

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ Disposable pressure transducer kit

คุณลักษณะทั่วไปและการใช้งาน

เป็นอุปกรณ์เปลี่ยนแปลงสัญญาณแรงดันให้เป็นสัญญาณไฟฟ้า ใช้สำหรับวัดแรงดันเลือดในหัวใจ
แรงดันเลือดในหลอดเลือดไปปอด และแรงดันหลอดเลือดแดง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ชุดสำเร็จรูปของ Disposable pressure transducer kit ประกอบด้วย
 - Transducer มี Three way stopcock และ Flush device ชนิดตั้งได้ 360 องศาเพื่อความสะดวกในการใช้งานและสามารถทดสอบ Damping ได้ในตัว และมี Backside test port สำหรับตรวจวัดความถูกต้อง สามารถวัดแรงดันได้ในช่วง - 50 ถึง + 300 มิลลิเมตรปรอท และสามารถทนแรงดันสูงถึง - 500 ถึง +5,000 มิลลิเมตรปรอท และมีอัตราการไหลของสารละลาย ผ่าน Flush device เมื่อมีแรงดันจาก Pressure bag ที่ 300 มิลลิเมตรปรอทอยู่ที่ 3 ± 1 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
 - Dead-End Cap จำนวน 2 อันเพื่อป้องกันการติดเชื้อ พร้อม Sticker สีสำหรับระบุชนิดของแรงดันได้
 - สาย Cable connector มีข้อต่อที่มี Marker สำหรับต่อกับ Interface ที่มี Marker ตรงกันสะดวกต่อการต่อ และมีปลอกหุ้มกันน้ำเข้า
 - การนำสัญญาณเป็นแบบไมใช่ PIN แต่เป็นแบบ Gold-Plated connector wire เพื่อให้การส่งสัญญาณมีความเที่ยงตรงสูง
- Transducer มีการตอบรับของสัญญาณได้ที่ 350 ohms และมี Signal Impedance $300 \pm 5\%$
- ผ่านการฆ่าเชื้อบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่มีดัดและมีการระบุงการผ่านทำให้ปราศจากเชื้ออยู่บนผลิตภัณฑ์
- ระบุวันที่ผลิตและวันหมดอายุกำกับบนผลิตภัณฑ์ทุกชุด
- สามารถใช้งานได้ติดกับเครื่อง monitor ที่มีใช้อยู่ในศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯ
- บรรจุห่อละ 1 ชุด ง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน
- ผลิตภัณฑ์ต้องมียอายุในการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันรับสินค้า
- มีใบอนุญาตจากสำนักงานอาหารและยา
- ผ่านการประเมินและทดลองใช้สามารถใช้งานได้ดี
- สินค้าชำรุดก่อนการใช้งานบริษัทยินดีให้แลกเปลี่ยนสินค้าได้

Bom

พชิต
ดม