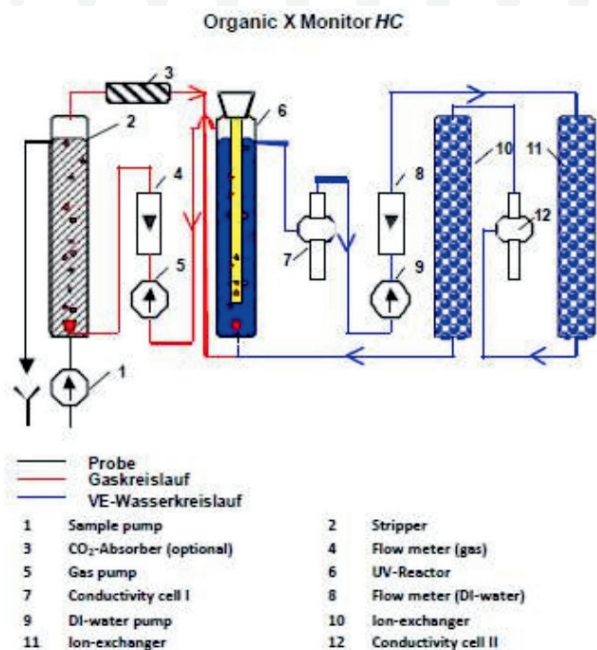


線上 (ON-LINE) VOC 分析儀



Organic X Monitor HC

Prozess Analysen/Instrumente GmbH

量測原理為利用乾淨空氣將水樣中 VOC 吹出，並將 VOC 移轉至一純水系統內，再利用 UV 燈將 VOC 分解，分解後進而量測純水導電度變化，利用導電度變化可推算 VOC 濃度



化工廠監測冷卻水內
是否有含氯有機物洩漏



In-Situ Stripper



- 不需使用藥劑
- 不受水樣色度及濁度的干擾
- 量測範圍：根據配置不同，可客製化不同量測範圍
- 偵測極限低：四氯乙烯 0.5 ppb、柴油 10 ppb、奈 20 ppb
- 樣品量測時間：T90 > 1分鐘 < 5分鐘
- 可容許環境的溫度：5 ~ 40 °C (樣品容許溫度：0 ~ 30 °C，樣品超過 30 °C 可選配樣品冷卻系統)
- 具有 4 ~ 20 mA 訊號輸出，可供傳輸樣品數據至中控系統
- 介面操作簡單，並具有 4 吋彩色觸控螢幕可供調整參數
- 警示訊號可顯示系統異常及維護保養提醒
- 機台具有 IP55 及防爆等級外箱，可保護內部組件
- 可選配 In-Situ Stripper，可處理懸浮顆粒含量太高的樣品
- 機台尺寸：101 cm x 40 cm x 60 cm (高 x 深 x 寬)，± 80 kg

The following table shows some examples of detectable compounds:

- | | | |
|----------------------|-------------------|---------------|
| • Dichloromethane | • Vinyl chloride | • Methanol |
| • Chloroform | • Dichloropropane | • 2-Propanol |
| • Tetrachloromethane | • Chlorobenzene | • Naphthalene |
| • Dichloroethane | • Hexane | • Indene |
| • Trichloroethane | • Benzene | • Styrene |
| • Tetrachloroethane | • Xylene | • Butadiene |
| • Dichloroethene | • Toluene | • etc. |
| • Trichloroethene | • Fuels | |