

## เครื่องมือวัดการละลายยา Dissolution Tester (6 Station) รุ่น DR-6N ยี่ห้อ CAMELL

- เครื่องมือวัดการละลายยา รุ่น DR-6N ได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษ ให้มีyunิตหัวดำเพื่อเพิ่มการมองเห็นและการเข้าถึงในพื้นที่การสุ่มตัวอย่างที่สำคัญ มาพร้อมเครื่องแท็บเล็ตในตัวช่วยให้วางตัวอย่างทดสอบลงในภาชนะทดสอบ โดยไม่ยกเครื่องขึ้น การควบคุมความเร็วแบบอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมกับไครฟ์สเต็ปเปอร์มอเตอร์ ที่ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์รับประกันความถูกต้อง  $\pm 2\%$  โดยการตรวจสอบและชดเชยการดริฟท์จากความเร็วที่ตั้งไว้สองครั้ง ทุกวินาทีโดยอัตโนมัติ
- ใน DR-6/8/14 อุณหภูมิถูกควบคุมเพื่อกำหนดค่า โดยใช้ห้องทำความร้อนและมีระบบหมุนเวียนพร้อมปั๊ม ซึ่งสามารถถอดชุดอุปกรณ์ออกได้ง่ายเพื่อการบำรุงรักษาโดยไม่กระทบต่อการทำงานของเครื่องทดสอบทั้งหมด ตัวควบคุมฮีตเตอร์ / การไหลเวียนมีความแม่นยำมากกว่า  $\pm 0.2$  C จึงมั่นใจได้ว่าการกระจายความร้อนอย่างสม่ำเสมอ
- สามารถตรวจสอบอุณหภูมิของอ่างได้ตลอดเวลาโดยใช้หัววัดอุณหภูมิ PT 100 หัววัดภายนอกมีไว้เพื่อตรวจสอบอุณหภูมิภายในภาชนะทดสอบ Provision (เป็นทางเลือก) บันทึกความอุณหภูมิจริงและส่วนเบี่ยงเบนด้วยค่าที่ตั้งไว้ตามช่วงเวลาที่ผู้ใช้ตั้ง โปรแกรมตลอดการทดสอบสำหรับการพิมพ์ครั้งต่อไป
- การควบคุมนั้นมาพร้อมกับปุ่มกดเมมเบรนที่เชื่อมโยงกับจอแสดงผล LC backlit LC สีเหลือง ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ประเภทโมดูลาร์ทำให้เครื่องมือใช้งานง่าย
- ผู้ใช้สามารถกำหนดจำนวนขั้นตอนที่ต้องการทดสอบและสามารถตั้งค่า RPM และช่วงเวลาสำหรับแต่ละขั้นตอน ในระหว่างการทดสอบข้อมูลต่อไปนี้จะแสดงบนหน้าจอ คือ วันที่, เวลา, หมายเลขรอบ (หมายเลขขั้นตอน), รอบก่อนที่จริง, อุณหภูมิ (ชุด, อ่างอาบน้ำและภายนอก), เวลาทดสอบที่ผ่านไป การแจ้งเตือนด้วยเสียงจะเตือนผู้ใช้เมื่อเสร็จสิ้นแต่ละขั้นตอนและสิ้นสุดการทดสอบ
- DR-6N มาพร้อมกับการเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์แบบขนานที่เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับพิมพ์รายงานการตรวจสอบความถูกต้อง ซึ่งประกอบด้วยวันที่และเวลาของการทดสอบที่เริ่มต้นและสิ้นสุดของการทดสอบ วิธีใช้หมายเลขซีเรียล ของเครื่องมือวันที่ของการตรวจสอบพร้อมกับความเร็วมุมุณหภูมิที่เกิดขึ้นจริง และตั้งค่าที่ช่วงเวลาที่ผู้ใช้เลือกได้ในระหว่างการทดสอบ



### คุณสมบัติของ dissolution apparatus

- ยูนิตขนาดกะทัดรัดน้ำหนักเบาและใช้งานง่ายและทนทาน
- สามารถทดสอบได้ 6 ตัวอย่างพร้อมกัน
- เป็นไปตามข้อกำหนด USP, BP, EP และ IP
- ปุ่มแบบหมุนเวียนเพื่อการควบคุมอุณหภูมิที่ดี
- หน้าจอ LCD ขนาด 20 x 4 มีแสงพื้นหลังสีเหลือง
- มาพร้อมเครื่องจ่ายแท็บเล็ตในตัว
- รองรับการสลายตัวแบบขั้นตอนเดียว / หลายขั้นตอน
- ปุ่มไหลเวียนภายนอก
- สามารถตั้ง โปรแกรมได้ 12 ขั้นตอน
- พอร์ตเครื่องพิมพ์แบบขนานและอินเทอร์เฟซ RS 232 สำหรับการถ่ายสำเนารายงานการทดสอบ



<b>Control Panel</b>	Controls	Membrane Keypad
	Display	20character, 4 line, back-lit LCD
	Range	25 to 200 RPM ( $\pm 2\%$ )
<b>Temperature Control</b>	Controller	Microprocessor based controller with circulator
	Range	Ambient to $-40^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ )
<b>Test Types</b>	Single step dissolution	
	Multi step dissolution (1-12 steps)	
	Step Duration up to 99:59:59	
<b>External Interface</b>	Optional parallel printer port for dot matrix printer	
	Print Interval up to 99 min	