

Vapor Pro[®] XL

ANALIZZATORE SPECIFICO D'UMIDITÀ



L'ANALISI DELL'UMIDITÀ DI NUOVA GENERAZIONE

Ripetibilità migliorata, precisione, flessibilità ed un'avanzata interfaccia utente - Vapor Pro XL è l'ultimo analizzatore specifico d'umidità di Computrac. VPXL è ideale per qualsiasi applicazione nella quale è utilizzata la titolazione di Karl Fischer. È dotato di un riscaldatore potenziato ed un controllo maggiore sulla temperatura di analisi. VPXL non necessita di sostanze chimiche ed è compatibile con vials di diverse dimensioni. È inoltre dotato di capacità di analisi con rampe di temperatura per uno sviluppo avanzato del metodo.

COMPUTRAC[®]

NTG **NUOVA**
TECNOGALENICA
Apparecchiature Scientifiche

BROOKFIELD
AMETEK[®]

Vapor Pro[®] XL

ANALIZZATORE SPECIFICO D'UMIDITÀ



Analisi dell'umidità rapida e accurata per una vasta gamma di applicazioni

CARATTERISTICHE

ZERO REAGENTI CHIMICI: Vapor Pro XL (VPXL) offre analisi specifiche d'umidità che sono ben correlate con il metodo Karl Fischer senza il problema o le spese di reagenti chimici pericolosi, vetreria costosa o manutenzione richiedente molto tempo.

VERSATILE: VPXL è ideale per qualsiasi applicazione nella quale è utilizzata la titolazione Karl Fischer. Dalla plastica ai prodotti petroliferi, farmaceutici o chimici, il VPXL è la scelta giusta per la vostra applicazione.

TOUCHSCREEN: VPXL contiene un nuovo touchscreen LCD a colori e un'interfaccia intuitiva che richiede una formazione minima per operare. Tutto è guidato dal menu, così otterrete risultati accurati indipendentemente da chi esegue il test.

ANALISI AD ALTE TEMPERATURE: VPXL è dotato di un riscaldatore potenziato, che amplia il limite massimo delle temperature di analisi a 300°C. Il riscaldatore potenziato permette anche un controllo maggiore sulle temperature di analisi.

ANALISI CON RAMPE DI TEMPERATURA: VPXL offre una capacità di analisi con rampe di temperatura e un controllo maggiore che rende lo sviluppo del metodo più semplificato come mai prima d'ora.

VIALS DI VARIE DIMENSIONI: VPXL permette agli utenti di testare i campioni senza rimuoverli dai loro vials originari. Questo è particolarmente importante per i campioni igroscopici.

CRITERI DI FINE TEST FLESSIBILI: VPXL offre all'utente diversi metodi di fine analisi selezionabili e modificabili: predittivo, tempo, rate, tempo su rate; tutto ciò permette di ottimizzare performance e risultati dei test.

ARCHIVIO DATI: Il VPXL memorizza fino a 250 programmi di analisi e conserva gli ultimi 1000 risultati di analisi e gli ultimi 100 grafici delle analisi, dando agli utenti la possibilità di visualizzare e selezionare i risultati di analisi passate per analisi statistiche e analisi di campioni diversi con facilità.

AUTODIAGNOSI INTEGRATA: Il VPXL contiene un sistema di autodiagnosi integrata che controlla di routine le condizioni del sistema e riporta le anomalie di hardware, software, sensore d'umidità e sistema di flusso.

METODI E CONFORMITÀ REGOLATIVA

21 CFR PARTE 11 CONFORME (OPZIONALE): Conforme agli standard regolatori del settore farmaceutico e dei dispositivi medici

ASTM D7191-10: Metodo standard per la determinazione dell'umidità nelle plastiche tramite sensore d'umidità relativa.

ASTM D7546-15: Metodo standard per la determinazione d'umidità in oli lubrificanti ed additivi nuovi e usati tramite sensore d'umidità relativa.

SPECIFICHE

| | |
|-------------------------|---|
| Range di umidità: | da 10 ppm (10 µg 0,001%) a 100% |
| Risoluzione di umidità | 1 ppm (0,1 µg 0,0001%) |
| Ripetibilità | ≤10% RSD per campioni >0.1% di umidità ≤15% RSD per campioni <0.1% di umidità |
| Range di Temperatura | da 25°C fino a 300°C |
| Dimensioni del campione | da 0,01 g fino a 8 g |
| Risultati | % umidità, ppm umidità, µg acqua |
| Memoria | fino a 250 programmi d'analisi, ultimi 1000 risultati ed ultimi 100 grafici |
| Analisi statistiche | Media, Deviazione standard (S.D.), Coefficiente di variazione (C.V.) |
| Fine analisi | regolabili dall'utente: predittivo, rate, tempo e tempo su rate |
| Calibrazione | calibrazione manuale con tubi capillari tracciabili NIST |
| Alimentazione | 100-120 V~ 50/60 Hz 8 A max, o 220-240 V~ 50/60 Hz 4A max |
| Power Requirements | 100-120 VAC, 50/60 Hz, 8A or 220-240 VAC, 50/60 Hz, 4A |
| Dimensioni | 47,0cm x 27,9cm x 17,2cm |
| Peso | 8,0 kg |
| Garanzia | un anno internazionale, inclusi pezzi di ricambio e manodopera |
| Uscite | USB A e B, ethernet, porta seriale Carrier gas input e output |
| Gas di trasporto | azoto anidro o aria secca (-40°C dew point o meno è raccomandato) a 17-22 psi (fornito dall'utente) |
| Touchscreen | LCD 800 x 480 color TFT |
| Certificazioni | UL, CE |



COMPUTRAC[®]



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