

## Microscopes de laboratoire professionnels

Pour confirmer des examens médicaux et biologiques

- Eclairage de Köhler réglable
- Connexion photo / vidéo en option
- Nombreux accessoires disponibles



Série MBL3000

### Microscopes inversés

Pour l'identification et l'analyse des substances biologiques et des cultures

- Connexion photo / vidéo en option
- Accessoires polyvalents, utilisation universelle



MBL3200

## Microscopes Stéréo-Zoom

- Grossissement réglable en continu
- Distance élevée de fonctionnement - 90 mm
- Connexion photo / vidéo en option
- Lumière incidente et transmise, fond noir



Série MSZ5000

### Microscopes Stéréo

- Faible coût
- Objectifs renouvelables
- Options de grossissement variables
- Lumière incidente et transmise, fond noir
- Sélection de nombreux accessoires



Série MSL4000



VOPC93

VOPC91

Nous recommandons  
VOPC91/VOPC93 pour PC



FP8800

### Photomètre de flamme

- Economique, robuste, instrument de mesure précis et sûr.
- Méthode de mesure simple, précise, rentable et simultanée d'alcalins et d'éléments alcalino-terreux dans les échantillons aqueux
- Précision CV de 0,5% avec 10 mg / l de solution -Na, -K, -Li, -Ca standard
- Écran tactile, 800 x 600 pixels, gestion des utilisateurs, base de données SQL, export des mesures vers MS Excel par exemple

Option 1: mesure automatique avec passeur et diluteur d'échantillons (FP8801)

Option 2: interface PROFIBUS DP et module de télécommande pour une utilisation de contrôle de process (FP8800)

### Logiciel KrüssLab

- Un LIMS personnalisé pour l'ensemble de vos instruments
- Réfractomètres, polarimètres et densimètres peuvent désormais être contrôlés à distance par un même poste
- Installation via l'Explorateur Windows
- Fournit les paramètres d'administration, la télécommande et la lecture des mesures depuis votre poste de travail central
- Reflet de l'écran tactile intuitif de votre instrument ; chaque système connecté peut être directement exécuté depuis votre PC
- Les mesures restent stockées localement dans la base de données
- Il est possible de piloter un nombre illimité d'instruments Krüss

Votre représentant local

A.KRÜSS Optronic GmbH

Alsterdorfer Str. 276-278 · 22297 Hamburg/Germany

Fon +49-(0)40-514317-0 · Fax +49-(0)40-514317-60

e-mail: info@kruess.com · www.kruess.com

État: 11/2011

**KRÜSS**  
A.KRÜSS OPTRONIC  
GERMANY

Votre expert pour  
**Les instruments de Laboratoire**



**Innovation depuis 1796**

## Un nouveau standard de polarimètre - Le polarimètre le plus rapide au monde !



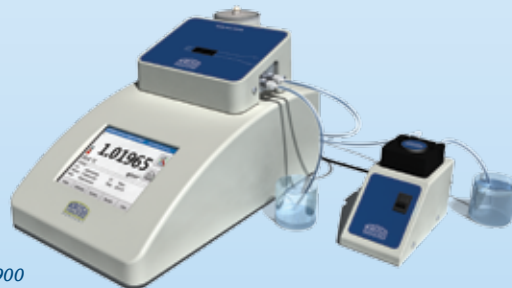
Série P8000

- Mesure instantanée
- Réduit le temps de mesure à 1 seconde avec une grande précision, indépendamment de l'angle de l'échantillon
- Ecran tactile pour une utilisation simplifiée
- Sélection directe de l'utilisateur et de l'échantillon
- Idéal pour la détermination en routine
- Interface et logiciel conformes BPL
- Version de base pour l'industrie du sucre – PS8000
- Avec contrôle de température électronique – P8000-PT

## Polarimètre P3000 Eco

- Option économique
- Facile à utiliser avec son écran tactile
- Détection automatique en 1 seconde, indépendamment de l'angle de l'échantillon!

## Densimètre



DS7800/7900

- Cellule de mesure à tube en U oscillant avec une excellente résolution
- Thermostat intégré avec contrôle de température par effet Peltier extrêmement précis
- Unité de dessiccation et pompe péristaltique incluses
- Ecran tactile convivial, disponible en 6 langues
- Enregistrement de différentes unités de mesure

## Thermostat polyvalent avec effet Peltier haute performance

Universel, compact et puissant, il est utilisé pour contrôler la température des réfractomètres, polarimètres, et autres appareils de laboratoire nécessitant un contrôle parfait de la température

- Réglable en continu
- Facile à utiliser
- Robuste et compact (seulement 140x80x210 mm)
- Poids: 1,5 kg

PT31

## Instruments de précision fabriqués en Allemagne

Depuis plus de 200 ans, A.Krüss Optronic est reconnu pour la qualité de ses instruments de mesure de précision inégalée. En tant que société de référence dans le domaine, nous développons des instruments de mesure qui établissent de nouveaux standards. Les mesures et analyses en laboratoire et en production s'en trouvent simplifiées et l'utilisation de nos instruments devient intuitive, tout comme l'exploitation de leurs résultats.

## Réfractomètres numériques haute précision



- Utilisation intuitive avec son écran tactile
- Thermostat intégré avec contrôle de température par effet Peltier extrêmement précis
- Nettoyage facile de la sonde
- Court temps de mesure avec un maximum de précision
- Interface et logiciel conformes BPL

Série DR6000

## Réfractomètres de process pour un contrôle qualité irréprochable

Processus de surveillance éprouvé pour de nombreuses applications souvent très exigeantes dans des domaines tels que la chimie, les boissons, l'agroalimentaire, le papier et le sucre.

- Pour des mesures en ligne ou en parallèle
- Différentes interfaces
- Stabilité et précision de mesure élevées
- Modèles antidéflagrant disponibles

Option 1: Insertion directe dans les tuyaux et les chaudières (PR21)

Option 2: Réfractomètre de process pour des mesures en parallèle (PRB21)



PR21

## Réfractomètres Abbe

- Détermination précise de l'angle critique
- Affichage numérique
- Compensation de température automatique
- Maintien de la température
- Manipulation aisée avec des quantités minimales d'échantillon
- Facilement étalonné, en pleine conformité avec les exigences de la norme ASTM D1218
- Interfaces pour imprimante et PC



AR2008

## Réfractomètre numérique portable



DR301-95



DR201-95



DR101-60

Robuste, compact, précis et très rapide  
Idéal pour une mesure de qualité sur site et pour le contrôle de process

- Large gamme 0-95% Brix
- Précision: 0,1%
- Affichage des résultats de mesure dans différentes unités
- Compensation de température automatique
- Poids: seulement 100 g

## Réfractomètres manuels portables

Instruments de précision pour la détermination rapide et fiable de contenus solides

- Compact, robuste et simple à utiliser
- Livré avec tables de conversion



HRN32/HR900

## Instrument automatique de mesure du point de fusion

Détermination entièrement automatique  
Pour analyser le point de fusion de matières pulvérulentes  
Large gamme de mesure: 25-400 ° C  
Haute précision: ± 0,3 ° C (25-200 ° C)  
± 0,5 ° C (200-400 ° C)

Reproductibilité: ± 0,2 ° C

Chauffage-ratio:

Jusqu'à 300 ° C environ. 4 min  
jusqu'à 400 ° C environ. 7,5 min



M5000

## Spectroscope

Instruments portable et précis  
Pour l'observation des spectres d'émission et d'absorption  
Etalonnage facile pour la plupart des applications de laboratoire

Idéal pour les écoles et les universités



HS1504