

Catalogue a_w



novasina
The Art of Precision Measurement

par Precisa France



*Lab***Start-aw**

Le *LabStart-aw* a été développé pour démarrer simplement dans la mesure d' a_w .

Le *LabStart-aw* est pourvu des fonctions basiques et sera l'instrument idéal pour des besoins ne nécessitant pas de hautes performances.



*Lab***Swift-aw**

Le *LabSwift-aw* est un appareil très utilisé en routine.

Il peut être équipé d'une batterie interne.

Il intègre une carte SD ce qui permet de sauvegarder facilement les résultats obtenus.



Une large gamme d'instruments allant du plus simple au plus perfectionné tout en passant par une gamme portable.



*Lab***Touch-aw**

Le *LabTouch-aw* est équipé d'un large écran tactile couleur et d'une chambre régulée en température afin d'améliorer la qualité de vos mesures.

La carte SD du *LabTouch-aw* permet de sauvegarder les résultats obtenus.



*Lab***Master-aw neo**

Le *LabMaster-aw neo* est le produit haut de gamme de la famille Novasina.

Sa chambre thermostatée en température assure un haut niveau de performance quelle que soit la matrice de travail.

Sa fonction Audit Trail répond aux exigences de la CFR21 part 11.

Avantages

Mesure rapide et précise de l'aw

Menu intuitif via un large écran tactile couleur

Plage de mesure :
0.03...1.00 aw

Haute reproductibilité de la mesure d'échantillon

Mémorisation des méthodes et protocoles de travail

Identification des sels étalons par lecteur RFID

Connexion imprimante, PC

Carte de stockage SD

Fonctions Audit Trail

Système de filtre de protection pour l'unité de mesure contre la contamination et la falsification des valeurs de mesure chimiquement ou mécaniquement

Simple d'utilisation

Après avoir préalablement rempli la coupelle de mesure avec l'échantillon à mesurer il suffit de déposer la coupelle dans la chambre de mesure.

Entretien et connectique

Facile à nettoyer, le *LabMaster-aw neo* accepte en option une imprimante et peut être connecté à un ordinateur.

Les isothermes de sorption sont réalisables avec l'achat du kit dédié.

Compatibilité

Nos appareils acceptent tous types de matrices, liquide, solide... L'influence des volatiles sur la mesure d'aw est maîtrisée grâce à nos filtres de protection.

Traçabilité

L'Audit Trail permet une traçabilité complète de vos mesures.



Reproductibilité : +/- 0,001 aw

Résolution : +/- 0,0001 aw

Précision température : +/- 0,01°C

Affichage : Ecran tactile capacitif 7"

Dimensions : 420x260x186 mm

Poids : 10 kg

Coupelle échantillon : 12ml

Le *Lab***Touch-aw**

Un appareil régulé en température.

*Lab***Touch-aw**

Simple d'utilisation

Son large écran tactile assure une utilisation simple et conviviale.

Entretien et connectique

Facile à nettoyer, le *Lab*Touch-aw accepte une connexion à un ordinateur. Des alarmes horodatées vous avertissent de la nécessité d'ajuster l'instrument ou de remplacer le filtre de protection.

Reproductibilité : +/- 0,005 aw

Résolution : +/- 0,001 aw

Précision température : +/- 0,1°C

Affichage : Clavier tactile
Couleur rétroéclairée

Dimensions : 300x200x105 mm

Poids : 2 kg

Conception : PC/ABS chambre de mesure en aluminium anodisé

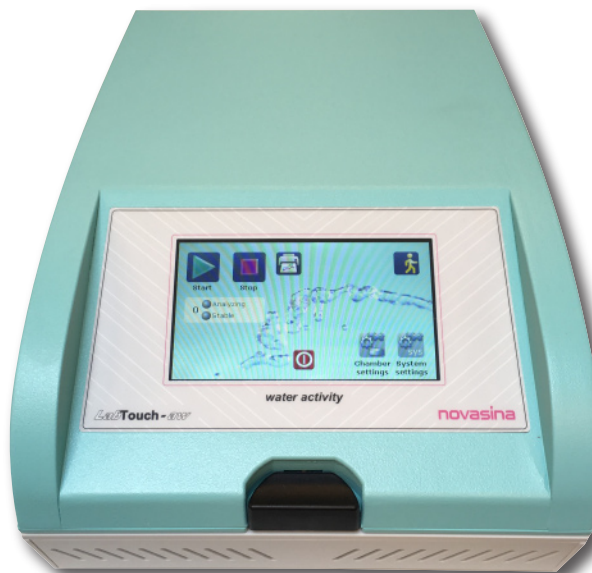
Coupelle échantillon : 30x14 mm

Compatibilité

Nos appareils acceptent tous types de matrices, liquide, solide... L'influence des volatiles sur la mesure d'aw est maîtrisée grâce à nos filtres de protection.

Traçabilité

Equipé d'une carte SD, le *Lab*Touch-aw vous permet de gérer la traçabilité des mesures effectuées.



Avantages

Accès facilité aux menus grâce à l'écran tactile

Chambre régulée en température

Sels étalons SAL-T réutilisables et longue durée de vie du capteur pour plus d'économie

Mesures rapides et précises grâce à la technologie de mesure unique "Novalyte"

Filtres de protection disponibles

Données métrologiques stockées dans le capteur

Carte de stockage SD

Contrôle et ajustage possibles grâce aux étalons (SAL-T)

Visualisation et analyse par le logiciel "Novalog MC"



Le **LabSwift-aw**

Une mesure de l'aw à la température ambiante

Avantages

Un design ergonomique et un large LCD

Une chambre de mesure complètement étanche

Nouveau développement avec des paramètres de programmation très intuitifs

Une cellule résistive électrolytique avec la technologie "Novalyte" et des points de calibrage mémorisés

Mesure de la température de l'échantillon par infrarouge

Sauvegarde des données avec une carte SD

Fonctionne aussi sur batterie

Autonome

Livré avec une valise de transport et peut travailler en mode autonome (option batterie).

Compatibilité

Nos appareils acceptent tous types de matrices, liquide, solide... L'influence des volatiles sur la mesure d'aw est maîtrisée grâce à nos filtres de protection.

Traçabilité

Equipé d'une carte SD, le *LabSwift-aw* vous permet de gérer la traçabilité des mesures effectuées.



Reproductibilité : +/- 0,010 aw

Résolution : +/- 0,001 aw

Précision température : +/- 0,1°C

Affichage : LCD

Dimensions : 225x140x85 mm

Poids : 1,2 kg

Conception : PC/ABS chambre de mesure en aluminium anodisé

Coupelle échantillon : 30x14 mm

Economique

Le *LabStart-aw* est l'appareil idéal pour démarrer dans la mesure d'aw quand le budget est serré.

Simple et rapide

Son écran LCD équipé de 3 touches permet une mesure simple et rapide.

Avantages

Mesures d'aw rapides et précises grâce à l'unique technologie mondiale "Novalyte"

Détection automatique de l'équilibre de la mesure pour une meilleure fiabilité

Des sels étalons réutilisables et un solide capteur pour plus de longévité et d'économie

Filtres chimiques spécifiques disponibles

Valeurs d'ajustage stockées dans le capteur

Possibilités de contrôle et d'ajustage de l'appareil (standards d'humidité SAL-T)

Construction et carter de protection robustes pour plus de polyvalence

Reproductibilité :	+/- 0,010 aw
Résolution :	+/- 0,01 aw
Précision température :	+/- 0,1°C
Affichage :	LCD
Dimensions :	230x130x90 mm
Poids :	1 kg
Conception :	PC/ABS chambre de mesure en aluminium anodisé
Coupelle échantillon :	30x14 mm



Sels étalons

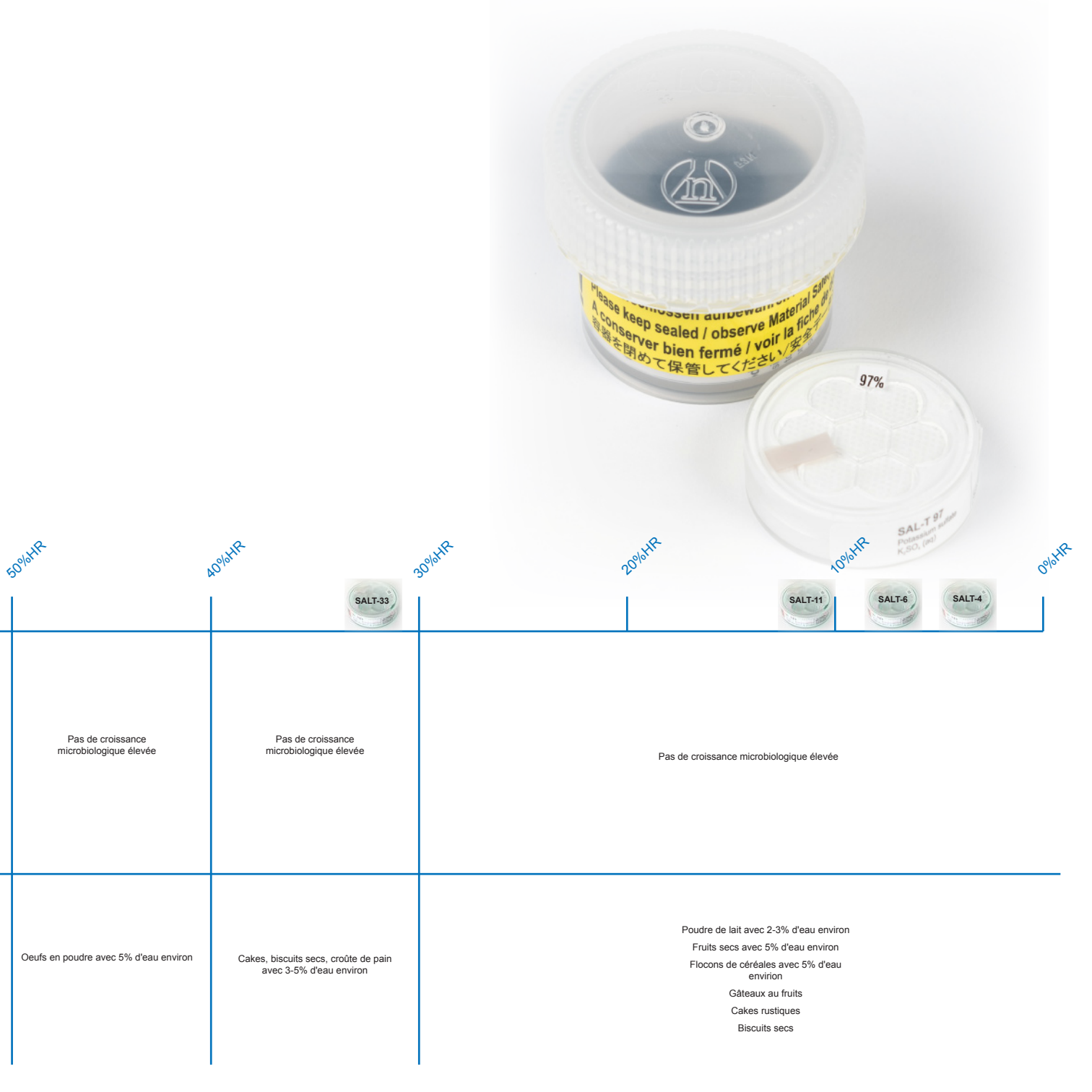
Novasina propose des solutions salines saturées pour l'ajustage des instruments.

Ces solutions salines, fabriquées par Novasina, existent en version certifiées (UKAS).

L'avantage de nos sels étalons est qu'ils sont réutilisables.

Leur durée de vie qui dépendra de la fréquence d'utilisation et de la qualité de conservation, est d'environ 3 ans.

		100%aHR		90%HR		80%HR		70%HR		60%HR	
											
Types de microorganismes		Pseudomonas, Escherichia, Proteus, SHigella, Klebsiella, Bacillus, Clostridium perfringens Certaines levures	Salmonella Vibrio parahaemo- liticus C. botulinum, Serratia, Lactobacillus Pediococ- cus, Levures (Rhodotorua , Pichia), Certaines moisissures	Beaucoup de levures (Candida, Torulopsis, Hansenula), Micrococcus	La plupart des types de moisissures (Pencillia micotoxique), Staphylococcus aureus, La plupart des Saccharomyces (bailii) spp., Deboryamyces	La plupart des bactéries halophiles, aspergilli micotoxique	Moisissure xérophile (Aspergillus chevaliers, A. Candidus, Wallemia sebi), Saccharomyces bisporus	Levures osmophile (Saccharomyces rouxi), Certaines moisissures (Apergillus echinulatus, Monascus bisporus), Certaines souches d'Eurotium	Pas de croissance microbiologique élevée		
	Produits alimentaires compris dans ces valeurs	Produits frais, Fruits en boîtes, Légumes, Viandes, Poissons, Laitages Saucisse cuite, Pain cuit Produits alimentaires contenant jusqu'à 40% de sucre ou 7% de sel	Cheddar, Munster, Provolone, Viande fumée (jambon), Concentrés de jus de fruit Produits alimentaires contenant jusqu'à 55% de sucre (saturés) ou 12% de sel	Saucisse sèche (salami), fians, fromages secs, margarine, produits alimentaires contenant jusqu'à 65% de sucre (saturés) et 15% de sel	La plupart des concentrés de jus de fruits, Lait concentré sucré, Sirops de chocolat, d'érable et de fruits, Farines, riz et légumes secs avec 15-17% d'eau, Gâteaux aux fruits, saucisses fumes, fondants	Marmelades, Gelées de fruits, Pâte d'amende, Fruits confis, Certains marshmallows	Flocons d'avoine avec 10% d'eau, Nougats, Fondants, Marshmallows, Bouillies, Mélasses, Sucre brut, Certains fruits secs, Noix	Fruits secs avec 15-20% d'eau, épices avec 10% d'eau	Pâtes alimentaires avec 12% d'eau Epices avec 10% d'eau		



Filtres de protection

Novasina propose et développe des filtres de protection mécaniques et chimiques.

Les filtres de protection sont utilisés contre les perturbations chimiques.

Des acides minéraux, halogènes, agents oxydants et corrosifs peuvent réduire la durée de vie de la cellule.

Pour chaque filtre une fiche technique est proposée afin d'identifier la solution technique la plus appropriée.

Vous trouverez ci-dessous les différents types de filtres :

Filtres en toile métallique

Filtre flexible

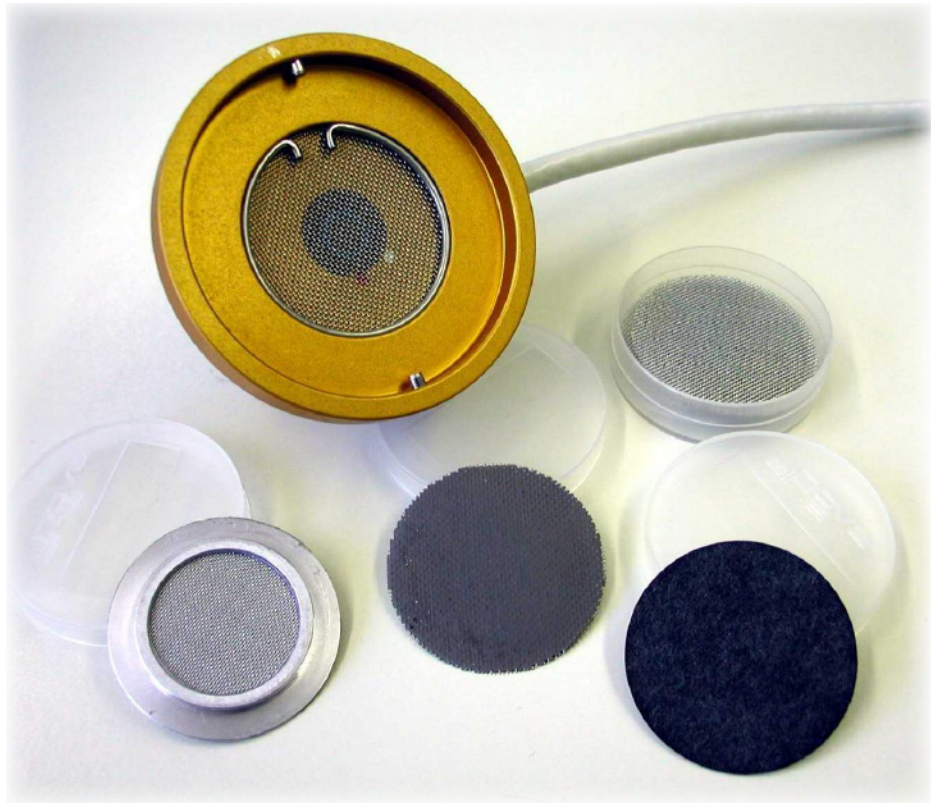
Filtre Redox

Filtre gaz acides

Filtres universel

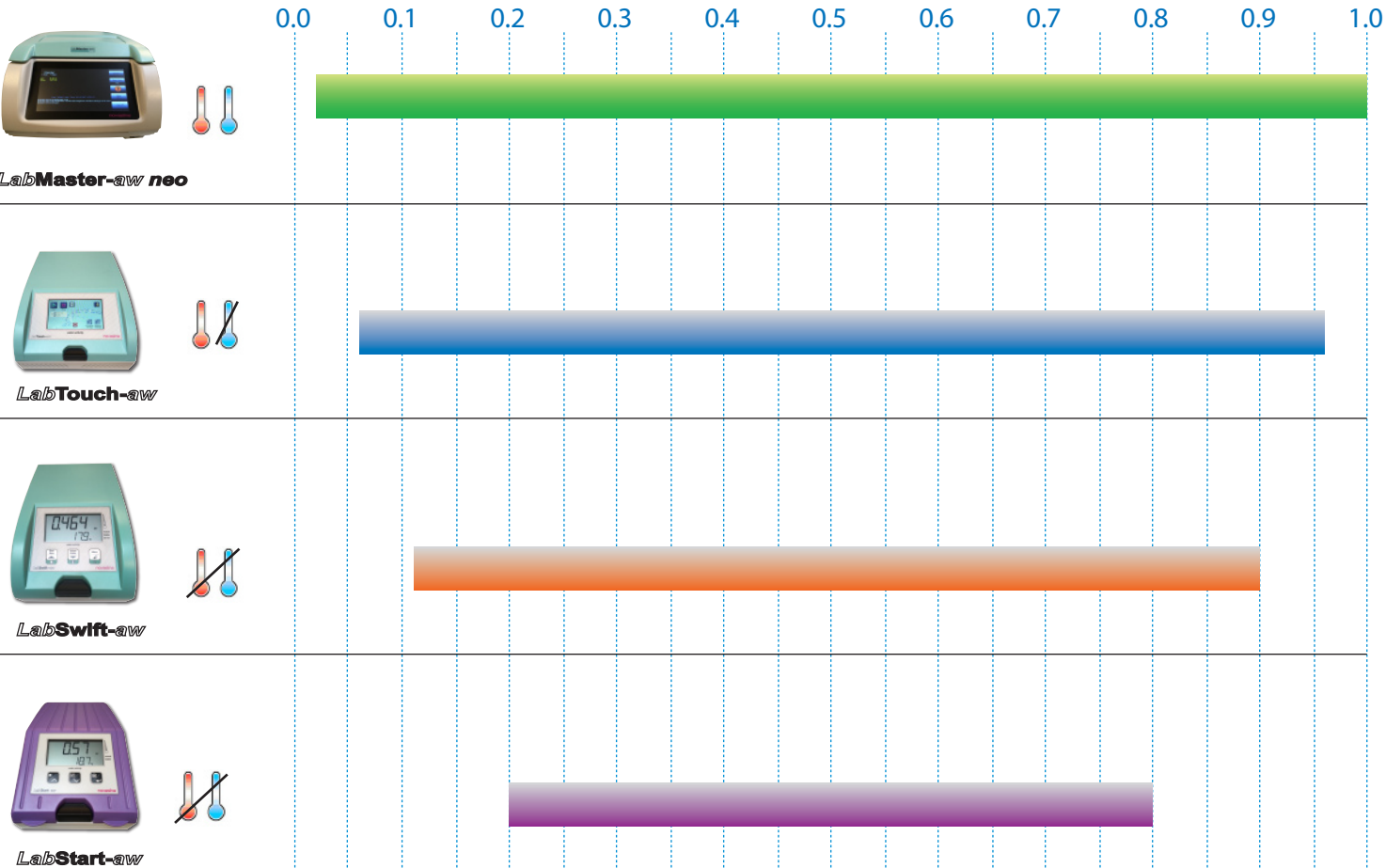
Filtres à alcool

Préfiltre blanc



Recommandation selon la plage de travail

Valeur d'activité de l'eau (a_w)





PRECISA ■ ■ ■
■ ■ ■ *France*

PRECISA France SA

*Technoparc -15, rue C.E. Jeanneret
78300 POISSY*

Tel. +33 1 39 11 55 75

Fax. +33 1 39 11 40 75

E-mail : info@precisa.fr

Web : www.precisa.fr