

SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

Mesure de concentration

| | |
|---------------------|---|
| Limites de mesure: | 0...18.5 Brix pour l'échelle "REGULAR" 0...2000 mBrix pour l'échelle "DIET" 0...200% pour l'échelle d'affichage "% STANDARD". |
| Précision: | 0.1% de l'échelle totale, précision maximum ± 0.01 Brix avec variation de ± 10 °C (± 18 °F) pour l'échelle "REGULAR". 0.15% de l'échelle totale, précision maximum ± 0.003 Brix avec variation de ± 2.5 °C (± 4.5 °F) pour l'échelle "DIET". |
| Echelles de mesure: | "BRIX", "DIET" ou "% STANDARD" |

Mesure de CO₂ p/T

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Limites de mesure: | 0...5 v/v (...10 g/l). |
| Reproductibilité: | ± 0.025 v/v (± 0.05 g/l). |
| Echelles de mesure: | "v/v (Gas/Vol)" ou "g/l" |
| Temps de cycle: | 15 sec. |

Mesure de CO₂ IR

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Limites de mesure: | 0...6 v/v (0...12 g/l). |
| Reproductibilité: | ± 0.025 v/v (± 0.05 g/l). |
| Echelles de mesure: | "v/v (Gas/Vol)" ou "g/l" |
| Intervalle de mesure: | 1.8 sec |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|-------------------------|---|
| Paramètres optionnels: | Inversion du sucre, Alcool, Oxygène, pH |
| Température du produit: | -5°C...+35°C (23°F...95°F) |
| Pression en ligne: | Max. 10 bar (145 psi) à 20°C (68°F) |
| Classe de protection: | IP67 à EN60529 |
| Alimentation: | AC 85...264V $\pm 10\%$ 50...60Hz 60VA sans pompe AC 85...264V $\pm 10\%$ 50...60Hz 480VA avec pompe |
| Interface digitale: | RS485 pour la connexion aux récepteurs M8, MPO1/O2 Profibus DP, MODBUS/TCP, ETHERNET IP, PROFINET |
| Connexions: | 2 raccords 3/4" Tri-Clamp® |
| Pompe de recirculation: | Pompe centrifuge hygiénique |

Veillez vous référer à la fiche technique pour de plus amples informations.



maselli
PROCESS ANALYZERS

43122 Parma - Italy - Tel. +39.0521.257411
www.maselli.com



Plus de produits
pour l'industrie de
la boisson

UR24

Réfractomètre de process



Salle de sirop - Dissolution du
sucre

DR10

Réfractomètre de laboratoire



Laboratoire- boissons non
alcoolisées sans sucre

LP10

Analyseur de laboratoire
boissons non
alcoolisées



Laboratoire - Diet, Brix,
Fresh Brix, CO₂

ZZ2001595A

maselli
PROCESS ANALYZERS



IB08

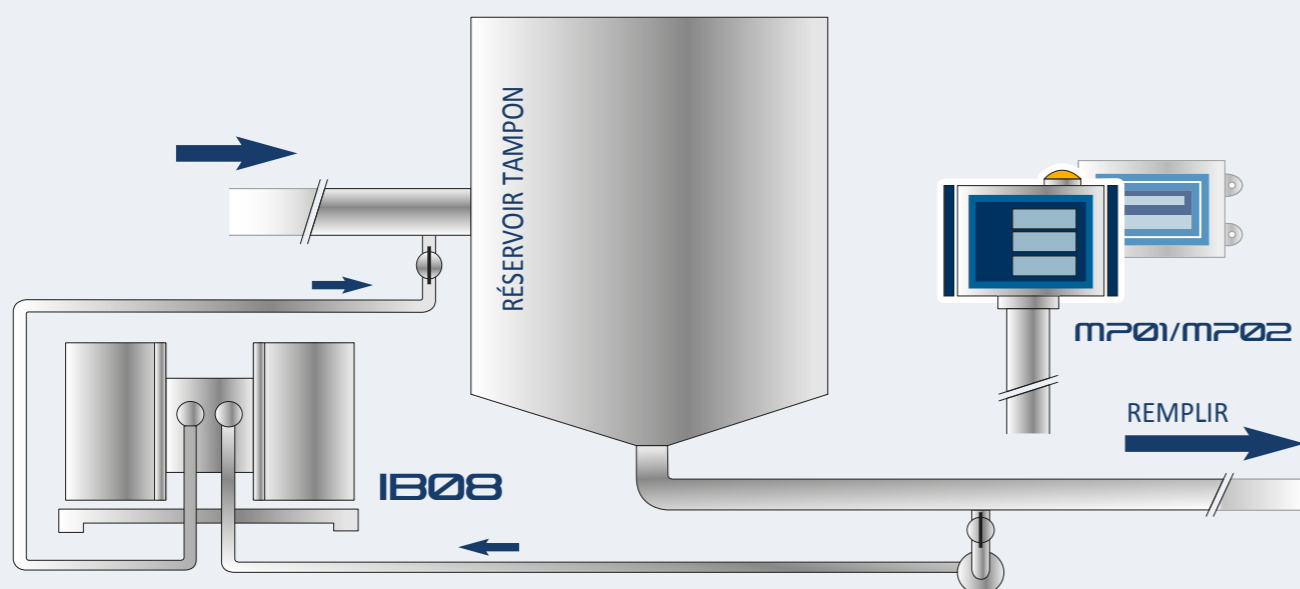
ANALYSEUR DE BOISSONS

BRIX-DIET ET CO₂ POUR L'INDUSTRIE DE LA BOISSON

IB08

AVANTAGES ET ROI

- Installation facile
- Pas besoin de calibration
- Lectures précises avec « Diet », boissons avec fibres et eaux aromatisées
- Changement rapide pour les boissons gazeuses régulières et diététiques
- Amélioration du rendement du sirop
- Calculs réels Ca Cp Cpk de la performance du process
- Traitement intuitif des données collectées



CONFIGURATIONS DES ÉQUIPMENTS

L'analyseur de boissons IB08 permet de mesurer avec précision **tout type de boissons** d'une usine d'embouteillage de boissons non alcoolisées (boissons sans sucre, boissons avec des fibres et des eaux aromatisées.). L'équipement est basé sur la **technologie optique**: indice de réfraction pour la mesure Bx / Diet (sans sucre) et infrarouge pour le CO₂ (la méthode traditionnelle pression / température pour le CO₂ est disponible sur demande). Les deux analyseurs n'ont pas de dérive dans le temps de sorte que le Maselli IB08 agit comme une « **boîte noire** » ne nécessitant aucun réglage

par rapport aux analyseurs de laboratoire : après la configuration initiale au démarrage, les opérateurs de l'usine n'ont pas à toucher le système. De ce fait, l'IB08 peut gérer **automatiquement les changements** entre les boissons sans attendre les contrôles de laboratoire, permettant ainsi à l'usine de gagner du temps, d'améliorer le rendement du sirop et la capacité de remplissage. En raison de la technologie optique, l'équipement est pratiquement **sans entretien** réduisant considérablement les coûts de maintenance.



IB08
Brix-Diet



IB08
Brix-Diet CO₂ IR



IB08
Brix-Diet CO₂ P/T

PANNEAUX DE CONTROLE SUR LE TERRAIN

Récepteur MP01

Le MP01 est un récepteur à écran tactile avec tous les paramètres à portée de main. Trouvez un résumé de toutes les alarmes pour vous permettre d'agir rapidement.

Facile à installer, configurations différentes pour diverses applications disponibles.

Récepteur d'analyse de tendance MP02

Le MP02 permet de visualiser et d'analyser les tendances des données de production par une interface conviviale et un ensemble d'installation et de mise en œuvre rapide. Facile à installer, connexion possible à tous les ports numériques. Affichez, comparez les données et trouvez les informations exactes pour prendre une décision.



SUPERVISEUR DE LABORATOIRE

M8

Le logiciel est basé sur le M8, logiciel de laboratoire multi-lignes, offrant un aperçu complet des données de production. Il dispose d'un récapitulatif d'alarmes pour une gestion centralisée et une intervention rapide. Il peut aller au-delà de la simple notification d'alarme et donner un véritable aperçu pour aider à la résolution d'un problème. Le M8 visualise facilement les tendances, examine les cycles de production et peut surveiller directement la production des boissons.

