

# OSMOMÈTRE À ÉCHANTILLON UNIQUE ADVANCED® 3250

## UNE PRÉCISION ET UNE FIABILITÉ SUPÉRIEURES EN DEUX MINUTES

L'osmomètre 3250 Advanced® à échantillon unique utilise la méthode privilégiée par l'industrie, celle du point de congélation, pour déterminer précisément la concentration totale. Grâce à son identification des échantillons incorporée, son importante plage de mesures et la taille optimale de l'échantillon, le modèle 3250 Advanced assure des résultats précis en seulement 2 minutes pour toute une variété d'applications de laboratoire. Le microprocesseur Intel optimise la capacité de gestion des données embarquée et assure le fonctionnement ininterrompu tout en souplesse de l'appareil. D'autres caractéristiques telles que le design simple du bouton-poussoir, la capacité plurilingue de l'appareil, sa capacité d'analyse statistique et calibration automatisée font de l'osmomètre 3250 Advanced à échantillon unique le modèle de choix des laboratoires du monde entier.

- Associe des caractéristiques perfectionnées à une exploitation simplifiée – une maintenance réduite, et un instrument de laboratoire de grande qualité.
- Appareil polyvalent permettant une vaste plage de mesures et des résultats précis pour toute une variété d'applications de laboratoires cliniques et industriels.

**OSMOMÈTRES À POINT DE  
CONGÉLATION ADVANCED®  
LA MARQUE DE CHOIX EN  
OSMOLALITY TESTING™**

### Des résultats supérieurs :

Le modèle 3250 Advanced utilise la méthode du point de congélation, qui optimise la précision et la fiabilité des résultats et représente la méthode privilégiée de l'industrie.

### Possibilités de mesures variées

Une plage de mesure étendue, située entre 0 et 4000 mOsm/kg H<sub>2</sub>O, assure une souplesse d'emploi idéale.

### Échantillon d'une taille optimale

Bénéficiez d'une précision optimale dans toute une variété d'applications avec un volume d'échantillon de 0,2 à 0,25 ml.

### Facilité d'utilisation

Le contrôle par microprocesseur facilite les opérations. Même les calibrations ponctuelles ne nécessitent aucun réglage de l'utilisateur ; il suffit de suivre les invites de l'instrument.

### Entretien courant minimum

La chambre de refroidissement anti-givre élimine en grande partie les procédures d'entretien courant. En outre, la sonde échantillon du 3250 est entièrement accessible pour le nettoyage.

### Options souples d'établissement de rapports

Avec son imprimante embarquée, le 3250 offre de multiples capacités de manipulation des données et se branche facilement sur une imprimante externe, un ordinateur, et un lecteur de code à barres. La mémoire de l'appareil dispose d'une capacité de stockage et de rappel électronique de 30 résultats de tests.

### Service d'urgence téléphonique (Hot-Line®)

Le service Hot-Line® d'Advanced Instruments ainsi que le réseau international de distributeurs vous assurent un service clients et une assistance technique 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

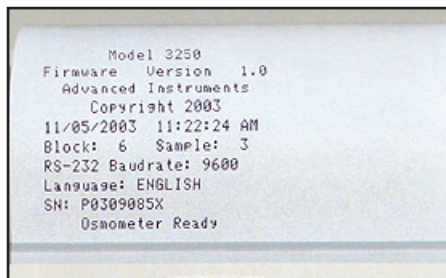


**ADVANCED  
INSTRUMENTS, INC.**

Two Technology Way / 781-320-9000  
Norwood, Massachusetts 02062, USA  
800-225-4034 Fax: 781-320-8181  
[www.aicompanies.com](http://www.aicompanies.com)



L'osmométrie, qui est une mesure de l'osmolalité par la méthode du point de congélation, est un procédé diagnostique important utilisé dans le secteur hospitalier, pharmaceutique et environnemental.



Évitez les erreurs de transcription avec l'imprimante embarquée du 3250. Saisissez la date, l'heure et les résultats conformément aux directives HIPAA en matière de confidentialité des patients.



Le lecteur de code à barres en option du 3250 se fixe sur l'instrument, permettant ainsi une identification positive des échantillons tout en limitant les erreurs de transcription.

#### Autres osmomètres disponibles :

Osmomètre à échantillons multiples  
**Modèle 2020 Advanced**

Osmomètre à échantillons multiples  
**Modèle 3900 Advanced**

Osmomètre à micro-échantillon  
**Modèle 3300 Advanced**

Advanced Instruments propose également les produits ControLine™ pour osmomètres. Pour de plus amples informations, contactez Advanced Instruments ou votre distributeur régional.

Disponible auprès de :

## Spécifications du modèle 3250 d'osmomètre à échantillons multiples

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Volume de l'échantillon | 0,2 à 0,25 mL   |
| Durée du test           | Gamme basse : environ 2 minutes<br>Gamme haute : environ 3 minutes  |
| Capacité d'échantillons | Un échantillon  |
| Unités                  | mOsm/kg H <sub>2</sub> O  |
| Résolution              | 1 mOsm/kg H <sub>2</sub> O  |
| Fourchette              | Gamme basse : de 0 à 2000 mOsm/kg H <sub>2</sub> O<br>Gamme haute : de 1400 à 4000 mOsm/kg H <sub>2</sub> O |
| Communications          | Imprimante embarquée, port série DTE RS-232, et lecteur de code à barres en option                          |

### Performance dans les conditions de référence<sup>1</sup>

|              |   |
|--------------|---|
| Linéarité    | Moins de ±0,5 % d'une ligne droite  |
| Répétabilité | ±2 mOsm/kg H <sub>2</sub> O (1 É.T.) entre 0 et 400 mOsm/kg H <sub>2</sub> O ; ±0,5 % (1 É.T.) entre 400 et 4000 mOsm/kg H <sub>2</sub> O |
| Dérive       | Moins de 1 mOsm/kg H <sub>2</sub> O par mois  |

### Performance selon conditions d'exploitation

|                    |  |
|--------------------|--|
| Température effets | Moins de 1mOsm/kg H <sub>2</sub> O par 5° C (9° F) ambiant changement de température |
|--------------------|--|

### Conditions d'exploitation

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Température                  | De 18° à 35° C (64° à 95° F)                                  |
| Hygrométrie                  | De 5 à 80 % d'humidité relative (sans condensation)           |
| Temp. stockage               | De -40° à +45° C (-40° à +113° F)                             |
| Caractéristiques électriques |   |
| Tension                      | 100 à 130 V c.a. (50/60 Hz) ou<br>200 à 250 V c.a. (50/60 Hz) |
| Consommation d'énergie       | 150 W   |

|            |  |
|------------|--|
| Dimensions | 16,0 po H x 13,0 po L x 18,0 po P<br>(46,6 x 33,0 x 45,7 cm)   |
| Poids net  | 28,0 lbs. (12,7 kg)  |
| Emballé    | 39,0 lbs. (17,7 kg)  |
| Garantie   | Garantie un an pour la main-d'oeuvre et toutes les pièces, sauf celles en verre, en plastique et celles qui sont garanties par leur fabricant. |

### Homologation



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <sup>1</sup> Conditions de référence | De 20° à 25° C (68° à 77° F) ; 40 % à 60 % d'humidité relative ; tolérances des solutions de référence ou de calibration non comprises. |
|--------------------------------------|---|

Les spécifications sont sujettes à des modifications

### Service technique Hot-Line®

Le service Hot-Line® d'Advanced Instruments ainsi que le réseau international de distributeurs vous assurent un service clients et une assistance technique.



Two Technology Way / 781-320-9000  
Norwood, Massachusetts 02062, USA  
800-225-4034 Fax: 781-320-8181  
www.aicompanies.com  
info@aicompanies.com



Notre système de gestion de la qualité est conforme aux normes ISO 9001:2000 et ISO 13485:2003.