

สัญญาซื้อขายกล้องจุลทรรศน์ตรวจตาชนิดลำแสงแคบ

สัญญาเลขที่ ๓๓/๒๕๖๓

สัญญานี้ทำขึ้น ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ๑๙๘ หมู่ ๑ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่าง โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) โดย นายพรเทพ พงศ์ทวีกร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ท็อปคอน อินสตรูเมนต์ (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ อาคารสินสาทรทาวเวอร์ ชั้นที่ ๓๗ เลขที่ ๗๗/๑๖๒ ถนนกรุงธนบุรี แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐ โดย นายสุชาติ แสตุ้ย ผู้รับมอบอำนาจจาก นายโนชา เขียวลงยา ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๙๑๒๒๐๐๖๐๔๒๔ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย กล้องจุลทรรศน์ตรวจตาชนิดลำแสงแคบ รุ่น SL-D๗๐๑ ยี่ห้อ TOPCON ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) สาขาสาทร จำนวน ๑ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๙,๔๓๙.๒๕ บาท (สองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ รายละเอียดคุณลักษณะ	จำนวน ๑ แผ่น
๓.๒ แคตตาล็อก	จำนวน ๑ ชุด
๓.๓ เอกสารหลักฐานของบริษัท	จำนวน ๑๖ แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) สาขาสาทร อาคารทีพีไอทาวเวอร์ ถนนจินท์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐ ภายในวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) สาขาสาทร อาคารทีพีไอทาวเวอร์ ถนนจินท์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้



(ลงชื่อ).....*Cen en*.....ผู้ซื้อ
 (ลงชื่อ).....*[Signature]*.....ผู้ขาย
 (ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน
 (ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
 (องค์การมหาชน)
 Banphao General Hospital
 ข้อ ๘. หลักประกัน...

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๔๐๕๘๐๐๐๐๐๖ QCMPG๑๙๕๓๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphao General Hospital
ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) หรือคิดเป็นเงินวันละ ๙๐๐.- บาท (เก้าร้อยบาทถ้วน) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อไม่มีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อไม่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ



(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) พยาน
(ลงชื่อ) พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

หากมีเงิน...

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือ ค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดใน กฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยาย เวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบ ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้ สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้น แต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจาก ต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมา โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย



(ลงชื่อ).....*Con*.....ผู้ซื้อ
 (ลงชื่อ).....*[Signature]*.....ผู้ขาย
 (ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน
 (ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
 (องค์การมหาชน)
 Banphaeo General Hospital

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรจุจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรจุของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรจุของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....*com cn*.....ผู้ซื้อ

(นายพรเทพ พงศ์ทวีกร)



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital



(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....ผู้ขาย

(นายสุชาติ แอตุ้ย)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน

(นางสาวสิริวิภา อรตัน)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน

(นางสิริกานต์ ไชยมิ่ง)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๘๗๓๐๐๖๒๑

เลขคู่สัญญา ๖๓๐๙๐๑๐๐๓๒๕๗

รายละเอียดกล้องจุลทรรศน์ตรวจตาชนิดลำแสงแคบ
(Slit Lamp)

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจรายละเอียดภายนอก และภายในลูกตา

๒. รายละเอียดทั่วไป

เป็นกล้องจุลทรรศน์ตรวจตาพร้อมโต๊ะวาง สามารถปรับขึ้นลงได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๓. รายละเอียดทางเทคนิค

- ๓.๑ กล้องขยายชนิดดู ๒ ตา (Zoom Type) ซึ่งมี Objective Lens ขนาดกำลังขยายปรับได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ตั้งแต่ ๖x ; ๑๐x ; ๑๖x ; ๒๕x ; ๔๐x
- ๓.๒ มีกล้องขยายแบบ Galileo type
- ๓.๓ มีเลนส์ตา (Eyepiece) ๑ ชุด ขนาดกำลังขยาย ๑๒.๕ เท่า พื้นที่การมองเห็น (Field of View) ไม่น้อยกว่า ๕.๖ มม. , ๘.๘ มม. , ๑๔.๑ มม. , ๒๒.๕ มม. และ ๓๕.๑ มม.
- ๓.๔ สามารถปรับความกว้างของลำแสงได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๑๔ มม. โดยปรับได้อย่างต่อเนื่อง
- ๓.๕ สามารถปรับความยาวของลำแสงได้ไม่น้อยกว่า ๑-๑๔ มม. ได้อย่างต่อเนื่อง
- ๓.๖ มีหลอดไฟแบบ LED ซึ่งมีกำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๓A ๑๐W
- ๓.๗ มีแผ่นกรองแสง (Filters) ไม่น้อยกว่า ๕ ชนิด คือ
 ๑. สีฟ้า (Blue)
 ๒. สีเขียวปราศจากแดง (Red-Free)
 ๓. ชนิด นิวทรัล ดีนซิตี (Neutral Density)
 ๔. สีเหลือง (Amber Filter)
 ๕. อินฟราเรด (IR Filter) สำหรับถ่ายภาพ Meibomian Gland
- ๓.๘ สามารถปรับความส่องสว่างของแสงโดยใช้ปุ่มบนฐานทางด้านของ Joystick สะดวกต่อการบังคับด้วยมือเดียว (One Hand Operation)
- ๓.๙ ฐานเครื่องสามารถปรับได้ในแนว Longitudinal ไม่น้อยกว่า ๙๐ มม. Lateral ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม. Vertical ไม่น้อยกว่า ๓๐ มม.
- ๓.๑๐ มีคันบังคับ (Joy Stick) ที่มีปุ่มสำหรับกดเพื่อถ่ายรูป
- ๓.๑๑ มีโต๊ะวาง Slit Lamp สามารถปรับขึ้น-ลง ได้ด้วยระบบไฟฟ้า

๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๔.๑ มีหนังสือคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒ ติดตั้งโดยวิศวกรจากบริษัทฯ ใช้งานได้เป็นที่เรียบร้อย
- ๔.๓ เป็นเครื่องมือใหม่ไม่ถูกใช้งานมาก่อน
- ๔.๔ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี
- ๔.๕ มีผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น



(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) พยาน
(ลงชื่อ) พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

SL-D701

Digital Slit Lamp



DC-4 Digital Camera

High Resolution
Seamless Integration
Multiple Functions



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

TOPCON

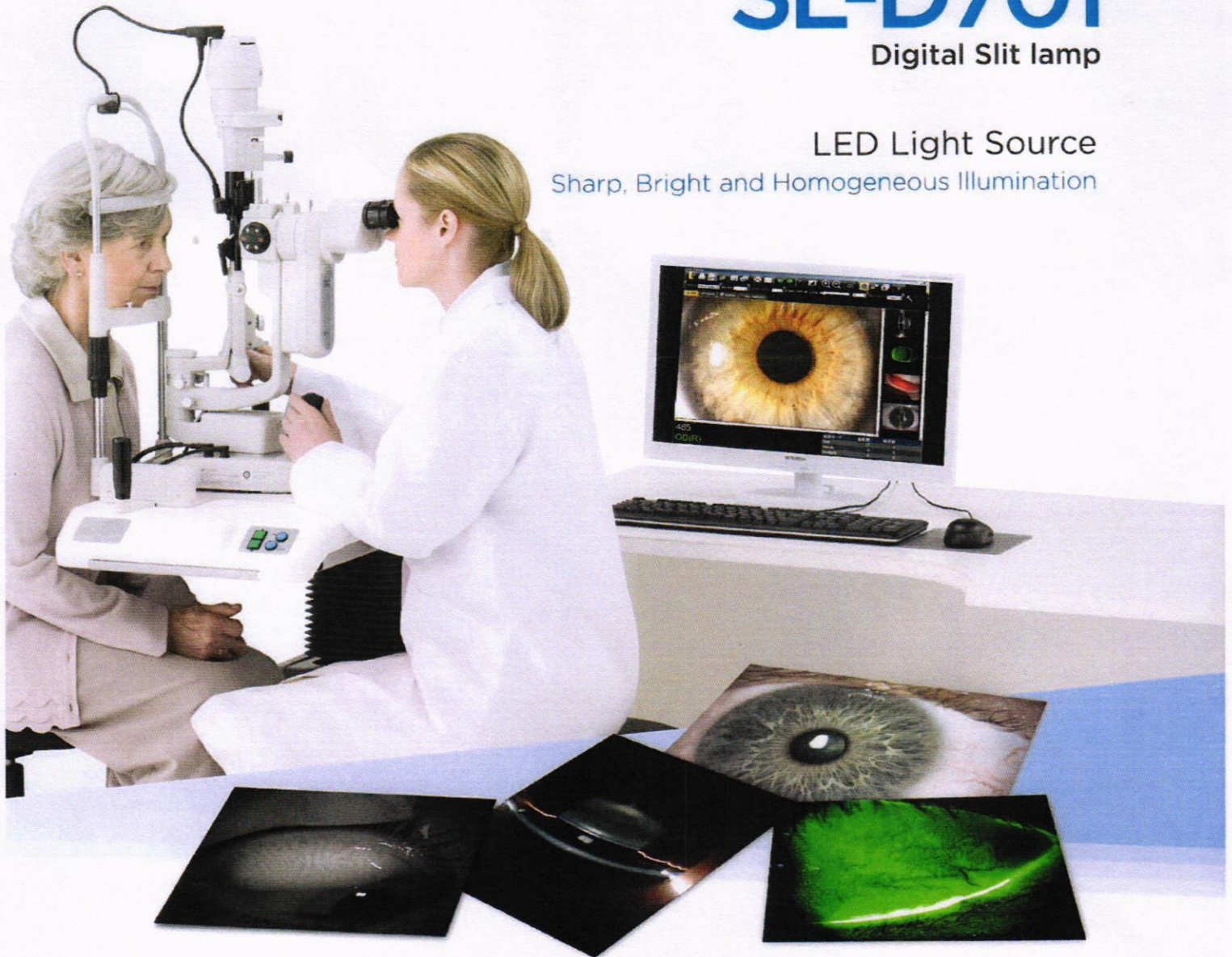
YOUR VISION. OUR FOCUS.

SL-D701

Digital Slit lamp

LED Light Source

Sharp, Bright and Homogeneous Illumination



Features

» Available in LED and Halogen Light Source models*

» New DC-4 Digital Camera**

- High Resolution
- Smart Capture Function
- Still Image with Auto Exposure Function
- Seamless Integration

» Blue Free Filter™ System** for Superior Fluorescent Viewing

» Meibomian Gland Observation Capability**

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



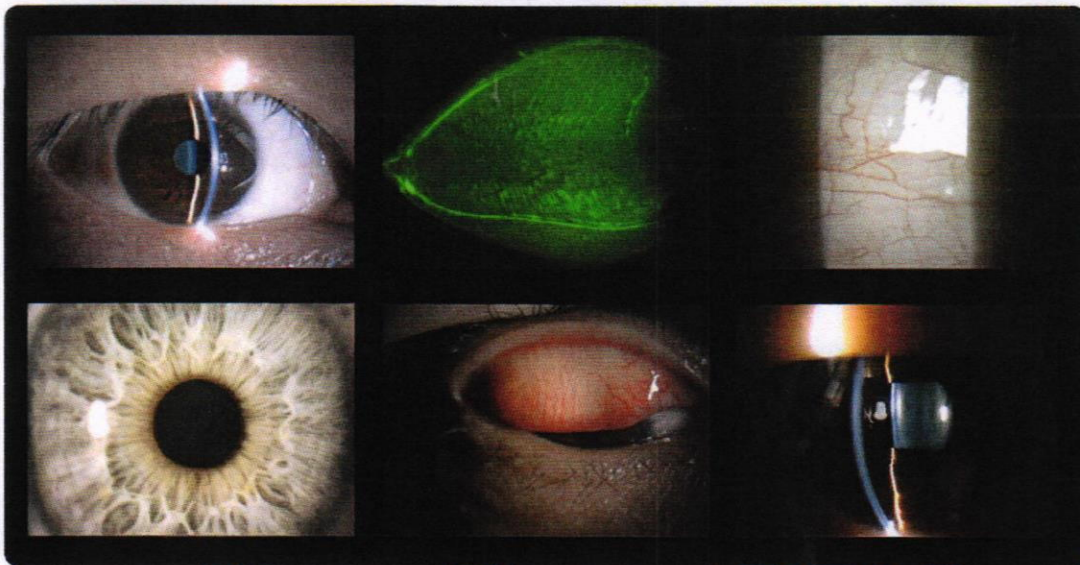
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital



Advantages & Benefits of LED

LED Light Source

The new LED illumination source allows observation under a brighter, more homogeneous condition than the conventional halogen bulb source. The short wavelength of the LED spectrum lets the operator see minute details such as flare in the anterior chamber and vitreous. Color temperature remains uniform when adjusting light intensity insuring consistent viewing results throughout the entire eye's optical path.



Advantages of LED Illumination

- ☒ Brighter illumination enhances observation of the eye structures
- ☒ LED wavelength characteristics allow for easy visualization of subtle details such as flare and inflammation
- ☒ Consistent color temperature throughout the entire intensity adjustment
- ☒ Substantial reduction in bulb replacement
- ☒ Energy efficient and cost saving

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(ลงชื่อ) พยาน
(ลงชื่อ) พยาน

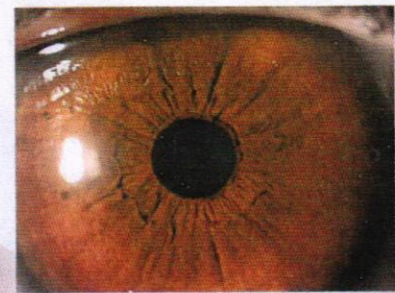
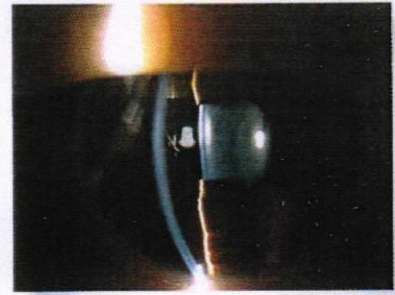


โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital



บริษัท โตปคอน อินสตรูเมนต์ (ไทยแลนด์) จำกัด
TOPCON INSTRUMENTS (THAILAND) CO., LTD.





DC-4 Digital Camera

Exclusive from Topcon

Smart Capture Function

With a simple push of the joystick trigger the operator can obtain a rapid series of images that are quickly saved for later revision and selection. The Smart Capture function minimizes failed images or blurry pictures, especially in children and non-cooperative patients.

Still Image with Auto Exposure (AE) Function

By adjusting the shutter speed and sensor gain, the brightness of the image will be automatically compensated. As a result the live image used for alignment and the final picture will have the same color balance.

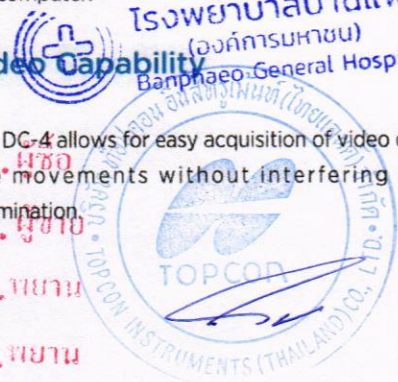
Live View

When using the EZ Capture software in conjunction with the DC-4, a real time live image will be seen on the monitor to facilitate centering and focusing. The live image can be used to show the eye condition to third party individuals for teaching and education. Sensitivity, shutter speed and white balance can be adjusted from the computer.

Video Capability

The DC-4 allows for easy acquisition of video clips of the eye movements without interfering with the examination.

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphae General Hospital

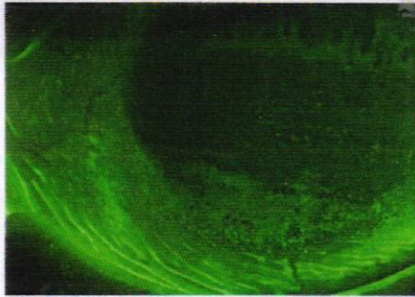


Additional Filters

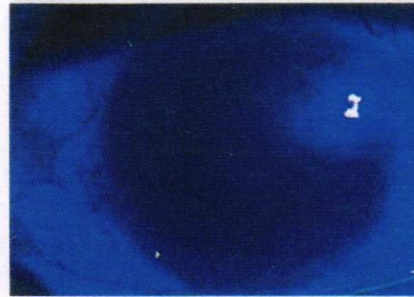
Blue Free Filter™ System

Topcon Blue Free Filter observation can be carried out using the exciter filter for slit lamp and barrier filter for slit lamp. Tear flow details and scars can be clearly viewed with less glare or pooling.

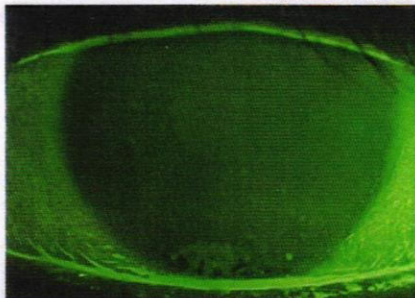
*Images provided by Toru Noda, MD, PhD, Department of Ophthalmology, Tokyo Medical Center



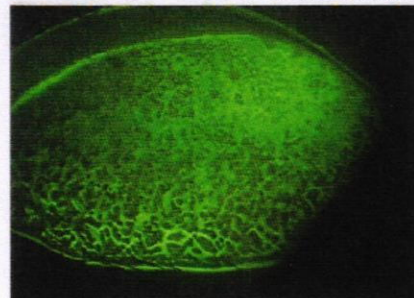
Blue Free Filter™



Cobalt Blue Filter



Blue Free Filter™



Blue Free Filter™

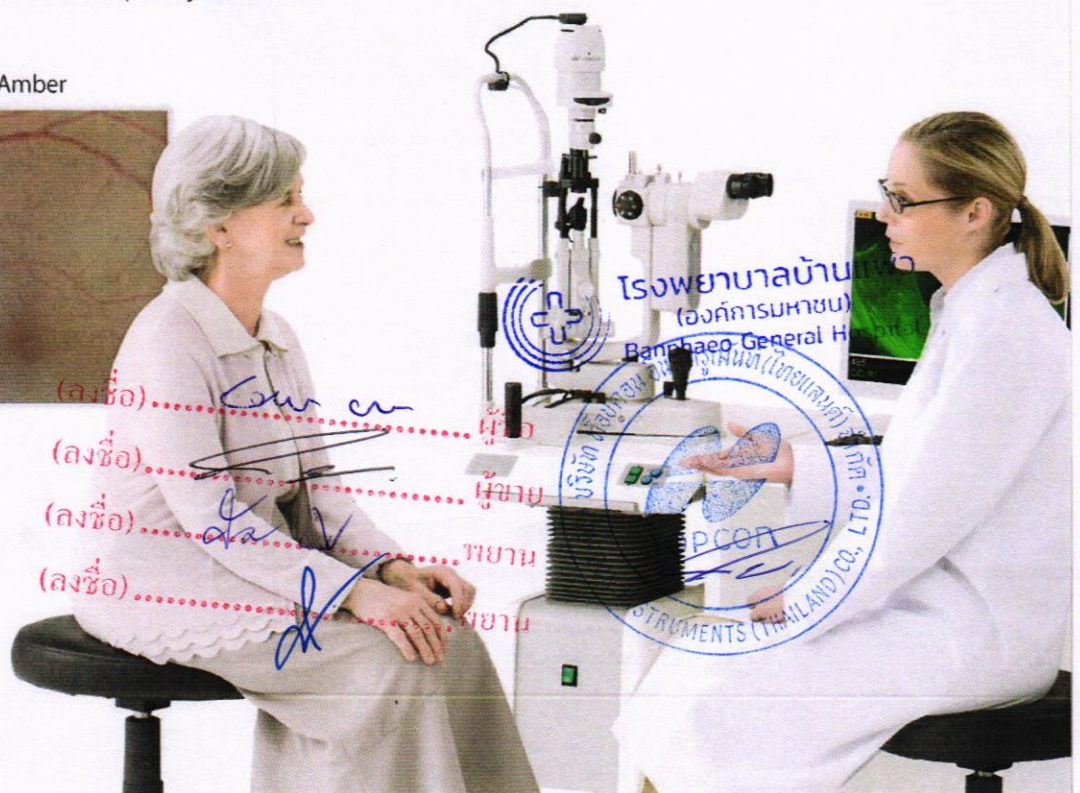
Amber Filter

A warmer, more pleasant tone of the skin and eye structures can be obtained by inserting the amber filter. This color correction filter produces a pleasant coloration that is especially useful in slit lamp imaging.

Amber



Non Amber



Meibomian Gland Observation & Other Features

Meibomian Gland Observation *

Meibomian gland observation can be performed and documented using the optional meibomian gland observation system. Because of the high resolution of the DC-4, fine detail of glandular acinus and subtle changes of meibomian glands can be seen and photographed for a better understanding of its condition.

* With a combination of SL-D701 + DC-4 (Option) + BG-5(Option)

Meiboscore: Grade 0 ~ 3



Grade 0



Grade 1

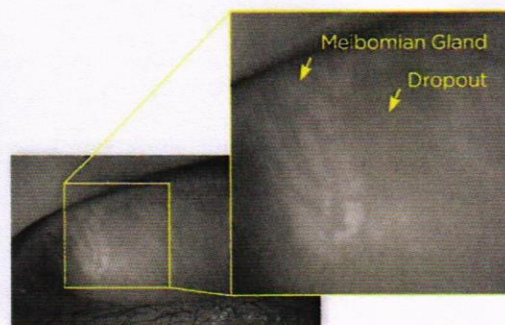


Grade 2



Grade 3

Meibomian Gland Close-up!



*Images and meiboscore provided by: Reiko Arita, MD, PhD, Itoh Clinic, Department Ophthalmology, the University of Tokyo School of Medicine

Right / Left Eye Indicator

When in photography mode, the SL-D701 automatically recognizes the patient's right and left eye, simplifying the photographic procedure.

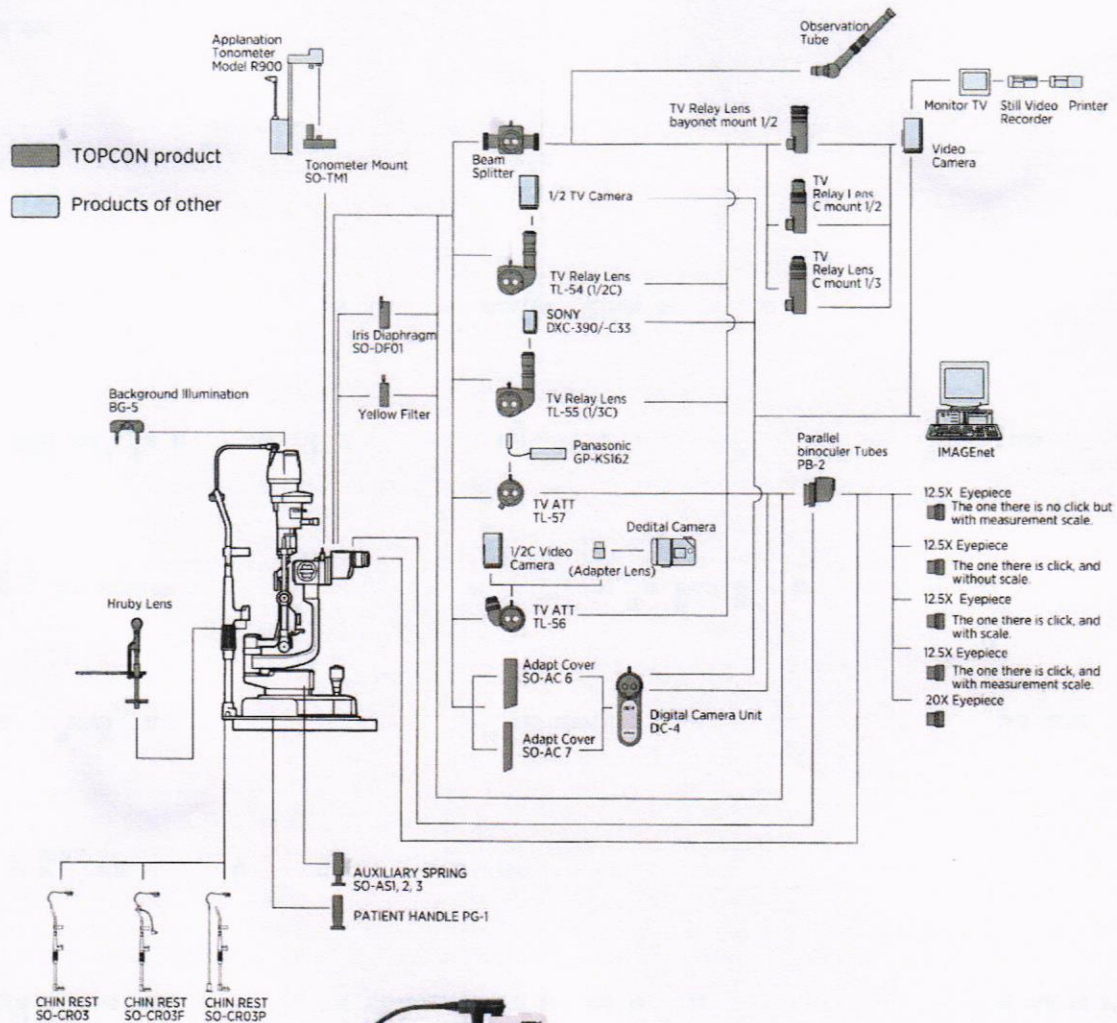
More Than Just the Basic Function

Versatile lens coatings, including a preservative layer, and the use of apochromatic optics enhance the observation and require less maintenance.

(ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)



System Chart



SL-D701 Digital Slit Lamp

(ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
 (องค์การมหาชน)
 Banphaeo General Hospital



*Shown with optional DC-4 digital attachment,
 optional handle bars and optional electric table.

Specifications

Microscope unit

Type		Galileo type
Magnification		Drum, 5-step magnification
Magnification steps		6/10/16/25/40
Overall magnification (actual vision field)		6.37 (φ 35.1mm) 9.94 (φ 22.5mm) 15.87 (φ 14.1mm) 25.37 (φ 8.8mm) 39.62 (φ 5.6mm)
Eyepiece lens	Magnification	12.5x
	Diopter adjustment range	-5D to +5D
Binocular tubes		PD adjustment: 55 to 78mm
Illumination unit		
Illumination field	Slit width	0 to14mm, can be altered gradually(14mm=circle)
	Slit length	14 to1mm, can be altered gradually(14mm=circle)
	Aperture diameter	φ 14, 10, 5, 2, 1, 0.2 mm
Slit direction		Vertical to horizontal, can be altered gradually Inclination: 5° /10° /15° /20° Side swing
Filter		Blue filter, red-free filter, amber filter, UV cut filter (normal use), IR cut filter (normal use), ND filter (13% transmission), exciter filter for slit lamp*, barrier filter for slit lamp*
Illumination lamp	Halogen type:	12V, 30W
	LED type:	3A, 10W

Base unit

Forward-backward movement	90mm
Right-left movement	100mm
Vertical movement	30mm
Amount of movement in all directions	12mm

Chinrest unit

Amount of vertical movement of chinrest	80mm
Fixation target **	Fixation target with diopter adjustment Luminous fixation target
Fixation lamp	LED (Red)

Other Specifications

Dimensions	w/ Table	550mm(W) x 420mm(D) x 752 to 782mm(H)
	w/ Unit Table	440mm(W) x 397mm(D) x 752 to 782mm(H)
	w/o Table	329mm(W) x 396mm(D) x 652 to 682mm(H)
	w/o Table and Chinrest	329mm(W) x 331(304)mm(D) x 652 to 682mm(H)
	Weight: w/ Table	19kg
	w/ Unit Table	18kg
	w/o Table	13kg
	w/o Table and Chinrest	11.5kg
	Table size	550mm x 370mm
	Unit Table size	440mm x 350mm
Power Supply	Height from the top to patient's eye	375mm
		100-240V AC, 50-60Hz, 110VA

* A model with standard cobalt blue filter instead of the exciter/barrier filter combination is also available.

** A model without fixation target is also available.



* Not available in all countries, please check with your distributor for availability in your country.
* Subject to change in design and/or specifications without advanced notice.

IMPORTANT

In order to obtain the best results with this instrument, please be sure to review all user instructions prior to operation.



TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan Phone: +81-(0)3-3558-2502 Fax: +81-(0)3-3966-6898 www.topcon.co.jp

TOPCON MEDICAL SYSTEMS, INC.

111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, U.S.A.
Phone: +1-201-599-5100 Fax: +1-201-599-5250 www.topconmedical.com

TOPCON CANADA INC.

110 Provencher Avenue, Boisbriand, QC J7G 1N1 CANADA
Phone: +1-450-430-7771 Fax: +1-450-430-6457 www.topcon.ca

TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.

Esseboen 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel, P.O. Box 413,
2900 AC Capelle a/d IJssel, THE NETHERLANDS
Phone: +31-(0)10-4585077 Fax: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.eu www.topcon-medical.eu

ITALY OFFICE

Viale dell'Industria 50, 20037 Pedemano Dugnano, (Milano), ITALY
Phone: +39-02-9986671 Fax: +39-02-9986691 E-mail: info@topcon.it www.topcon.it

DENMARK OFFICE

Praestemarkvej 25, 4000 Roskilde, DENMARK
Phone: +45-46-327500 Fax: +45-46-327555
E-mail: topcon@topcon.dk www.topcon.dk

IRELAND OFFICE

Unit 276, Blanchardstown, Corporate Park 2 Ballycoolin Dublin 15, IRELAND
Phone: +353-8975900 Fax: +353-8293905 E-mail: medical@topcon.ie www.topcon.ie

TOPCON S.A.R.L.

BAT A1 3 route de la réa 93206 SAINT DENIS CEDEX
Phone: +33-1-49-21-23-24 Fax: +33-1-49-21-23-24 E-mail: topcon@topcon.fr www.topcon.fr

TOPCON DEUTSCHLAND MEDICAL G.m.b.H.

Hanns-Martin-Schweyer Strasse 41, D-47877 Willich, GERMANY
Phone: +49-(0)2154-9850 Fax: +49-(0)2154-98577 E-mail: info@topcon.de www.topcon.de

TOPCON SCANDINAVIA A.B.

Neogatan 2, P.O. Box 23, 48181 Malmö, SWEDEN
Phone: +46-(0)31-7109200 Fax: +46-(0)31-710-026 E-mail: info@topcon.se www.topcon.se

TOPCON ESPAÑA S.A.

Frederic Mompo 4 Esc. A Bajos 3, 08160 Sant Just Desvern Barcelona, SPAIN
Phone: +34-93-4734057 Fax: +34-93-4733932 E-mail: medical@topcon.es www.topcon.es

TOPCON (GREAT BRITAIN) LTD.

Topcon House, Kennet Side, Bone Lane, Newbury, Berkshire RG14 5PX United Kingdom
Phone: +44-(0)1635-551020 Fax: +44-(0)1635-55170 E-mail: medical@topcon.co.uk www.topcon.co.uk

TOPCON POLSKA Sp. z o.o.

ul. Warszawska 28, 42-470 Siewierz, POLAND
Phone: +48-(0)32-6705045 Fax: +48-(0)32-6713405 www.topcon-polska.pl

TOPCON SINGAPORE MEDICAL PTE. LTD.

11 JALAN KILANG TIMOR 759-01 SINGAPORE TECH CENTRE SINGAPORE 159303
Phone: +65-6720605 Fax: +65-6733850
E-mail: medical@topcon.sg www.topcon.sg

REPRESENTATIVE OFFICE IN INDONESIA

Level 3B, Tower A, Kasta-Kastika unit GH-04, Jl.
Casablanca, Kav 88, Jakarta, Indonesia 12870
Phone: +62-21-2965-8004

TOPCON INSTRUMENTS (MALAYSIA) SDN.BHD.

No. 01, (Ground Floor), Jalan Escala 2, Off Jalan Ampang Putra,
Taman Ampang Mier, 55100 Kuala Lumpur, MALAYSIA
Phone: +60-(0)3-42709866 Fax: +60-(0)3-42709766

TOPCON INSTRUMENTS (THAILAND) CO.,LTD.

77/62 Sinsathorn Tower, 37th Floor, Krungthornburi Rd, Klongtornsi,
Klongsarn, Bangkok 10600, THAILAND
Phone: +66(0)2-440-1152-7 Fax: +66-(0)2-440-1158

Mehra Eyetech Private Limited

801 B Wing, Lotus Corporate Park, Graham Firth Steel Compound Goregaon (East)
Mumbai 400063 Maharashtra, INDIA
Phone: +91-22-61285455 www.mehraeyetech.in

