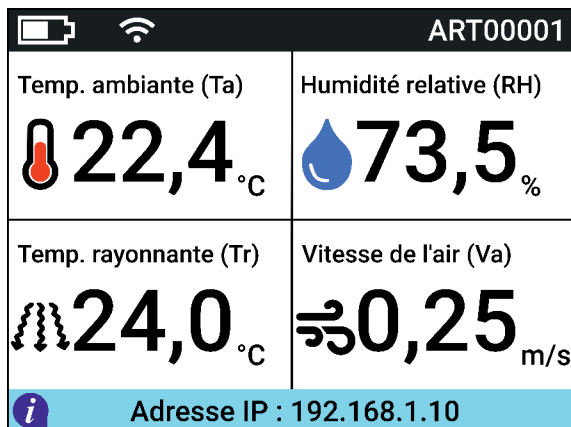


# Arthemis



## **Balise de mesure d'ambiance thermique**

- Balise 4 en 1 : mesures des températures ambiante et rayonnante, de l'humidité relative et de la vitesse de l'air
- Utilisée pour le calcul d'une DLE (Durée Limite d'Exposition)
- Supervision possible par réseau sans-fil (Wi-Fi) et réseau filaire (Ethernet/RS485)
- Adapté aux environnements industriels (itinérant ou à poste fixe)
- Enregistrement des mesures, récupérables sur clé USB



Support mural  
(option)



Ecran de mesure

## Caractéristiques techniques



### Caractéristiques de mesures

Température ambiante :

Gamme : 15 à 60 °C

Résolution : 0,1 °C

Température rayonnante :

Gamme : 15 à 60 °C

Résolution : 0,1 °C

Humidité relative :

Gamme : 0 à 100 %

Résolution : 0,1 %

Vitesse de l'air :

Gamme : 0 à 3 m/s

Résolution : 0,01 m/s



### Caractéristiques mécaniques et environnementales

Température d'utilisation : -10 à 60 °C

Dimensions : 525 x 160 x 160 mm

Masse : 2 kg

Boîtier : Polycarbonate et Polyuréthane

Transport : Poignée intégrée



### Caractéristiques électriques

Alimentation externe : Tension continue fournie (12 V<sub>DC</sub> - 18 W)  
POE (IEEE802.3af / class 0)

Autonomie sur batterie : 4 jours (Wi-Fi, écran éteint)



### Caractéristiques de connectivité

Liaison réseau DB9 : RS-485 - ModBus RTU

Liaison réseau RJ45 : Ethernet - ModBus TCP/IP

Liaison radio : WiFi - ModBus TCP/IP

Fréquence : 2,4 Ghz Puissance maximale : 50 mW

Récupération des données : Clé USB ou logiciel CarmUtil



Face clavier et connectique

## Application & utilisation

La balise Arthemis permet de mesurer les températures ambiante et rayonnante, l'humidité relative et la vitesse de l'air.

Les mesures sont accessibles par une supervision en WiFi, Ethernet ou RS-485 pour participer au calcul de la Durée Limite d'Exposition (DLE) dans des ambiances chaudes.

Elle a été conçue pour être facilement installable et utilisable.

Un support mural est disponible en option. Fixation par vis ou aimants.