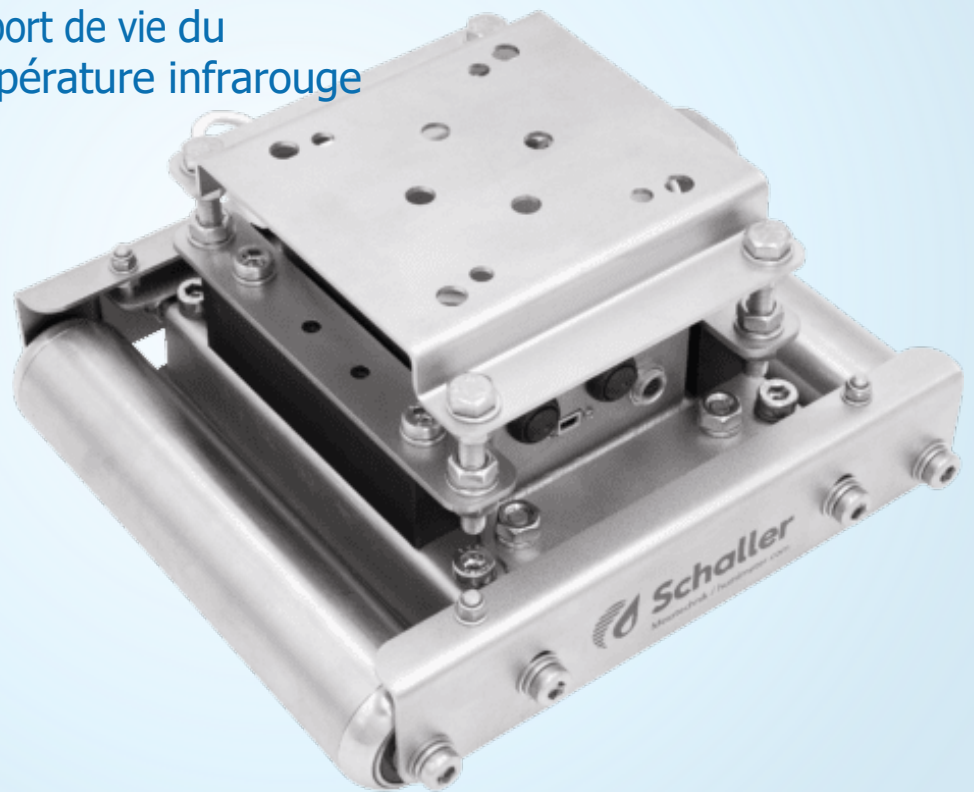


Papier / carton

Humimètre MF-P-HTD

Système de mesure d'humidité en ligne

- pour papier, résultats de mesure
- exacts, diverses interfaces
- y compris le support de vie du
- capteur de température infrarouge



8, 0 °F | 6, 16 % | 456 kg/m³ | - 27, 3 TD | 0, 64 aw | 51, 9 % R. H. | 14 %, 8 % abdos | 100, 4 g/m² | 09 m/ s | 4, 90 Ugl | 163 ans | 23, 2 °C | 78, 8°

HUMIMÈTRE MF-P-HTD

Le capteur en ligne MF-P-HTD permet la mesure en ligne du papier, du carton, du carton et du carton à pâte. La teneur absolue en eau et la température du matériau sous le capteur sont mesurées en temps réel et transmises au centre de contrôle via une interface sélectionnable telle que Modbus TCP ou des sorties analogiques.

La température est déterminée au moyen d'un capteur infrarouge, et une mesure de capacité à haute fréquence est utilisée pour la teneur en eau.

La mesure peut être effectuée aussi bien sur le matériau stationnaire que pendant le processus de production sur la pâte, le papier, le carton ou le carton de passage, par exemple dans le tampon onduleur. La mesure est effectuée indépendamment de la vitesse du matériau. Pour pouvoir déterminer la courbe d'humidité sur toute la largeur du produit, le capteur MF-P-HTD peut être monté sur une traversée.

Le logiciel PC spécialement développé « HumiSenseWare » pour capteurs MF-P-HTD offre des fonctions étendues telles que l'affichage des valeurs mesurées, le calcul de l'humidité, l'étalonnage des grades ou la gestion des données de mesure. L'interface Modbus TCP est nécessaire pour utiliser le logiciel.

Le système de mesure permet une documentation complète de la qualité du produit. Les valeurs mesurées peuvent également être utilisées pour le contrôle du procédé, par exemple du procédé d'humidification ou de séchage.

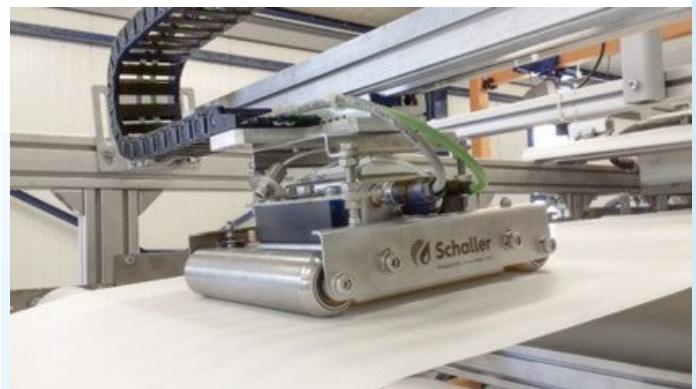
Avantages

- ◆ Surveillance fluide des processus, gestion des données avec notre propre logiciel
- ◆ Compensation de température de la mesure de l'humidité



Données clés : HUMIMÈTRE MF-P-HTD

Caractéristique	Spécification
Plage de mesure de l'humidité	1 à 20 % de teneur en eau (selon la variété)
Plage de grammage du papier	80 à 500 g/m ²
Plage de température du papier	0 à +100 °C
Plage de température ambiante	0 à +70 °C
Alimentation	12 à 28 V CC ou Power over Ethernet (PoE)
Poids	4,9 kg
Dimensions	242 × 233 × 120 mm



Climat & Environnement



Nourriture



Bioénergie



Matériel



Bâtiments



Papier / carton

Grubatec AG

Wölferstrasse 5, CH 4414 Füllinsdorf

41 (0)556170080, Fax +41 (0)556170081

sales@grubatec.ch, www.grubatec.ch