

Vapor Pro[®] XL

ANALYSEUR SPÉCIFIQUE À L'HUMIDITÉ



LA DERNIERE GENERATION D'ANALYSEUR D'HUMIDITE

Répétabilité améliorée, précision, flexibilité et interface utilisateur avancée - le Vapor Pro[®] XL est la toute dernière technologie d'analyse spécifique à l'humidité de Computrac[®]. Le VPXL est idéal pour toute application dans laquelle le titrage Karl Fischer est utilisé. Il dispose d'un système de chauffe amélioré et d'un contrôle accru sur les températures d'essai. Le VPXL est totalement exempt de produits chimiques et est compatible avec plusieurs tailles de flacons d'échantillons. Il permet également la réalisation de programmes de tests à plusieurs températures afin d'optimiser les méthodes d'essai.

Vapor Pro[®] XL

ANALYSEUR SPÉCIFIQUE À L'HUMIDITÉ



Analyse d'humidité rapide et précise pour une large gamme d'applications.

FONCTIONNALITES

ZERO REACTIFS CHIMIQUES: Le Vapor Pro[®] XL (VPXL) offre une analyse spécifique de l'humidité comparable à la méthode Karl Fischer sans les traces ou les dépenses en réactifs chimiques dangereux, de la verrerie coûteuse ou de la maintenance chronophage.

POLYVALENT: Le VPXL est idéal pour toute application dans laquelle la méthode Karl Fischer est utilisée. Des plastiques aux produits pétroliers, des produits pharmaceutiques aux produits chimiques, le VPXL est le produit parfait pour votre application.

ECRAN TACTILE: Le VPXL dispose d'un tout nouvel écran tactile LCD couleur et d'une interface intuitive. Tout est piloté par un menu afin que vous obteniez des résultats précis, quel que soit le test effectué.

TESTS A HAUTE TEMPERATURE: Le VPXL est livré avec un système de chauffe optimisé qui permet de tester vos échantillons jusqu'à 300°C et disposant du meilleur contrôle de température d'essai.

TESTS A TEMPERATURES MULTIPLES: Le VPXL offre des capacités de test de température étagées avec un contrôle amélioré de la température qui rendent le développement de méthodes plus facile que jamais.

TAILLE DES FLACONS Le VPXL permet aux utilisateurs de tester des échantillons sans les retirer de leurs flacons d'échantillons. Ceci est particulièrement important pour les échantillons hygroscopiques.

CRITERES DE FIN FLEXIBLES: Le VPXL propose des critères de fin de test ajustables par l'utilisateur: prédiction, taux, temps... afin d'optimiser la performance et les résultats de test.

MEMOIRE: Le VPXL stocke jusqu'à 250 programmes de test et conserve les 1000 derniers résultats de test et les 100 derniers graphiques de test, permettant aux utilisateurs de voir et de sélectionner les résultats des tests passés pour l'analyse statistique et de tester facilement divers échantillons.

AUTODIAGNOSTIQUE INTEGRE: Le VPXL intègre un autodiagnostic qui surveille régulièrement les conditions du système et signale les anomalies dans le matériel, les logiciels, le capteur d'humidité et le système de contrôle du débit.

METHODES & CONFORMITE REGLEMENTAIRE

CONFORMITE CFR 21 PARTIE 11(OPTION): Pour répondre aux normes de conformité réglementaire de l'industrie pharmaceutique et des équipements médicaux

ASTM D7191-10: Méthode d'essai standard pour la détermination de l'humidité dans les plastiques par capteur d'humidité relative

ASTM D7546-15: Méthode d'essai standard pour la détermination de l'humidité dans les huiles et les additifs neufs et en service par capteur d'humidité relative

SPECIFICATIONS:

Plage d'humidité	10 ppm (10 µg 0.001%) à 100%
Résolution en humidité	1 ppm (0.1 µg 0.0001%)
Répétabilité	≤10% C.V. pour des échantillons >0.1% d'humidité ≤15% C.V. pour des échantillons <0.1% d'humidité
Plage de température	25°C à 300°C
Taille d'échantillon	0.01 g à 8 g
Résultats	250 programmes de test, les 1000 derniers résultats et les 100 derniers graphiques
Mémoire	250 programmes de test, les 1000 derniers résultats et les 100 derniers graphiques
Analyse statistique	Moyenne, déviation standard (S.D.), coefficient de variation (C.V.)
Critère de fin	Ajustable par l'utilisateur : prédiction, taux, temps et temps puis taux
Calibration	Cablration par l'utilisateur à l'aide de tubes capillaires raccordés au NIST
Environnement d'utilisation	32-40°C à <50% HR; 0-31°C à <80% HR
Alimentation électrique	100-120 V~, 50/60 Hz, 8 A maximum, ou 220-240 V~, 50/60 Hz, 4 A maximum
Dimensions	6.8" H x 18.5" L x 11" P (17.2 cm L x 47 cm H x 27.9 cm P)
Poids	17.7 lbs. (8.0 kg)
Garantie	1 an pièces et main d'œuvre
Connexions	USB A et B, ethernet, port série Entrée sortie d'air comprimé ou gaz neutre
Gaz vecteur	Azote ou air sec (point de rosée à -40°C ou moins suggéré) à une pression de 17-22 psi (fourni par l'utilisateur)
Ecran tactile	LCD 800 x 480 couleur TFT
Certifications	UL, CE



An ISO 9001-2015 Registered Company
3375 N Delaware St.
Chandler, AZ 85225
(p) 800-528-7411 (f) 602-281-1745
sales@azic@ametec.com