



Analyseur d'activité de l'eau PCE-WAM 10

Description

Appareil portable avec mesure de la température intégrée

L'analyseur d'activité de l'eau est un instrument de mesure portable. L'activité de l'eau indique la quantité d'eau biologiquement disponible pour des micro-organismes comme les bactéries, les moisissures ou similaires. Chaque type de micro-organisme possède une valeur d'activité de l'eau minimale, en-dessous de laquelle sa croissance n'est plus possible. Plus la valeur « aw » d'un aliment est grande, plus il est périssable. Les bactéries nécessitent généralement une activité de l'eau supérieure à 0,98 aw. Cependant, certaines bactéries, comme par exemple les bactéries extrêmement halophiles, peuvent tolérer des activités de l'eau nettement inférieures, jusqu'à 0,6 aw.

L'analyseur d'activité de l'eau mesure sur une plage entre 0,01 et 1 aw, avec une précision de $\pm 0,03$ aw. La tête de mesure est magnétique, ce qui permet une mesure en toute sécurité, et protégée de la lumière. Le contenu de livraison inclut 3 cuvettes avec lesquelles vous pourrez vérifier rapidement la durée de conservation de nombreux aliments. D'autre part, l'analyseur d'activité de l'eau fonctionne avec 2 piles de 1,5 V de type AAA. Cet analyseur sert dans l'industrie alimentaire pour contrôler l'activité de l'eau dans les laboratoires, lors du stockage des graines et dans d'autres domaines.

Caractéristiques

- Plage : 0,01 ... 1 aw
- Résolution : 0,01 aw
- Précision : $\pm 0,03$ aw
- Mesure de la température
- Écran LCD avec rétroéclairage
- Cuvettes incluses

Spécifications techniques

Activité de l'eau	
Plage	0,01 ... 1 aw
Résolution	0,01 aw
Précision	±0,03 aw
Température	
Plage	0 ... +50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1 °C
Autres spécifications	
Écran	LCD avec rétroéclairage
Capteur	Capteur d'humidité non conducteur
Alimentation	2 x piles de 1,5 V type AAA

Langue menu	Anglais
Protection	IP20
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / 0 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... +50 °C / 0 ... 95 % H.r.
Dimensions	
- Appareil	150 x 68 x 68 mm
- Ø intérieur de la cuvette	33 mm
Poids	
- Net (appareil)	244 g
- Avec accessoires	930 g
- Avec emballage	980 g

Contenu de livraison

1 x Appareil de mesure de l'activité de l'eau PCE-WAM 10
3 x Cuvettes
2 x Piles de 1,5 V type AAA
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation

