



Instrumente de mesure pour brasseurs



Des outils pour répondre aux normes et aux attentes les plus exigeantes

La réglementation impose aux professionnels de mettre en oeuvre des démarches de contrôle-qualité et de traçabilité. Afin de simplifier les mesures et contrôles du responsable qualité au quotidien, Hanna Instruments propose des outils adaptés à vos besoins avec une réponse à chaque attente et à chaque phase de contrôle : la mesure ponctuelle, le suivi en contrôle continu et la documentation.

Fondé en 1978, Hanna Instruments reste une entreprise familiale, dont la philosophie s'articule, depuis le départ, autour de trois axes : l'innovation, l'expérience et la proximité client. Des principes fondamentaux qui ont permis à Hanna Instruments de s'élever au rang des leaders du marché de l'instrumentation de mesure.

Avec plus de 50 bureaux et quatre unités de production, déployés dans plus de 30 pays, Hanna Instruments assure à l'échelle mondiale la distribution, la qualité et le service après-vente de ses produits.

Hanna Instruments Belgique-Luxembourg se compose d'une équipe de spécialistes expérimentés, travaillant en étroite collaboration avec l'utilisateur. Soucieux de votre satisfaction, nous nous engageons pleinement pour vous apporter des solutions sur mesure et lier un partenariat de confiance qui s'inscrit dans la durée.

Thermomètres



Thermomètre portatif à thermistance

HI935012

- ✓ CAL Check
- ✓ Température jusqu'à 1350 °C
- ✓ Boîtier ergonomique étanche
- ✓ Indicateur de stabilité
- ✓ Connexion de la sonde au bas de l'instrument

HI935012 est livré dans une housse de transport avec sonde FC762N2, câble 1 m et piles.



Thermomètres portatifs à thermocouple type K

HI935001-HI935007

- ✓ CAL Check
- ✓ Température jusqu'à 1350 °C
- ✓ Boîtier ergonomique étanche
- ✓ Indicateur de stabilité
- ✓ Connexion de la sonde au bas de l'instrument

HI935001 est livré avec sonde à usage général/pénétration FC 766PW, câble 1 m et piles. HI935007 est livré avec sonde à usage général/pénétration fixe, câble 1 m et piles.



Thermomètre avec sonde de température lestée

HI98539

- ✓ CAL Check
- ✓ Conforme à la norme EN 13485
- ✓ Câble en silicone et sonde lestée en acier inoxydable, AISI 316 compatible alimentaire
- ✓ Solution économique et performante

HI98539 est livré avec sonde lestée avec câble 3 m en silicone et les piles.

Réfractomètres

Réfractomètre pour indice de réfraction et % Brix



HI96800

- ✓ Très simple d'utilisation, très bonne précision
- ✓ Correction automatique de la température
- ✓ Résultats en moins de 2 secondes
- ✓ Idéal pour fruits, boissons énergisantes, puddings, lait de soja, jus, confitures, miel, soupes, gelée ...

HI96800 est livré avec pile 9 V.

Réfractomètre numérique pour sucre



HI96801

- ✓ Très simple d'utilisation, très bonne précision
- ✓ Correction automatique de la température
- ✓ Convient pour la détermination du saccharose (HI96801), fructose (HI96802), glucose (HI96803) ou sucres inversés (HI96804)

HI96801, HI96802, HI96803 et HI96804 sont livrés avec pile 9 V.

Réfractomètre numérique °Plato



HI96841

- ✓ 0 à 30 °Plato, 0 à 80 °C
- ✓ Affichage simultané du taux de sucre du moût et de la température
- ✓ Étalonnage simple et rapide à l'eau déminéralisée
- ✓ Utilisation simple en 3 étapes
- ✓ Mesures de précision en moins de 2 secondes
- ✓ Correction automatique de la température

HI96841 est livré avec pile.

°Plato, un indice fondamental en brasserie

Le degré Plato (noté °P) est une unité de mesure permettant d'exprimer la quantité en masse d'extrait sec (essentiellement des sucres) du moût avant fermentation. Il permet d'évaluer le taux d'alcool probable produit par les sucres lors du brassage, dont

l'évolution caractérise l'activité enzymatique. HI96841 convertit l'indice de réfraction directement en lectures °Plato selon les standards de l'ICUMSA (Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis) et de l'ASBC (American Society of Brewing Chemists).



pH-mètres



pH-mètre professionnel étanche

HI98167

- ✓ -2,0 à 20,0 pH, -2,00 à 20,00 pH, -2,000 à 20,000 pH, -20,0 à 120,0 °C
- ✓ Boîtier portable robuste, étanche IP 67, simple à nettoyer
- ✓ Utilisation intuitive avec clavier ergonomique et menu aide contextuelle
- ✓ Mesure du rédox (avec électrode rédox en option)
- ✓ Électrode pH FC2143 alimentaire, spéciale pour la bière et le moût
- ✓ Étalonnage jusqu'à 5 points au clavier, simple à réaliser
- ✓ Système CAL CHECK
- ✓ Compensation automatique de la température

Livré en mallette de transport avec électrode spéciale bière, solutions tampons, solution de nettoyage, bechers, logiciel, câble USB et piles.



pH-mètre compact pour bière

HI99151

- ✓ Électrode pH spéciale bière
- ✓ Électrode amplifiée insensible aux interférences électrostatiques
- ✓ Boîtier étanche et compact facile à nettoyer
- ✓ Étalonnage et compensation de température automatiques
- ✓ Affichage simultané de la valeur pH et de la température

HI99151 est livré en mallette de transport avec l'électrode pH FC2143, solution tampon pH 4,01 (sachet de 20 ml) et pH 7,01 (sachet de 20 ml), solution de nettoyage pour électrodes (2 sachets de 20 ml) et les piles.



edge pH-EC-DO

HI20x0

- ✓ CAL Check™, Sensor Check™
- ✓ A utiliser avec les électrodes pH, EC ou DO
- ✓ Étalonnage automatique

Livré avec station d'accueil, support d'électrodes, support mural, câble USB et adaptateur secteur.

HI2020-02 avec électrode pH

HI2030-02 avec électrode EC

HI2040-02 avec électrode DO



Instruments de mesure numériques



Oxymètre portatif optique

HI98198

- ✓ DO: 0,00-50,00 mg/l, 0,0-500,0 %, T: -5,0 à 50,0 °C
- ✓ Grand écran rétro-éclairé, à matrice avec touches virtuelles multifonctions
- ✓ Boîtier robuste IP 67
- ✓ Correction de température automatique
- ✓ Correction de salinité et compensation d'altitude automatiques

Livré complet en mallette de transport.



Conductimètre professionnel étanche

HI98192

- ✓ Sonde 4 anneaux pour des mesures précises
- ✓ Étalonnage en 5 points
- ✓ Fonction BPL : mémorisation des données d'étalonnage

Livré en mallette de transport avec sonde EC/°C, solution d'étalonnage 1413 μ S/cm (230 ml), 111,8 mS/cm (230 ml), 2 bechers 100 ml en plastique, logiciel, câble USB et piles.

Turbidimètres



Turbidimètre de laboratoire ISO 7027

HI88713

- ✓ Écran graphique rétro-éclairé
- ✓ Étalonnage en 2, 3, 4 ou 5 points
- ✓ Fonctions BPL exhaustives
- ✓ Mémorisation jusqu'à 200 mesures
- ✓ Connexion PC via port USB

Livré avec 5 cuvettes de mesure, 5 solutions d'étalonnage, huile silicone, tissu de nettoyage pour cuvettes et un adaptateur secteur.

Turbidimètre pour bière

HI847492

Évaluer la brillance d'une bière par comparaison visuelle reste très subjectif. Le turbidimètre spécial bière HI847492 permet de déterminer avec simplicité, rapidité et exactitude la limpidité de la bière.

- ✓ Excellentes fiabilité, précision et répétabilité
- ✓ Étalonnage multipoint assurant la meilleure exactitude des mesures
- ✓ Fonction FastTrack : associe une mesure à un lieu de prélèvement
- ✓ Rapport qualité/prix adapté

Livré en mallette avec cuvettes de mesure, flacons de 25 ml, solutions étalons, tissu de nettoyage, adaptateur secteur 12 V et piles.



Turbidimètre portatif hautes performances

HI98713

- ✓ Selon ISO 7027 (FNU)
- ✓ Trois modes de mesure au choix, selon l'exactitude souhaitée
- ✓ Fonction BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire)
- ✓ Mémorisation à la demande jusqu'à 200 mesures

Livré en mallette de transport avec cuvettes, clés d'identification, huile silicone, solutions étalons, solution test < 0,1 FTU, tissu de nettoyage, adaptateur 12 V et piles.

Photomètres

Spectrophotomètre

Iris - HI802

L'Iris est un spectrophotomètre pour les mesures dans le domaine visuel.

- ✓ Livré avec 103 méthodes d'usine
- ✓ Jusqu'à 100 méthodes utilisateur programmables
- ✓ Accueil et détection automatique de 5 types de cuvettes
- ✓ Batterie Li-ion rechargeable
- ✓ Mémorisation jusqu'à 10000 mesures

Livré avec cuvettes 22 mm, adaptateurs carrées 10 mm, rondes 13 mm et 16 mm, tissu de nettoyage, ciseaux, câble USB, clé USB et adaptateur 15 VDC.



Photomètre pour eaux usées

HI83399

Le photomètre réunit l'ensemble des paramètres soumis à surveillance des eaux de rejets.

- ✓ 23 méthodes programmées mesurant les paramètres clés de la qualité de l'eau et des eaux usées
- ✓ Entrée pour électrode pH
- ✓ Export des données sur clé USB
- ✓ Double alimentation sur batterie et secteur

Livré avec cuvettes, tissu de nettoyage, câble USB et adaptateur secteur 230 V.



Réacteur DCO

Thermoréacteur avec capacité 25 tubes DCO

HI839800

- ✓ Écran LCD avec affichage simultané de la température et minuterie
- ✓ Transmission de chaleur optimale entre le bloc chauffant et les tubes
- ✓ Accueille jusqu'à 25 tubes de test, 16 mm
- ✓ Température et temps de digestion programmables pour une minéralisation précise

Livré avec cuvettes, tissu de nettoyage, câble USB et adaptateur 230 V.



Contactez votre responsable régional



www.hannainstruments.be/fr/equipe/



Une équipe de spécialistes expérimentés est à votre écoute
et à votre service pour des conseils personnalisés !



Hanna Instruments srl

Winninglaan 8
BE-9140 Temse
tél. +32 (0)3 710 93 40
info@hannainstruments.be
www.hannainstruments.be