

คุณสมบัติเด่นเฉพาะของระบบ System Features

- ทั้งระบบถูกออกแบบให้ตรงตามข้อกำหนดมาตรฐาน NFPA National Electric Code Regulations
- มีพัดลมระบายอากาศสำหรับประกอบของหลอดยูวี
- ตู้จ่ายไฟฟ้าเป็นชนิด NEMA 12 Rating
- การติดตั้งและการทดสอบเดินระบบเป็นไปได้อย่าง

องค์ประกอบโดยรวม Overview

- ชุดอุปกรณ์ RAYOX[®] Collimated Beam Unit ของ Calgon Carbon Corporation ได้รับการออกแบบเพื่อการแผ่รังสีตัวอย่างของ เหลวหรือของแข็งด้วยแสงยูวีในลักษณะการวัดเป็นครั้ง ๆ ระบบถูกออกแบบให้มีความปลอดภัยหลีกเลี่ยงต่อความล้มเหลวใด ๆ (Fail – Safe) เพื่อความมั่นใจต่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และเพื่อการป้องกันชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่อภาวะวิกฤตต่าง ๆ ทำให้เหมาะต่อการนำไป ใช้ในห้องปฏิบัติการอิสระหรือห้องทดลอง ตรวจสอบในสถาบันการศึกษา
- อุปกรณ์ถูกใช้เพื่อการศึกษาในระดับห้องปฏิบัติการทดสอบ (Bench Scale Study) โดยการใช้หลอดยูวีชนิดแรงดันปานกลาง (Medium – Pressure UV Lamp) หรือหลอดชนิดแรงดันต่ำ (Low – Pressure UV Lamp) ก่อให้เกิดความสามารถในการทดสอบได้ในวงกว้าง ตัวอย่างเพื่อการทดสอบ (Specimen) จะถูกจัดวางลงในจานรองทำด้วยหิน (Petri Dish) ณ ตำแหน่งวางได้หลอดวัด Collimator Tube ชุดอุปกรณ์ RAYOX[®] Collimated Beam Unit ถูกใช้เพื่อการส่งปริมาณแสงยูวี (UV) ตามที่กำหนด ปริมาณความต้องการไปสู่ตัวอย่างของเหลวหรือของแข็งที่จะวัด การสัมผัสกับแสงยูวีโดยตรงในระยะเวลาที่กำหนดก่อให้เกิดผลของปริมาณแสงยูวีซึ่งถูกกำหนดโดยผู้ปฏิบัติงาน และสามารถปรับเปลี่ยนในแต่ละตัวอย่างได้ ทำให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถควบคุมการทดสอบได้อย่างสมบูรณ์
- ชุดอุปกรณ์ RAYOX[®] Collimated Beam Unit จะประกอบหุ้มมากับหลอดยูวีชนิดให้พลังงานสูงของ Calgon 1 หลอด โดยมาพร้อมกับบานประตูที่สามารถเปิดและปิดเพื่อการให้แสงยูวีส่องผ่านตัวอย่าง Sample ภายใต้สภาวะการควบคุม เครื่องมือชนิดนี้จะวางอยู่บนขาล้อเลื่อนเพื่อการเคลื่อนย้ายตำแหน่งได้โดยสะดวกในข้อเพิ่มเติม ชุดเครื่องมือวัด Radiometer สามารถจัดหาพร้อมเพื่อการวัดรังสียูวี (UV Radiance) เป็นเครื่องมือเพิ่มเติมได้ด้วย
- Calgon Carbon's UV Technologies Division เป็นผู้ดำเนินการฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวีและในอุปกรณ์การออกซิเดชันด้วยแสงมากกว่า 25 ปี ในการออกแบบและผลิตอุปกรณ์ค้นหาที่เปรียบไม่ได้เพื่อการฆ่าเชื้อโรคในน้ำดื่มและเพื่อการทำลายสิ่งปนเปื้อนทางอินทรีย์สารที่ปรากฏอยู่ในน้ำใต้ดินและในน้ำต่าง ๆ เพื่อการผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวี Sentinal[®] และชุดออกซิเดชัน RAYOX[®] ที่จัดสร้างจริงทั้งหมดถูกออกแบบมาจากการใช้ผลการทดสอบจากชุด Collimated Beam Unit





RAYOX[®] COLLIMATED BEAM UNIT

ชุดอุปกรณ์ทดสอบลำแสงยูวีเพื่อปรับสภาพการทำงานให้ได้ประสิทธิภาพ

ข้อกำหนดทางเทคนิคของตัวระบบ System Specifications

- เป็นชุดระบบอุปกรณ์ทดสอบลำแสงยูวีเพื่อปรับสภาพการทำงานให้ได้ประสิทธิภาพ จัดวางอยู่บนล้อเลื่อน
- หลอดยูวีเป็นชนิดแรงดันปานกลางให้ความเข้มแสงสูงของ Calgon Carbon จำนวน 1 หลอด (หรือเป็นชนิดแรงดันต่ำเป็นอุปกรณ์เพื่อเลือก)
- น้ำหนักบรรจุทุกเพื่อการขนส่ง : 68 กิโลกรัม (150 ปอนด์)
- พิกัดขนาดโดยประมาณ : 762 มม. (L) x 610 มม. (W) x 1,675 มม. (H)
- พลังงานไฟฟ้าชนิด : 220 โวลต์ VAC , 50 เฮิรตซ์ , 1 เฟส , 12 แอมป์
- ปุ่มกดการทำงานของหลอด Lamp Start Push Bottom
- มาตรวัดชั่วโมงการทำงานของหลอด Lamp Hour Counter
- มาตรแสดงกระแสไฟ และแรงดันไฟจ่ายแก่หลอดยูวี ชนิดเข็มอนาล็อก
- สวิตช์เพื่อตั้งประตูดึงหรือต่ำให้แสงยูวีลอดผ่าน
- เครื่องวัดคลื่นวิทยุ UV Radiometer เพื่อการวัดรังสียูวี (เป็นอุปกรณ์เสริม)

ผู้นำด้านเทคโนโลยี



Calgon Carbon Corporation
Making Water and Air
จากประเทศสหรัฐอเมริกา

ผู้แทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย



บริษัท เอ็นวิเทรด เอ็นจิเนียริง จำกัด

396 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

โทรศัพท์ : 0-2934-7391-3 โทรสาร : 0-2934-7394

มือถือ : 083-988-8480

E-mail : sales@envitrade.co.th

Website : www.envitrade.co.th

