

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดวัดอัตราการไหลเวียนของเลือดในเนื้อเยื่อและอวัยวะ
ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 ชุด

: มีช่องสัญญาณ 1 ช่องสัญญาณ

ค่าตัวแปรในการวัด : หน่วยเป็น Flux (tissue perfusion)/Conc* แปลงสัญญาณผ่านทาง ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

:ใยแก้วนำแสง : เป็นขาออกแบบเลเซอร์ไดโอดที่มี การปรับอุณหภูมิให้คงที่ขนาดไม่น้อยกว่า 785nm

:ประเภทความปลอดภัยของเลเซอร์ : Class 1 per IEC 60825-1:2007.และ Class 1 per 21 CFR 1040.10 and 1040.11.

การทำงานของสัญญาณเลเซอร์ดอปเปลอร์

:ช่วงกว้างสัญญาณ:High pass 20Hz.,Low pass 3kHz*, 15kHz, 22kHz*.(*กำหนดค่าผ่านซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์)

:ช่วงการวัดอุณหภูมิต่ำสุดไม่เกิน: 15 °C และสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 °C.

:Resolution: 0.1 °C

:ความถูกต้องแม่นยำไม่เกิน +/- 0.5 °C.

:ขาออก : มีจอแสดงผลภาพแบบ LCD เพื่อแสดงค่าสัญญาณ Flux, DC และอุณหภูมิ และแสดงภาพบนจอแสดงผลภาพที่ Flux, DC และอุณหภูมิ และแสดงภาพบนจอแสดงผลภาพที่ผ่าน Analogue outputs ได้ 4 outputs โดยผ่าน BNC Socket 50 ohms

ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์มาที่เครื่องเลเซอร์เพื่อแปลงค่าออกมา

Needle probe

:ทำด้วยสแตนเลส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 mm ยาวไม่น้อยกว่า 50 mm มีตัวยึด probe คุณลักษณะทั่วไป

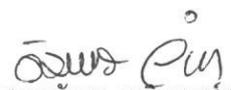
:แหล่งพลังงานที่ใช้ : 100-230VAC, 30VA, 50-60Hz.

:อุณหภูมิในการใช้งาน : 15-30°C.

:รับประกันการทำงานของเครื่องในการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

:คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและไทยอย่างละ 1 ชุด

เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา


(ผศ.ดร.อัมพร จารยะพงศ์สกุล)