

NASKA

Le suivi de vos cinétiques d'acidification

Solution d'acquisition de données multiparamétriques dédiée au suivi des procédés de fermentation : mesure des cinétiques d'acidification et calcul des points caractéristiques.

32

voies pH (mV)
au maximum

32

voies de
température

1

logiciel pour
tous les boîtiers



— LA GAMME

Dimensionnée pour **couvrir tous les besoins**

NASKA 8_8

8 entrées mV (pH)

8 entrées
température

NASKA 12_12

12 entrées mV (pH)

12 entrées
température

NASKA 24_12

24 entrées mV (pH)

12 entrées
température

NASKA 32_32

32 entrées mV (pH)

32 entrées
température



Adaptation des entrées mV

Pour connecter des sondes alimentées par la boucle de mesure (oxygène dissous optique...), des entrées pH peuvent être remplacées, sur demande et par groupe de 4, par des entrées analogiques courant/tension alimentées.

— LES POINTS FORTS



Toutes sondes pH

Entrées compatibles avec toutes les marques de sondes.



Prise en main immédiate

Simplicité d'installation et d'utilisation.



Pensé pour les utilisateurs

Développé par et pour des utilisateurs de laboratoire.



Électronique modulaire

Éco-conçue, avec des cartes interchangeables.



Connectique simple

Raccordement rapide des sondes et du PC.

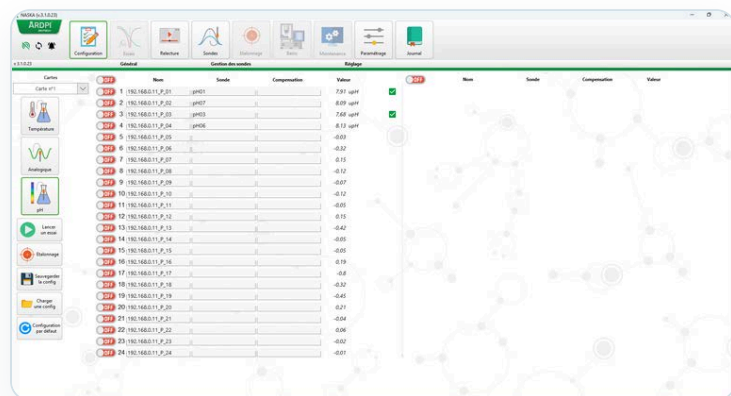


SAV simplifié

Maintenance et service après-vente facilités.

— LE LOGICIEL NASKA

Un logiciel unique **pour tous les boîtiers**

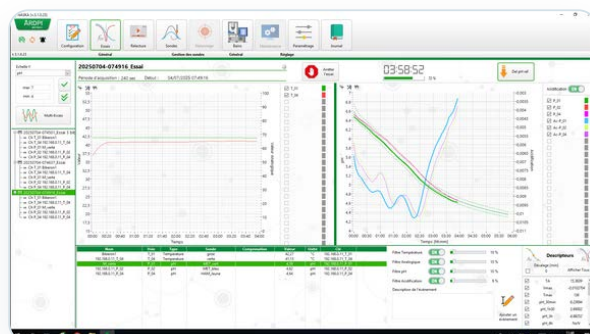


Le système évolue par ajout de voies, en connectant des boîtiers entre eux : le logiciel détecte automatiquement le nombre de voies présentes.

- ✓ Voies d'acquisition indépendantes
- ✓ Configuration groupée ou voie par voie
- ✓ Suivi graphique en temps réel

Fonctionnalités générales

- Voies d'acquisition indépendantes
- Configuration, étalonnage et acquisition, de façon groupée ou indépendante
- Sauvegarde des configurations d'essai (sondes, voies, compensation de température...)
- Étalonnage standard en deux points
- Étalonnage de capteurs 4-20 mA ou 0-10 V
- Archivage des données d'étalonnage par voie et par sonde
- Suivi graphique des tracés d'acquisition en cours
- Fichiers d'essai au format tableur, export des données configurable



Module dédié à l'activité acidifiante des bactéries lactiques

- Mesure du pH et de la température, calcul des paramètres de cinétique d'acidification et des « points caractéristiques » standards selon **ISO 26323 | IDF 213**
- Expression de la courbe d'acidification
- Ajout possible d'autres points caractéristiques : la liste est modifiable par l'utilisateur
- Export des données calculées au format tableur, en fin ou en cours d'acquisition

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NASKA en détail

Alimentation	Basse tension par bloc externe (24 Vdc, 5 A)
Connectique	Entrées pH : BNC · Entrées température : 3 points · Communication avec le PC par Ethernet
Précision de mesure	pH : 0,01 upH sur la gamme pH 1 à 12 Température : 0,015 °C sur la gamme 0 à 60 °C (Pt100 3 fils 1/3 DIN)
Température d'utilisation	4 °C à 45 °C
Indice de protection	IP 40
Normes	CE, UL

RÉFÉRENCES STANDARDS	DIMENSIONS L × P × H (CM)	POIDS
NASKA_8_8_0	24 × 25 × 11	3 kg
NASKA_12_12_0	24 × 25 × 11	3,5 kg
NASKA_24_12_0	35 × 25 × 15	4,5 kg
NASKA_32_32_0	35 × 25 × 20	5 kg

Produits sur mesure

Des voies pH peuvent être remplacées par des voies analogiques tension/courant (U/I), par groupe de 4 au minimum, ou des voies température supprimées, pour composer une référence sur mesure. Par exemple :

- **NASKA_8_8_0** : produit standard, 8 voies pH et 8 voies température, sans voie analogique U/I
- **NASKA_8_8_4** : 4 voies pH, 8 voies température et 4 voies analogiques U/I

COMPOSER VOTRE RÉFÉRENCE

NASKA –

Ana

Nombre de voies
analogiques pH + U/I

–

Temp

Nombre de voies
température

–

UI

Nombre de voies
U/I