



Le nouveau contrôleur vous permet de gérer vos tâches de régulation de température plus simplement et plus rapidement que par le passé. Le **Pilot ONE®** est maintenant en standard sur tous nos appareils de type refroidisseurs à circulation sous forme de tour, sur nos cryothermostats et nos Unistats sans supplément de prix par rapport au contrôleur précédent!



- Écran TFT 5.7"
- Interface USB & LAN
- Interface conviviale
- Technologie „Plug & Play“
- Menu favoris

Simplifiez vos mesures de la masse volumique grâce au DMA 500

Anton Paar France S.A.S. - Tél. : +33 1 69181188 - Fax : +33 1 69070611 - info.fr@anton-paar.com
Anton Paar Switzerland AG - Tél. : +41 62 7451680 - Fax : +41 62 7451681 - info.ch@anton-paar.com

Instrument autonome de mesure de la masse volumique et de la concentration, le DMA 500 simplifie considérablement les analyses et le contrôle de la qualité des liquides, offrant des résultats d'une précision de 0,001 g/cm³ par simple pression de touche.

Caractéristique essentielle de l'instrument pour la détermination de la masse volumique, le principe de mesure du tube en U oscillant est réputé pour ses performances et ses possibilités d'application, et ce depuis sa première utilisation par Anton Paar en 1967. Grâce à la batterie rechargeable intégrée de l'instrument, les mesures réalisées avec le DMA 500 ne sont pas affectées par les variations de tension et les coupures de courant. L'instrument passe automatiquement en mode sur batterie pour un fonctionnement de 2 heures maximum, ou de 6 heures maximum en cas d'utilisation de la batterie haute performance disponible en option. Dans tous les cas, vous pouvez poursuivre vos mesures comme prévu, sans perte de temps ou de données.

Grâce à cette source de tension constante, le contrôle de la qualité des liquides peut s'effectuer hors alimentation secteur et à l'extérieur

des environnements de laboratoires traditionnels, par exemple dans des laboratoires mobiles ou à proximité des chaînes de production et des réservoirs de stockage. De faible encombrement (dimensions d'un livre de poche), le DMA 500 peut se loger dans les espaces étroits typiques de ces exemples d'application.

Grâce à l'interface utilisateur intuitive du DMA 500, vous serez à même de l'utiliser sans assistance en très peu de temps. Il est possible d'enregistrer dans l'instrument jusqu'à 20 méthodes librement paramétrables avec différentes unités de mesure et températures ; les utilisateurs peuvent faire leur choix parmi un grand nombre d'unités de mesures prédéfinies pour les applications principales ou simplement personnaliser leurs propres paramètres de sortie. La fonction d'identification des échantillons assure la traçabilité complète des résultats de mesure. Pour obtenir une identification instantanée, vous pouvez connecter à l'instrument un lecteur de codes à barres.

Le concept de remplissage fiable des densimètres DMA d'Anton Paar constitue l'un de leurs principaux atouts. La fonction FillingCheck™ du DMA 500 signale aux utilisateurs toute



erreur de remplissage et la fonction U-View™ affiche une vidéo en direct de l'alimentation de la cellule de mesure pour permettre l'inspection visuelle. Pour garantir un degré maximal de sécurité lors du remplissage, une pompe péristaltique, assurant un remplissage sans bulle, est proposée en option. Les données de mesure sont enregistrées en même temps que les images U-View™ correspondantes de la cellule de mesure pour une vérification ultérieure.

Le DMA 500 offre une large gamme d'options de communication : impression des données enregistrées sur l'imprimante Bluetooth disponible en option ou exportation des données vers un PC via Bluetooth ou USB pour une documentation simple et rapide. Les mises à jour du firmware, les fonctions personnalisées et les sauvegardes de l'instrument peuvent aussi être facilement transférées vers ou depuis des périphériques externes.

Station de pipetage Biomek 4000 de Beckman Coulter Life Sciences : une automatisation intelligente et adaptable

Plate-forme de pipetage facile à utiliser avec un logiciel piloté par des icônes et des outils interchangeables

Destinée au traitement intelligent des liquides en fonction des processus, la station de pipetage d'automatisation de laboratoire Biomek 4000 de Beckman Coulter Life Sciences se compose d'un logiciel piloté par des icônes, facile à utiliser, et d'un plan de travail étendu avec des outils interchangeables.

Le plan de travail à 8 positions en version standard peut s'étendre jusqu'à 12 positions grâce à son concept modulaire. Les nouveaux outils de pipetage multicanaux et monocanaux de 1 000 µL offrent une productivité supérieure pour la réalisation de tests avec des volumes supérieurs à 200 µL et n'excédant pas 1 000 µL.

La création de méthodes est simple et les puissantes fonctionnalités de modification permettent le traitement immédiat d'applications spécialisées et uniques. La plupart des fonctions de pipetage sont disponibles lors des étapes de transfert et de combinaison. Des méthodes de pipetage optimisées quels que soient les types de liquides sont intégrées au logiciel. L'interface intuitive affiche des icônes pour le traitement des liquides, le déplacement du matériel et le contrôle des dispositifs externes. Les menus de transfert de liquide et de dilution en série vous guident dans la réalisation de vos programmes.

Des assistants pour des méthodes en biologie sont disponibles sous forme de modules complémentaires à la station de pipetage Biomek 4000. La configuration de PCR intégrée permet d'automatiser la réaction de PCR,

qui est compatible avec les différents formats de matériel de laboratoire (microplaques de 24 ou 96 puits). Les méthodes optimisées pour la coloration de cellules sont parfaitement adaptées à de nombreux processus cellulaires, grâce à une interface graphique intuitive qui facilite l'adaptation au processus de biologie cellulaire. Ces applications sont disponibles clés en main. L'assistance et la formation sont données sur place.

« Les chercheurs découvriront des processus plus flexibles et plus efficaces grâce à cette version optimisée de la plate-forme Biomek », déclare Keith Roby, responsable du marketing tactique international chez Beckman Coulter Life Sciences. « Cette plate-forme répond directement aux besoins des scientifiques et nous rapproche un peu plus de la prochaine génération de systèmes d'automatisation de laboratoire. »

Une enceinte peut être disponible sur cette plateforme*, ce dispositif a été conçu sans perdre de vue son adaptabilité. Les outils interchangeables permettent de couvrir tout un panel d'application de la biologie. Le concept modulaire permet de définir une configuration en fonction des principales applications. Les 12 positions de la tablette garantissent suffisamment d'espace pour s'adapter à n'importe quelle méthode de laboratoire.

Les supports amovibles et le dispositif d'élimination des déchets liquides offrent plus d'espace pour installer d'autres périphériques : les accessoires d'agitation et de thermostatisation sont disponibles. L'outil AccuFrame assure une calibration de la plate-forme



La station de travail d'automatisation de laboratoire Biomek 4000 peut être accompagnée d'une enceinte facultative (en cours de développement)

entièrement automatisée pour plus de précision, grâce au positionnement tridimensionnel.

Le système complet (instruments, logiciel et matériel de laboratoire développés et testés comme faisant partie d'un seul et même système par Beckman Coulter Life Sciences) est conçu pour garantir la sécurité, la facilité d'utilisation et la fiabilité des performances.

Pour de plus amples renseignements sur la station de travail Biomek 4000, fabriquée aux États-Unis, visitez le site www.Biomek4K.com.

*En cours de développement. Beckman Coulter, le logo stylisé et Biomek sont des marques commerciales de Beckman Coulter, Inc., enregistrées auprès de l'Office Américain des Brevets et des Marques (USPTO).

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site internet www.huber-online.com ou demander notre nouveau catalogue 2013/2014.

huber
high precision thermoregulation

Hotline +49 (0) 781 9603-123

Peter Huber Kältemaschinenbau GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 1 • 77656 Offenburg
Téléphone +49 (0) 781 9603-0 • www.huber-online.com