

**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.

การทำงานของสัญญาณเลเซอร์ตอปเปลอร์

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

:ช่วงการวัดอุณหภูมิ: 5°C to 50°C.

:Resolution: 0.1°C

:ความถูกต้องแม่นยำ +/- 0.3°C.

:ขาออก : มีจอแสดงผลแบบ LCD เพื่อแสดงค่าสัญญาณ Flux, DC และอุณหภูมิ และแสดงผลบนจอแสดงผลภาพที่ Flux, DC และอุณหภูมิ และแสดงผลบนจอแสดงผลภาพที่ผ่าน Analogue outputs ได้ 4 outputs โดยผ่าน BNC Socket 50 ohms

**ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์**

ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์เลือดมาที่เครื่องเลเซอร์เพื่อแปลงค่าออกมา

**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 1ชุด

เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป หรือประเทศอังกฤษ

  
(ผศ.ดร.อัมพร จาริยะพงศ์สกุล)