FICHE PRODUIT



# Awmètre portable LabSwift-aw Novasina avec batterie lithium

Référence : SOC-H5260467

**Points forts**

• delais : 48 heures

## Description du produit

### Awmètre portable LabSwift-aw Novasina : l'activité de l'eau mesurée au laboratoire comme sur le terrain

Le **LabSwift-aw** est un instrument de précision conçu par le fabricant suisse Novasina pour déterminer rapidement l'**activité de l'eau (aw)** d'un échantillon. Compact, léger et alimenté par une batterie lithium-ion, il se déplace sans contrainte du laboratoire à la ligne de production ou chez un fournisseur, sans dépendre d'une prise électrique.

### Pourquoi mesurer l'activité de l'eau ?

L'activité de l'eau correspond à l'eau libre disponible dans un produit, celle que les micro-organismes peuvent utiliser pour se développer. Elle conditionne la stabilité, la durée de conservation et la qualité du produit fini : une valeur trop élevée réduit sa durée de vie, une valeur trop basse altère son goût, sa texture ou son aspect. Un contrôle régulier de l'aw sécurise la libération des lots et le suivi qualité.

### Les points forts du LabSwift-aw

- **Mesure fiable :** capteur résistif-électrolytique Novasina, précision de ± 0,01 aw et résolution de 0,001 aw.

**SOCIMED SARL**
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com



Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

- **Résultat rapide :** la température de l'échantillon est mesurée par infrarouge, ce qui accélère la détermination de la valeur aw.
- **Vraie portabilité :** batterie lithium-ion offrant plus de 20 heures de fonctionnement continu, pour un poids de 1,2 kg.
- **Traçabilité simple :** enregistrement des mesures sur carte SD pour un transfert direct vers un ordinateur.
- **Vérification à tout moment :** contrôle de la justesse avec les étalons d'humidité réutilisables fournis.
- **Entretien facile :** le capteur se remplace sans recalibrage, les valeurs d'étalonnage étant mémorisées dans le capteur lui-même.
- **Lecture claire :** écran LCD contrasté affichant la valeur aw, la température et la stabilité de la mesure.

## Domaines d'application

- Industrie agroalimentaire : poudres, fruits secs, produits secs ou à humidité intermédiaire
- Industrie pharmaceutique : matières premières et produits finis
- Cosmétique
- Produits chimiques
- Laboratoires de contrôle qualité et contrôles en cours de production

## Caractéristiques techniques

- **Principe de mesure aw :** capteur résistif-électrolytique
- **Mesure de la température de l'échantillon :** infrarouge de surface et sonde NTC
- **Plage de mesure :** 0,03 à 1,00 aw ; 5 à 45 °C
- **Précision :** ± 0,01 aw (de 0,10 à 0,95 aw) ; ± 0,15 °C
- **Résolution :** 0,001 aw ; 0,1 °C
- **Répétabilité :** ± 0,003 aw
- **Chambre de mesure :** non thermostatée
- **Coupelles :** coupelles standard Novasina, diamètre 40 mm
- **Afficheur :** LCD contrasté 35 x 69 mm
- **Enregistrement des données :** carte SD / SDHC
- **Alimentation :** batterie lithium-ion 1 700 mAh ou adaptateur secteur 90 à 264 V, 50/60 Hz
- **Autonomie :** plus de 20 heures en fonctionnement continu
- **Dimensions :** 225 x 140 x 85 mm

**SOCIMED SARL**
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com



Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

- **Poids :** 1,2 kg
- **Fabricant :** Novasina (Suisse)

### Contenu de la livraison

- Awmètre LabSwift-aw avec batterie lithium-ion et adaptateur secteur
- 3 étalons d'humidité réutilisables (0,11 ; 0,58 et 0,84 aw)
- 40 coupelles à échantillon
- Carte SD
- Certificat d'usine 6 points
- Mallette de transport et notice d'utilisation

### Bon à savoir avant de commander

La chambre de mesure du LabSwift-aw n'est pas thermostatée : la mesure s'effectue à la température ambiante. L'appareil est donc particulièrement adapté aux échantillons à activité de l'eau basse à moyenne. Pour des produits très humides ou des mesures à température régulée, un awmètre de paillasse à chambre thermostatée est plus indiqué. Notre équipe reste à votre disposition pour vous orienter vers le modèle adapté à vos échantillons.

## Conformité et garantie

CE
Marquage CE

| | |
|---|---|
| **Garantie** | Garantie 2 ans |

**Informations réglementaires :** Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

## Page produit

https://www.socimed.com/systemes-de-purification-et-d-analyse-de-l-eau/12414-awmetre-portable-labswift.html

**SOCIMED SARL**
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com



Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

## Caractéristiques

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| delais | 48 heures |

## Photos du produit





**SOCIMED SARL**
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com



Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.