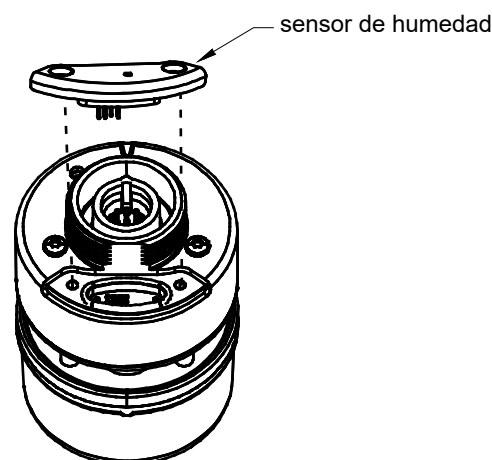


Figura 2: Colocación del sensor de humedad



35 Meadowbrook Drive, Milford, New Hampshire 03055-4613, EE.
UU. • www.airmar.com •



Annexe aux instructions d'installation

Capteur d'humidité pour l'instrument WeatherStation®

Pour modèles **110WX, 120WX, 150WX, 200WX, 220WX, 300WX**

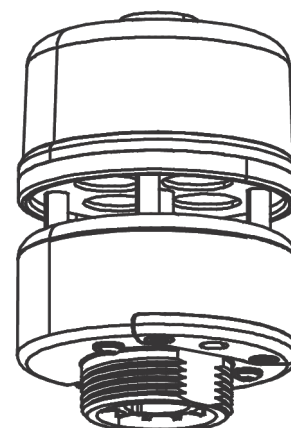
AVERTISSEMENT : Ces instructions complètent uniquement le Guide de l'utilisateur et les instructions d'installation de votre WeatherStation. Veuillez consulter votre guide avant de commencer afin de limiter tout risque de mauvais fonctionnement, de dommages matériels, de blessures ou de décès.

AVERTISSEMENT : Portez toujours des lunettes de protection, un masque anti-poussière et une protection auditive pendant l'installation.

ATTENTION : Tenez le capteur d'humidité à l'écart de toute source de décharge électrique pouvant nuire à ses performances.

ATTENTION : Ne démontez pas l'instrument WeatherStation. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Le retrait des trois vis du boîtier inférieur endommagerait l'étanchéité et annulerait la garantie.

ATTENTION : Évitez d'endommager tout capteur de pluie. Si le pare-pluie est ébréché ou fissuré, les mesures risquent d'être erronées. En cas de dommage, retournez l'instrument WeatherStation en usine pour remplacer le pare-pluie et réétalonner le capteur de pluie.



300WX avec capteur d'humidité

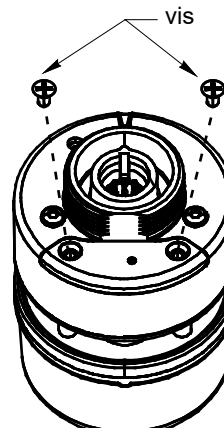


Figure 1 : Retrait des vis

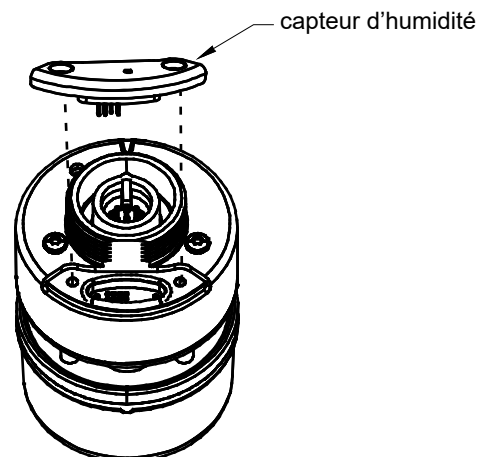


Figure 2 : Installation du capteur d'humidité

Installation

1. Ouvrez le sachet de protection antistatique. Sortez le nouveau capteur d'humidité, en prenant soin de le tenir à l'écart de toute source de décharge électrique. Retirez délicatement et jetez la mousse de protection sur les broches du capteur.
2. Sur l'instrument WeatherStation, retirez les deux vis du capteur d'humidité ou du cache* (voir Figure 1).
3. Ôtez le capteur ou le cache* (voir Figure 2).
4. Insérez le nouveau capteur d'humidité à sa place. Fixez-le avec les deux vis fournies. Utilisez une clé dynamométrique et appliquez une force de 0,25 à 0,30 Nm. **NE SERRER PAS EXCESSIVEMENT afin de ne pas endommager les perçages en plastique.**

*Les configurations avec cache ne concernent pas les modèles 300WX.

Commande de pièces détachées

Pour toute pièce, contactez votre distributeur pour connaître les revendeurs locaux ou rendez-vous sur <https://www.airmar.com/How-To-Buy>.

Gemeco

États-Unis

Tél. : +1 803.693.0777

email : sales@gemeco.com

Airmar EMEA

Europe, Moyen-Orient, Afrique

Tél. : +33.02.23.52.06.48

email : sales@airmar-emea.com

Airmar ANZ

Australie et Nouvelle-Zélande

Tél. : +61 3 8796 8888

email : sales@airmar-anz.com



AIRMAR®
TECHNOLOGY CORPORATION

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

•www.airmar.com•



Sensore di umidità per lo strumento WeatherStation®

per modelli **110WX, 120WX, 150WX, 200WX, 220WX, 300WX**

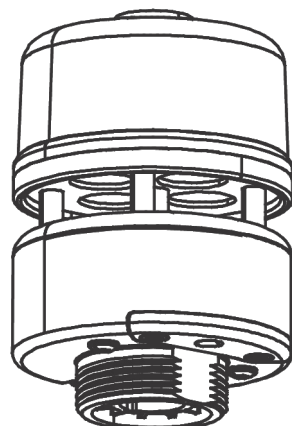
ATTENZIONE: Queste istruzioni integrano esclusivamente la Guida dell'utente e le Istruzioni di installazione della tua WeatherStation. Leggi la guida prima di iniziare per ridurre il rischio di prestazioni insoddisfacenti, danni a cose, lesioni personali e/o conseguenze gravi.

ATTENZIONE: Durante l'installazione, indossa sempre occhiali protettivi, mascherina antipolvere e protezioni acustiche.

CAUTELA: Mantieni il sensore di umidità lontano da fonti di scarica elettrica, che potrebbero comprometterne il funzionamento.

CAUTELA: Non smontare lo strumento WeatherStation. All'interno non sono presenti parti sostituibili dall'utente. La rimozione delle tre viti che fissano la parte inferiore comprometterà la tenuta stagna e invaliderà la garanzia.

CAUTELA: Presta attenzione a non danneggiare alcun sensore pioggia. Se la copertura si scheggia o si rompe, le misurazioni potrebbero risultare errate. In caso di danni alla copertura, restituisci lo strumento WeatherStation alla fabbrica per la sostituzione e la ricalibrazione del sensore pioggia.



300WX con sensore di umidità

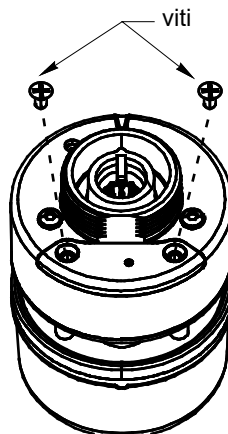


Figura 1: Rimozione delle viti

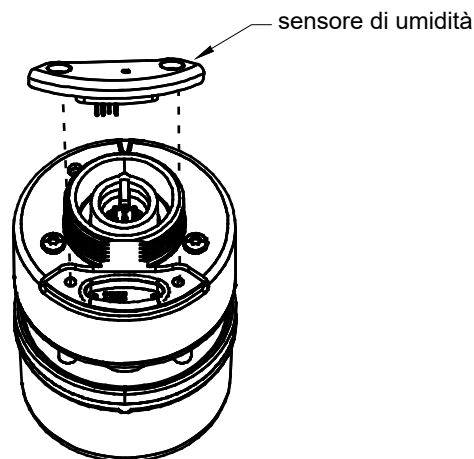


Figura 2: Installazione del sensore di umidità

Installazione

1. Apri la busta protettiva antistatica e rimuovi con cura il nuovo sensore di umidità, evitando che entri in contatto con fonti di scarica elettrica. Elimina attentamente la protezione in gommapiuma dai pin del sensore.
2. Sul dispositivo WeatherStation, svita le due viti del sensore di umidità/elemento cieco* (Vedi Figura 1).
3. Rimuovi il sensore/elemento cieco* (Vedi Figura 2).
4. Inserisci il nuovo sensore di umidità nella sua sede e fissalo con le due viti in dotazione. Utilizza una chiave dinamometrica, applicando una forza di 0,25 - 0,30 Nm. **NON STRINGERE ECCESSIVAMENTE, per evitare di danneggiare i fori in plastica delle viti autofilettanti..**

*Le configurazioni con elemento cieco non sono compatibili con i modelli 300WX.

Acquisto dei ricambi

Per i ricambi, contatta il tuo distributore per informazioni sui rivenditori locali oppure visita <https://www.airmar.com/How-To-Buy>.

Gemeco

USA

Tel: +1 803.693.0777

email: sales@gemeco.com

Airmar EMEA

Europa, Medio Oriente, Africa

Tel: +33.02.23.52.06.48

email: sales@airmar-emea.com

Airmar ANZ

Australia e Nuova Zelanda

Tel: +61 3 8796 8888 email:

sales@airmar-anz.com



AIRMAR®
TECHNOLOGY CORPORATION

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

•www.airmar.com•

