

Advanced Process Control

Stratos *Multi*

Le transmetteur multiparamètres.
Compact. Flexible. Fiable.



La nouvelle génération.

Stratos **Multi** – la dernière génération des analyseurs Stratos éprouvés pour les sondes Memosens, numériques et analogiques. Utilisation flexible grâce à une fonctionnalité multiparamètres. Interface utilisateur intuitive grâce à l'écran haute résolution. Advanced Process Control grâce aux interfaces Ethernet.

pH/redox

Cond

Oxy



Communicatif

La prise en charge de tous les bus de terrain Ethernet modernes permet de transférer des données complètes sur le process et l'état, directement au système de contrôle du processus. Par ailleurs, il est également possible d'utiliser la méthode de communication éprouvée HART.

Intuitif

Vue d'ensemble rapide de toutes les données de mesure pertinentes sur le grand écran large. Interface utilisateur intuitive avec des icônes claires et un affichage en couleur.

Multiparamètres

Combinaison libre des grandeurs de mesure pH, redox, conductivité et oxygène, même en mode 2 canaux.

Bien entendu, il est toujours possible d'utiliser des sondes analogiques pour tous les paramètres.



EtherNet/IP™





Contexte

- Version 1 et 2 canaux avec 4 sorties de courant et 3 contacts de commutation librement configurables
- Version multiparamètres pour pH / redox / conductivité / oxygène
- Interface utilisateur multilingue intuitive
- Écran TFT avec menus en texte clair
- Transmetteur à 4 fils avec bloc d'alimentation à plage élargie 24 ... 230 V AC/DC
- Entretien préventif pour une gestion optimale des process :
 - Compteur d'autoclavage et CIP/SIP
 - Diagramme en radar de la sonde
 - Durée de vie résiduelle de la sonde
- Mesure à l'aide de sondes Memosens, numériques et analogiques
- Communication : PROFINET, EtherNet/IP, HART
- Cartes mémoire pour l'enregistrement des données ou la mise à jour du progiciel
- Contrôle d'accès



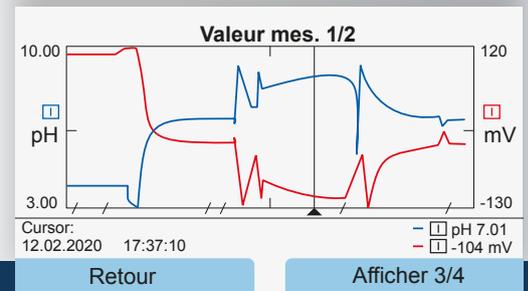
Garantie
3 ANS!

Des informations concises et claires en un coup d'œil

Utilisation simple grâce au guidage par menus en texte clair dans de nombreuses langues. Des éléments graphiques pour un enregistrement simple et rapide de l'état de l'appareil. Sécurité renforcée grâce au calibrage automatique guidé.



DIAG					
Journal de bord					
F240	11/30/19	08:33	⚡	<input type="checkbox"/>	Mode cal actif
F240	11/30/19	08:21	⚡	<input type="checkbox"/>	Mode cal actif
F032	11/30/19	08:13	⚡	<input type="checkbox"/>	Sonde reconnue
F029	11/30/19	08:13	⚡	<input type="checkbox"/>	Aucune sonde raccordée
F029	11/30/19	08:05	⚡	<input type="checkbox"/>	Aucune sonde raccordée
F227	11/30/19	08:05			Alimentation ETABLIE



Utilisation dans le monde entier

Le guidage par menus dans différentes langues permet à l'utilisateur d'en assurer le bon fonctionnement. Des informations détaillées sur tous les états de fonctionnement simplifient l'utilisation.

Langues : allemand, anglais, français, italien, espagnol, portugais, chinois, coréen et suédois.
Extension simple.

Messages d'état selon NE 107

Des icônes standardisées réduisent le risque de confusion. Tous les messages d'état en cas de nécessité d'entretien, défaillance, mesures en dehors des valeurs spécifiées et contrôle fonctionnel (HOLD) sont émis conformément à la norme NE 107.



Enregistrement complet des données

Le journal de bord permet d'enregistrer les messages et états et de les afficher directement sur l'écran. L'enregistrement complet des données et leur affichage graphique sont possibles grâce à l'enregistreur de mesure. Toutes les données peuvent être enregistrées sur la Data Card.

Affichage visuel de l'état des sondes et de l'appareil

Le guidage de l'utilisateur par couleur permet une observation intuitive des états des sondes. Les différentes couleurs de fond des champs d'affichage sur la base des messages d'état NE107 permettent une reconnaissance immédiate de l'état des sondes et des modes de l'appareil. Le système de surveillance de sonde utilise les icônes éprouvées Sensoface pour indiquer une nécessité d'entretien. Il est également possible de configurer un message correspondant.





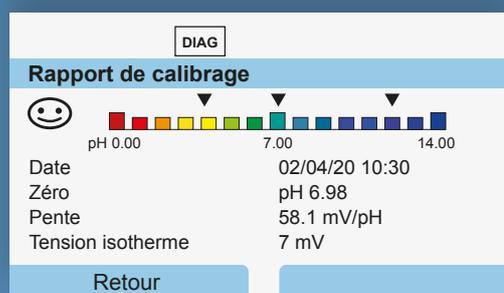
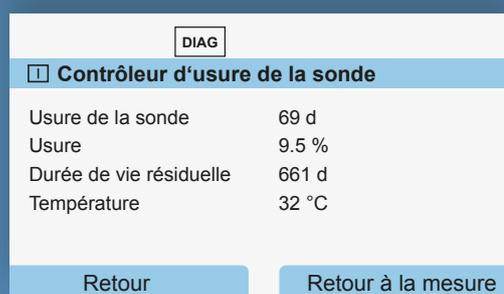
Gestion intelligente des diagnostics

L'utilisateur obtient d'un coup d'œil des informations sur l'état de la sonde et la durée de vie résiduelle des sondes raccordées.

En plus d'un compteur d'autoclavage, de cycles CIP et SIP et des éléments d'affichages, le diagramme en radar de la sonde permet aussi à l'utilisateur de surveiller les sondes. Toutes les données pertinentes des sondes, telles que le zéro, la pente, la durée de vie, le minuteur de calibrage, l'impédance et les temps de réponse sont clairement affichées.

Optimisation des intervalles d'entretien

Le minuteur de calibrage adaptatif permet une adaptation efficace des intervalles de calibrage. Par ailleurs, la matrice de charge est une nouvelle fonctionnalité qui fournit des informations sur les valeurs extrêmes auxquelles la sonde a été exposée.



Éprouvé. Robuste. Numérique.

Utilisation fiable dans tous les environnements industriels grâce à un clavier EPDM de haute qualité. Absence d'écran tactile. Boîtier robuste et résistant aux UV. Aucun élément de commande en saillie.



Clavier compact et clavier robuste.

Électronique protégée contre les décharges même lorsque le boîtier est ouvert. Le grand espace intérieur facilite la mise en service de l'appareil. Comme toute l'électronique est intégrée dans la partie avant, le boîtier inférieur peut être facilement retiré pour être installé directement dans l'armoire.

Les touches en EPDM de haute qualité, spécialement scellées, la résistance aux UV et la classe de protection IP66, NEMA 4X permettent une installation dans des conditions ambiantes exigeantes, même à l'extérieur.

Couvercle de protection de l'écran résistant aux rayures, en verre de sécurité de 3 mm d'épaisseur.

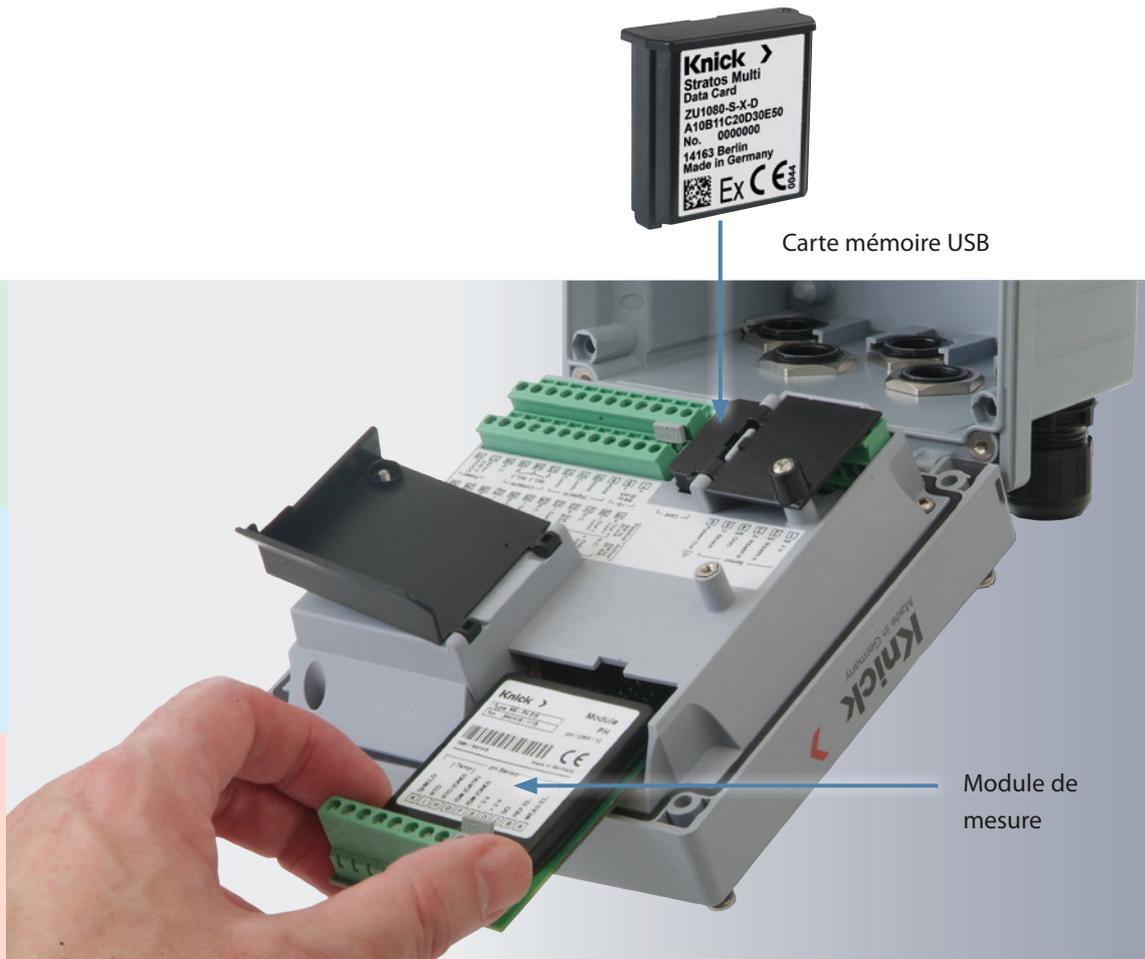
Cartes mémoire avec USB

Échange de données simple et rapide entre l'appareil et le PC via une interface USB standardisée.

Gérer l'enregistrement des valeurs mesurées, les mises à jour du progiciel et la configuration de l'appareil est ainsi un véritable jeu d'enfants.

La fente pour cartes à l'intérieur du boîtier permet d'insérer les cartes suivantes :

- Data Card :
Carte mémoire pour l'enregistrement de valeurs mesurées et la configuration de l'appareil
- FW Update Card :
Mise à jour du progiciel
- Firmware Repair Card :
Mise à jour simple du progiciel de l'appareil sur site en cas de dépannage sous garantie.



Advanced Process Control

Intégration parfaite dans l'architecture de bus de terrain Ethernet. Transmission complète des données de diagnostic et de mesure ainsi que de la configuration.

- PROFINET
- EtherNet/IP

La communication HART éprouvée permet également l'intégration dans des systèmes de contrôle des processus pour la communication et la maintenance à distance.

Sondes Memosens

Les sondes Memosens notamment peuvent être utilisées sans problème avec des câbles de sonde allant jusqu'à 100 mètres de longueur. Comme avec les sondes Memosens, les valeurs mesurées et les données de la sonde sont transformées en signaux numériques dans la tête de sonde, leur transmission n'est pas soumise à l'amortissement dû à la distance qu'on observe lors de la transmission de signaux analogiques. De même, les interférences électromagnétiques ne pourront pas provoquer de distorsion des valeurs transmises.



Découvrez tout ce qu'il y a à savoir sur la mesure efficace du pH, du redox, de la conductivité et de l'oxygène ...



Technologie d'interface
Afficheurs

Analytique de process

Portables
Appareils de laboratoire
Sondes
Supports et garnitures

... dans la Knick Memosens Academy à travers des exemples pratiques et des propositions de solutions. Immédiatement. Gratuitement. En ligne.

www.memosens-academy.com

**Knick
Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG**

Beuckestraße 22, 14163 Berlin
Téléphone : +49 30 80191-0
Télécopie : +49 30 80191-200
info@knick.de · www.knick.de

