

เครื่องทดสอบถุงมือ GLOVE WATER LEAK TESTER รุ่น GWL SERIES ยี่ห้อ DILIGENT

วิธีที่มีประสิทธิภาพของการทดสอบถุงมือ การตรวจสอบการรั่ว ซึ่งเป็นวิธีการทดสอบที่จำเป็น โดยเป็นที่ยอมรับของกระทรวงสาธารณสุขในประเทศไทยส่วนใหญ่ กำหนดให้มีการทดสอบเป็นมาตรฐาน

หลักการทำงานของเครื่อง

การทดสอบหาการรั่วด้วยน้ำ โดยการปล่อยน้ำเข้าไปในถุงมือยาง ในปริมาณนี้กำหนด แล้วสังเกตผลการทดสอบ โดยดูหยดน้ำ หรือน้ำไหลออกมาจากเครื่องทดสอบถุงมือ GLOVE WATER LEAK TESTER รุ่น GWL ของถุงมือยางหรือไม่

เนื่องจากสถานการณ์ทางด้านสาธารณสุขของโลกในปัจจุบัน มีความต้องการอุปกรณ์ด้านสาธารณสุขมากยิ่งขึ้น รวมถึงเป็นอุปกรณ์สำหรับห้องปฏิบัติการสารเคมีต่าง ๆ ด้วย บริษัท ซายน์ลูชั่น จำกัด จึงได้ออกแบบ และผลิตเครื่องทดสอบถุงมือ เป็นเครื่องที่ออกแบบและผลิตโดยคนไทยทั้งหมด สามารถกำหนด SPEC จำนวนถุงมือที่ต้องการทดสอบแต่ละรอบ อีกทั้งยังสามารถเลือกทดสอบถุงมือน้อยกว่าจำนวนหวัทดสอบได้ โดยไม่มีน้ำหกเลอะเทอะในหวัที่ไม่ต้องการทดสอบ

- โครงสร้างเครื่อง ทำจากโครงอลูมิเนียมโปรไฟล์ กับอ่างสแตนเลสกันสนิม
- ในส่วนของอุปกรณ์สวมถุงมือ ทำจากพลาสติก เพื่อลดการคม บาดทำให้ตัวอย่างถุงมือยางเสียหาย
- ในส่วนของการควบคุมน้ำ ได้ติดตั้งระบบเติมน้ำอัตโนมัติ มีระบบปล่อยน้ำเกินน้ำล้นอัตโนมัติ เพื่อให้ได้ปริมาณน้ำในถุงมือตัวอย่างที่แม่นยำ ตามมาตรฐาน สามารถตรวจสอบปริมาณน้ำที่ทดสอบได้จาก BEAKER มาตรฐานผ่านการสอบเทียบ
- ในส่วนขั้นตอนการสวม และถอดถุงมือออกแบบมาให้ง่าย และรวดเร็ว สามารถทำได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์รัด หรือ ขันให้แน่นใดๆ ในการถอดถุงมือ เพียงยกตัวจับล็อกขึ้น ถุงมือจะถูกปล่อยออกมาอัตโนมัติ หรืออาจใช้มือช่วยออกแรงเล็กน้อยในการถอดออก กรณีเป็นถุงมือไซส์เล็ก

มาตรฐานการทดสอบ

BS EN ISO 374-2 PERSONAL PROTECTIVE GLOVES AGAINST DANGEROUS CHEMICALS AND MICRO-ORGANISMS



Model	GWL-10A	GWL-20A	GWL-30A	GWL-40A	GWL-60A
จำนวนตัวอย่าง	10	20	30	40	60
การจัดวางตัวอย่าง	10*1	10*2	15*2	10*4	15*4
โครงสร้าง	โครงอลูมิเนียม, อ่างสแตนเลส, ระบบทดสอบพลาสติก				
ระบบควบคุม	แผงควบคุมแบบแยกแถว และแบบรวมทั้งหมด				
บีมน้ำ	1	2	2	4	4
การเติมน้ำ	ระบบน้ำล้นอัตโนมัติ ควบคุมปริมาณน้ำ				
การใส่และปลดตัวอย่าง	ใส่ด้วยมือ ล็อกด้วยวงแหวน / ปล่อย โดยปลดวงแหวน				
ระบบไฟฟ้า	220V AC				

