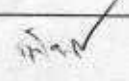




รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องฝึกกล้ามเนื้อตา
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

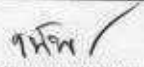


1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน: เป็นเครื่องมือใช้ในการตรวจและรักษาโรคตาเหล่, ตาเข จากการมองไม่เห็นเนื่องจากไม่ได้ใช้งาน (ตาซีเกียจ)
2. คุณสมบัติทั่วไป: เครื่องมือสามารถตรวจหามุมของตาเข มีหน่วยเป็นดีกรี พร้อมทั้งสามารถใช้ฝึกหัด และรักษาโรคตาเหล่ได้
3. คุณสมบัติทางเทคนิค:
 - 3.1 เครื่องมือสามารถใช้ในการตรวจและรักษาโรคตาเข ที่เกิดจากภาวะการที่ตามองไม่เห็นเนื่องจากไม่ได้ใช้งาน (ตาซีเกียจ) ได้ โดยใช้หลักการตรวจ และแก้ไขภาวะทางสายตาดังนี้
 - 3.1.1 Binocular coincident
 - 3.1.2 Fusion (การรวมภาพให้เป็นภาพเดียว)
 - 3.1.3 Stereoscopic Vision (การเห็นภาพเป็น 3 มิติ)
 - 3.2 สามารถปรับมุมก้ม, มุมเงย ของกระบอกมองภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 องศา
 - 3.3 สามารถปรับมุม convergence และ deviation ได้
 - 3.4 สามารถปรับมุม divergence ได้
 - 3.5 สามารถปรับมุมการหมุนของสไลด์ได้ไม่น้อยกว่า ± 20 องศา
 - 3.6 สามารถปรับระยะห่างระหว่างรูมองตาได้ระหว่าง 45 ถึง 80 มิลลิเมตร
 - 3.7 สามารถปรับระดับที่วางคาง ทั้งแนวตั้งและแนวนอน ได้
 - 3.8 สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 Hz ได้
 - 3.9 สามารถมีระบบแฟลชซึ่งทำงานโดยอัตโนมัติ สามารถปรับอัตราการใช้แฟลชได้อยู่ในช่วงระหว่าง 30 ถึง 150 ครั้งต่อนาที
 - 3.10 สามารถใช้ระบบแฟลชซึ่งควบคุมการทำงานด้วยมือ โดยใช้ปุ่มกดบนหน้าปัดของเครื่อง ได้
 - 3.11 สามารถเชื่อมต่อกับ Haidinger brush device โดยมีอัตราความเร็วในการหมุน อยู่ระหว่าง 50 ถึง 100 รอบต่อนาที ได้
 - 3.12 สามารถปรับ Aperture diaphragm ได้ โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของ Viewing field อยู่ระหว่าง 10 ถึง 50 มิลลิเมตร
 - 3.13 มีแผ่นสไลด์จำนวนอย่างน้อย 16 คู่ เพื่อใช้ทดสอบทั่วไป และมีแผ่นสไลด์อย่างน้อย 1 คู่สำหรับการตรวจ after image
 - 3.14 มีแผ่นสไลด์สีฟ้าสามารถทดสอบ Simultaneous perception ได้
 - 3.15 มีแผ่นสไลด์สีเหลืองสามารถทดสอบ Fusion ได้
 - 3.16 มีแผ่นสไลด์สีแดงสามารถทดสอบ Stereoscopic examination ได้
 - 3.17 มีแผ่นสไลด์สีเขียว ไม่น้อยกว่า Angle kappa slides, Maddox test slides และ After image slides

| | | | |
|--|--|--|---|
| (ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ |  (แพทย์หญิงรพีพร ยอดพรหม) |  (แพทย์หญิงพรรณลักษณ์ สินสวัสดิ์) |  (แพทย์หญิงนิชาบูล โชติขจรเกียรติ) |
|--|--|--|---|

- 3.18 มี Eye pieces แบบ Half-mirrors ติดตั้งอยู่ภายในเครื่อง สามารถให้ผู้ตรวจคอยสังเกตตาของผู้ป่วยได้
- 3.19 สามารถใช้หลอดไฟสำหรับฉายเป้ามองขนาด 8 โวลท์ 0.75 แอมป์ และหลอดไฟสำหรับทำ After Image ขนาด 8 โวลท์ 3 แอมป์ ได้
- 3.20 ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน 20 กิโลกรัม

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 4.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป
- 4.3 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารแคะดตาเลือกจากผู้ผลิตโดยตรง
- 4.4 พัสดุครบชุดติดตั้งพร้อมใช้งาน และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

| | | | |
|--|--|--|---|
| (ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ |  (แพทย์หญิงรพีพร ยอดพรหม) |  (แพทย์หญิงพรรณลักษณ์ สินสวัสดิ์) |  (แพทย์หญิงณิชาบุล ไชตจักรเกียรติ) |
|--|--|--|---|