

Gestion des données à la pointe du secteur

Conçue pour votre flux de travail.

Contrôle qualité intégré

- Fonctionnalité de téléchargement automatique dans le programme de groupe de pairs en ligne AdvancedQC™
- Tableaux de contrôle Levey-Jennings intégrés pour le suivi statistique du CQ quotidien
- La fonction de verrouillage permet aux superviseurs de rendre obligatoire la réussite du CQ avant l'analyse des échantillons.

Alertes en temps réel

- L'indicateur de statut permet aux utilisateurs de voir si les tests CQ ont bien été effectués et réussis
- Les alertes en cas de contrôle de qualité hors normes allègent la charge du personnel de laboratoire

Gestion et stockage fiables et sécurisées des données

- Accès utilisateur à deux niveaux avec autorisations définies par le superviseur
- Les ID échantillons, les ID utilisateurs protégés par mot de passe et les registres de LOT permettent d'assurer la traçabilité des résultats
- Base de données consultable pouvant contenir jusqu'à 1 000 enregistrements de tests et 10 000 événements
- Exportez facilement les résultats vers votre système d'information de laboratoire (SIL), une clé USB ou encore une imprimante, le cas échéant, en vue d'éliminer les erreurs de transcription et de réduire la paperasserie



Téléchargement automatique vers le groupe de pairs

OsmoPRO MAX transfère automatiquement les données de contrôle qualité au programme de groupe de pairs AdvancedQC™. Le programme en ligne d'Advanced Instruments permet à votre laboratoire de comparer vos résultats, en temps réel et mensuellement, avec ceux d'autres laboratoires en ce qui concerne les contrôles à base de protéines Protinol™ et les contrôles d'osmolalité urinaire Renol™ recommandés par le fabricant. Ces fonctionnalités vous permettent de surveiller les tendances du CQ et de repérer rapidement les fluctuations de performance de l'instrument.

Pièces et consommables

Référence	Description du produit
Instrument	
OsmoPRO MAX	Osmomètre automatisé OsmoPRO MAX
Étalons de calibration, solutions de référence et consommables de test	

- SKC-PRO MAX**
- Contenu du kit pratique :**
- Kit d'étalonnage OsmoPRO MAX (3MA552) x 2
 - Kit de maintenance OsmoPRO MAX (MAX500)
 - Plaquettes petit volume OsmoPRO MAX, paquet de 100 (552923)
 - Solution de référence Clinintrol™ 290, 10 x 2 ml (3MA029)
 - Kit de vérification de la linéarité de l'osmolalité, 2 ml (3MA002)
 - Contrôles à base de protéines Protinol™ (flacons de 3 ml, 3 concentrations) (3MA028)
 - Contrôles de l'osmolalité dans l'urine Renol™ (flacons de 3 ml, 2 concentrations) (3LA085)

Accessoires facultatifs	
135022	Imprimante matricielle compatible et câble
AN2TP5	Papier d'imprimante
700056	Lecteur de codes à barres externe compatible
552921	Tubes pour OsmoPRO MAX, paquet de 250



Une performance optimale exige des consommables de test de qualité.

Advanced Instruments propose toute une gamme de solutions étalon et contrôles. Ces consommables garantissent des performances optimales et des résultats de test fiables.



Caractéristiques techniques¹

Type d'échantillon	Sérum, plasma, urine
Principe de mesure	Baisse du point de congélation
Volume minimal d'échantillon requis	150 µl
Durée du test	180 s
Capacité d'échantillons	Chargement continu jusqu'à 500 échantillons
Résolution	1 mOsm/kg H ₂ O
Plage	0 à 2 000 mOsm/kg H ₂ O
Exactitude²	Valeur moyenne ±2 mOsm/kg H ₂ O par rapport à la valeur nominale entre 0 et 400 mOsm/kg H ₂ O (1 É-T) Valeur moyenne ±0,5 % par rapport à la valeur nominale entre 400 et 2 000 mOsm/kg H ₂ O (1 É-T)
Précision³	Écart-type ≤2 mOsm/kg H ₂ O entre 0 et 400 mOsm/kg H ₂ O Coefficient de variation ≤0,5 % entre 400 et 2 000 mOsm/kg H ₂ O
Affichage	Écran tactile avec instructions vidéo intégrées
Capacité de la mémoire	1 000 résultats/10 000 événements
Effets de la température³	Moins de 1 mOsm/kg H ₂ O par 5 °C (9 °F) de changement de température ambiante
Communication	Ports USB 2.0 Type A (3) Port USB 2.0 Type B (1) Port Ethernet 10/100, connecteur RJ45 (1) Imprimante (en option)
Langues prises en charge	Chinois, tchèque, danois, néerlandais, anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, portugais, espagnol, suédois
Température de stockage	-40 °C à +45 °C (-40 °F à +113 °F)
Tension électrique	100 à 240 V c.a. (50/60 Hz)
Consommation d'énergie	60 Watts
Dimensions (P x L x H)	P 42 cm (16,5") x L 36 cm (14") x H 46 cm (18")
Poids net	13,6 kg (30 lb)
Poids à l'expédition	20,9 kg (46 lb)
Garantie	Un an de garantie limitée pour toutes les pièces et la main d'œuvre.

1. Caractéristiques techniques sujettes à modification.
2. L'exactitude et la précision (intra-série) spécifiées s'appliquent aux étalons et solutions de référence Advanced Instruments. Performance aux conditions de référence : 20 °C à 25 °C (68 °F à 77 °F) avec un minimum de 30 % d'humidité relative.
3. Conditions de fonctionnement : Température de 18 à 35 °C (64 à 95 °F) ; 5 à 80 % d'humidité relative (sans condensation).



OsmoPRO[®] MAX
Faites plus avec moins.

Tester l'osmolalité pour les laboratoires cliniques est désormais un jeu d'enfant.

Crés pour les laboratoires cliniques modernes —

Capacités hors pair, conception intelligente

Avantages de l'OsmoPRO MAX

Améliorez l'efficacité grâce au chargement continu et à l'échantillonnage direct des tubes principaux.

Aujourd'hui, les laboratoires cliniques comme le vôtre sont confrontés à des demandes croissantes et à des ressources réduites. C'est pourquoi Advanced Instruments a conçu l'OsmoPRO MAX.

L'OsmoPRO MAX repousse les limites de la facilité d'utilisation et de l'efficacité. Adapté aux laboratoires de toutes tailles, l'OsmoPRO MAX révolutionne les tests d'osmolalité grâce à une technologie innovante à flux continu. Cette technologie dispense de l'utilisation de consommables en pipettant les échantillons directement à partir des tubes principaux et en effectuant les tests et le nettoyage dans l'appareil. De plus, le chargement et le déchargement continus dispensent d'effectuer des tests par lots. Avec l'OsmoPRO MAX, votre personnel peut lancer un test et vaquer à d'autres tâches rapidement.

Appréciez les avantages inégalés de l'automatisation, de la flexibilité du flux de travail et de la gestion des données, combinés à la méthode de dépression au point de congélation de référence pour mesurer l'osmolalité. L'OsmoPRO MAX permet à votre personnel de se concentrer sur d'autres priorités tout en fournissant les résultats précis et opportuns dont les cliniciens ont besoin.



Résultats éprouvés

L'OsmoPRO MAX s'appuie sur plus de 65 ans de technologie appliquée et d'expertise en matière d'osmométrie au point de congélation, ainsi que sur des performances de pointe.

Pipetage automatisé

Éliminez les erreurs et simplifiez les tests d'osmolalité pour votre personnel en supprimant le pipetage manuel de votre flux de travail.



Chargement continu

La technologie à écoulement continu permet aux utilisateurs de charger constamment les échantillons dans leurs tubes principaux afin de minimiser les interruptions du flux de travail et d'améliorer les délais d'exécution.



Test d'échantillons STAT

Testez les échantillons urgents dans leurs tubes, même lorsque le plateau est plein.



Test de reproductibilité programmable

Laissez l'OsmoPRO MAX répéter les mesures à partir du même tube principal pendant que vous vaquez à d'autres tâches.



Intervention minimale de l'utilisateur

Effectuez 500 tests avant de devoir remplacer le liquide du système. Des animations guident les utilisateurs à travers les différentes étapes de maintenance.



Facilité d'utilisation

Un écran tactile couleur et une interface utilisateur intuitive permettent au personnel de différents niveaux de compétences d'utiliser l'appareil.



Système de gestion des liquides

Le liquide de système prêt à l'emploi automatise le nettoyage entre les échantillons jusqu'à 500 tests

Écran tactile et instructions vidéo simples

Un système d'exploitation interactif à code couleur propose une navigation intuitive et une compatibilité avec plusieurs langues. Des instructions vidéo intégrées guident les utilisateurs à travers des procédures simples de nettoyage, d'entretien et d'étalonnage.

Design compact

Le petit format de l'instrument occupe peu de place sur le banc

Système de pipetage automatisé

La détection du niveau de liquide facilite l'échantillonnage du tube principal et rend inutile le pipetage manuel

Lecteurs de codes-barres intégrés

Un lecteur de code-barres intégré scanne automatiquement le plateau tournant des échantillons principaux pour déterminer le nombre d'échantillons présents et leurs identifiants de code-barres afin d'éviter toute confusion entre les échantillons, de réduire les erreurs de transcription et de faciliter la traçabilité des échantillons. Un deuxième scanner reconnaît les badges des employés ainsi que les kits d'étalonnage et de contrôle pour la traçabilité des utilisateurs et des lots.

Gestion des données flexibles

Les ports Ethernet et USB offrent de multiples options pour l'exportation des données



Tube principal du plateau tournant

Charger et décharger en continu une variété de tailles de tubes principaux

Une tradition de qualité et d'innovation

Issus d'une longue tradition de qualité, de performance et de fiabilité, les osmomètres cliniques d'Advanced Instruments sont des bêtes de somme sur le terrain. L'OsmoPRO MAX est intelligemment conçu pour aider votre laboratoire surchargé à en faire plus avec moins, en offrant une automatisation, une facilité d'utilisation et une flexibilité du flux de travail inégalés. L'appareil s'adapte aux différents niveaux de compétences du personnel et propulse les tests d'osmolalité à un tout autre niveau.

Optimisations du flux de travail

- Instructions vidéo intégrées
- Test des tubes principaux
- Identification automatique des échantillons
- Capacité de lecture de badges
- Test de reproductibilité programmable
- Capacité augmentée de test STAT et de chargement
- Chargement et déchargement en continu
- Test automatique
- Nettoyage automatique entre les échantillons
- Capacité multi-échantillons
- Écran tactile multilingue
- Lecteurs de codes-barres intégrés

Caractéristiques du contrôle de la qualité

- Test de contrôle des flacons principaux*
- Indicateur de statut de CQ en temps réel
- Téléchargement des données de CQ vers un programme de groupe de pairs
- Alertes de CQ en cas de dépassement des normes

Traçabilité, sécurité et flexibilité des données

- Traçabilité de l'ID échantillon
- Traçabilité de l'utilisateur
- Accès utilisateur à deux niveaux, protégé par mot de passe
- Stockage intégré des résultats et des événements
- Connectivité Ethernet pour LIS
- Connexions USB multiples

*Avec les commandes de l'IA

Calibrage et maintenance minimes

L'OsmoPRO MAX est livré étalonné en usine. Le réétalonnage n'est nécessaire qu'une fois par an, ce qui permet au personnel débordé de se concentrer sur d'autres priorités du laboratoire. L'instrument est conçu pour être alimenté 24 h/24 et 7 j/7, maximisant ainsi le temps de fonctionnement. L'OsmoPRO MAX nécessite une maintenance minimale ; les utilisateurs doivent simplement remplacer le liquide du système une fois tous les 500 tests. Le guide vidéo intégré fournit des instructions simples d'étalonnage de maintenance, conçues pour renforcer la transparence au sein des équipes.



« L'échantillonnage du tube principal est très utile car il réduit les erreurs liées au pipetage d'un échantillon étiqueté dans un tube non étiqueté. »

Hôpital WellStar Kennestone
Superviseur technique,
Greg Caruso