



Pour la surveillance de la température et de l'humidité  
 Capteur monopuce ventilé avec évaluation numérique  
 Interchangeabilité des capteurs sans recalibrage  
 Protection optimale contre la pluie et les radiations  
 Signaux de sortie pour la température et l'humidité relative  
 Grand écran LED très visible  
 Temps de réponse : quelques secondes

Indicateur de mesure avec affichage numérique pour la mesure continue et la transmission à distance de la température et de l'humidité relative. Les signaux de sortie pour les grandeurs mesurées sont de 0 à 10 V ou... Alimentation 0/4...20 mA disponible. Un ventilateur intégré assure un apport constant d'air frais. Un tube de protection à double paroi assure une protection efficace contre la pluie et les radiations.

Dimensions de construction

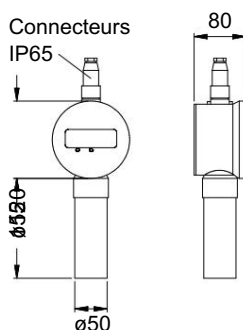
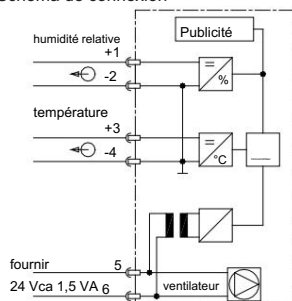


Schéma de connexion



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Mode de fonctionnement :	Mode de mesure
Moyen de mesure :	Température et humidité
Capteur :	Capteur monopuce
Unité de mesure :	Température en °C ; humidité relative en %

## CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE :

Temps de réponse :	Environ 20 secondes (63 % du temps)
Tolérance :	±0,5 °C à 25 °C, ±1,5 °C à -30 °C et +100 °C, tolérances plus strictes possibles
Plages de mesure :	-30...0...+70 °C, 0...100 °C, 0...50 °C
Sélection de la plage de mesure :	Préréglage d'usine

## CARACTÉRISTIQUES D'HUMIDITÉ :

Temps de réponse :	Environ 4 secondes (63 % du temps)
Tolérance :	Tolérance de ±3 % HR dans la plage de 30 à 70 % HR ; tolérance de ±5 % HR dans les plages de 0 à 30 % et de 70 à 100 % HR, tolérances plus strictes possibles (±2 %, ±4 %).
Plages de mesure :	0...100 % d'humidité relative

## PHYSIQUEMENT :

Logement :	Tube en plastique blanc à double paroi (PP), 50 mm de diamètre, avec boîtier électronique intégré de 120 mm de diamètre et ventilateur intégré.
Dimensions :	Voir la fiche technique

Publicité :	Affichage LED rouge à 4 chiffres, hauteur des chiffres 20 mm, commutation automatique vers les valeurs mesurées toutes les 3 secondes.
-------------	--

Classe de protection : Indice de protection IP 65 selon la norme EN 60529

Raccordement électrique :	connecteur étanche
Poids :	Environ 600 g

## ÉLECTRONIQUE :

Tension d'alimentation :	24 V CA
Consommation électrique :	Environ 1,5 VA
Courant de sortie :	0...10 V ou 0/4...20 mA

## CONFORMITÉ :

CEM :	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, marquage CE
RoHS :	Conforme à la directive RoHS 2011/65/UE

## Application

Pour une culture végétale à haut rendement, outre une fertilisation adaptée à chaque plante et une exposition optimale à la lumière, le climat ambiant est primordial. Le terme « climat » désigne ici principalement la température de l'air et l'humidité relative. L'indicateur de mesure Flora II a été conçu pour mesurer avec précision ces paramètres climatiques, notamment dans les serres. Cet indicateur est suspendu directement au-dessus des plates-bandes.

## Description

Un capteur monopuce de température et d'humidité relative est logé dans un tube de protection à double paroi. Un ventilateur, placé au-dessus de ce tube, dirige en continu l'air à mesurer vers le capteur. Cette configuration offre une protection optimale contre la pluie et les rayonnements, renforcée par la finition blanche de l'appareil. Un grand écran numérique LED, très lisible, affiche alternativement la température et l'humidité relative toutes les 3 secondes environ. Des signaux de sortie de 0 à 10 V ou de 0/4 à 20 mA sont disponibles pour les deux mesures, permettant ainsi le contrôle du système de climatisation. L'écran est alimenté par une alimentation de 24 V CA. L'appareil s'installe facilement grâce à un connecteur enfichable, et le capteur monopuce est également remplaçable sans nécessiter de réétalonnage de l'écran.

Numéro d'article

Indicatrice de mesure de la flore II

7280

Affichage numérique intégré pour l'affichage et la transmission à distance de la température et de l'humidité relative.

Plage de mesure : spécifications client requises ! Sorties : spécifications client requises !

Humidité relative : 0 à 100 % HR, Tension d'alimentation : 24 V CA