

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๕/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานเทศบาลนครระยอง ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง สำนักงานเทศบาลนครระยอง โดย นายวิทย์ ศุภโชคชัย นายกเทศมนตรีนครระยอง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พิจิตร เทนตัล ๒๐๐๕ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็น ผู้ประกอบการ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดพิจิตร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงาน ในประเทศไทย เลขที่ ๗๔/๔ หมู่ ๑ ตำบลรังนก อำเภอสามัคคี จังหวัดพิจิตร โดย นางสาววรรณดี รักษาชื่น ผู้รับมอบอำนาจ เป็นผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด พิจิตร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่พ.จ. ๐๐๐๑๖๕ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทุกสัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ยูนิตทำฟัน ยีห้อ มอริต้า รุ่น SX3000 II ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๒ (สอง) ชุด เป็นราคาห้างสิน ๙๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๙,๙๒๕.๒๓ บาท (ห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทยี่สิบสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ค่า焉นิตทำฟัน

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น ของเก่าแก่ แต่มีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ๑-๔

ในการนี้ที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบ แล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผู้ขาย ๑ ใบเสนอราคา

จำนวน ๒ หน้า

(ลงชื่อ)

(นายวิทย์ ศุภโชคชัย)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นางสาววรรณดี รักษาชื่น)

ผู้ขาย

๓.๒ ผนวก ๒ หนังสือยืนยันรา率为	จำนวน ๑ หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๙ หน้า
๓.๔ ผนวก ๔ แบบรูประยุทธ์อิมแพ็คเต็มตัวลึก	จำนวน ๔๕ หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในการนี้ที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ ค่าปรับนิติจัจย์ของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อ ทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานเทศบาลนครยะ戎 (กองการแพทย์ คลินิกชุมชนอบอุ่น) ภายในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ เนื่องสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานเทศบาลนครยะ戎 ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจสอบสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุตั้งกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับตั้งจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลา ดัง

(ลงชื่อ)

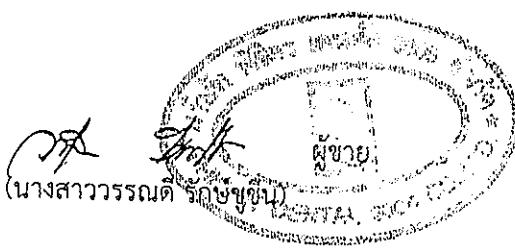
(นายวิวิทย์ ศุภโภคชัย)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นางสาววรรณดิ รักษ์ชุมชน)

ผู้ขาย



หากฝ่ายของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อด้วยไปรษณีย์ ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมหรือแก้ไขภัยในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั่นเองหรือจ้างผู้ที่มีความสามารถที่ดีกว่าให้ทำการนั่นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในการนี้เร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อารอค่อยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้ที่มีความสามารถที่ดีกว่าให้ทำการนั่นแทนผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั่นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั่นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๔. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำการนั่นเองผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาพิจิตร เลขที่ ๐๐๐๗๙/๒๐๐๖๑๐/๐๐๘๕/๖๒ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๔๕,๘๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคากลางตามสัญญา นำมาบังคับใช้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเรียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาบังคับให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมาบังคับให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดทางผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมาบังคับให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาบังคับไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ)

(นายวรวิทย์ ศุภโชคชัย)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นางสาววรรณ พัฒนาวงศ์)

ผู้ขาย

ข้อ ๙. การบอกรอเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิรับออกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิรับออกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบลิขสิทธิ์ของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิรับออกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคล อื่นเพิ่มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่วน แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกรอเลิกสัญญา ด้วยเช่นเดียวกันจะหักเป็นจำนวนที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมีได้ใช้สิทธิรับออกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็น รายวันในอัตรา้อยละ ๐.๖๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาตั้งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม สัญญางานถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบาง ส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของ นั้นคง และให้หักค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิรับออกเลิกสัญญานี้ หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตาม สัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิรับออกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้อง ให้หักใช้ราคาน้ำหนึ่งที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกรอเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิด ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อด้วย สิ้น เชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้อง ครบ ถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายก่อนยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตาม จำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายรวิทย์ ศุภโชคชัย)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นางสาววรรณตรีกาญจน์)



หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย
แล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การดหหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญานี้ได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การดหหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญานี้ตามวรรคหนึ่ง อยู่ในคุณพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนส่งได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรือน้ำที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบในตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานที่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้

(ลงชื่อ)

(นายวิริยะ ชุกโขคชัย)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(ผู้ขาย)

(นางสาวรรนติรักษ์ชื่น)

หากผู้ซื้อ แต่งงนของส่วนบุคคลของตัวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของตัวกล่าวไว้
ทั้งนี้จะเป็นการเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามต้องการด้านตัวกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ถูกต้องแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยังถือไว้ฝ่ายละ
หนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) ✓ ผู้ซื้อ

(นายวิทย์ ศุภโชคชัย)

(ลงชื่อ) ✓ ผู้ขาย

(นางสาววรรณดี รักษาชื่น)

(ลงชื่อ) ✓ พยาน

(นายสุรน ชื่อประเสริฐ)

(ลงชื่อ) ✓ พยาน

(นางสาวจิรยา สำราญรื่น)

เดิบห์โครงการ ๑๒๐๒๗/๑๖๐๑

เลขที่บัญชี ๑๒๐๔๐๑๐๐๗๐๕๙

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้ว่าฯ

เรียน นายกเทศมนตรีนครระยอง (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท พิจิตร เดนฟล์ 2005 จำกัด เลขที่ ๗๔/๕ หมู่

ที่ ๑ ตำบล รังนก อำเภอ สามัคคี จังหวัด พิจิตร รหัสไปรษณีย์ ๖๖๑๔๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๗๒๕๕๗๗๗๗ โดย นาย วิเชียร งานเกื่อน ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเพื่อนำไปต่อ ๑ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ด้านล่าง) เลขที่ ๒๐/๒๕๖๒ โดยติดต่อและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มี ศุภสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทึ้งงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ไปชี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้า มี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
๑	ชื่อยูนิต ทำพื้น(๙๒.๑๕.๒๑.๑๐)	-	-	๒ ชุด	๙๑๖,๐๐๐.๐๐	๖๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๙๑๖,๐๐๐.๐๐	

(เก้าเสนนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาน้ำที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอจะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ เทศบาลนครระยอง อาจ รับคำเสนอที่ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาตั้งแต่ก่อน หรือระยะเวลาที่ได้ยื่ดออกไปตามเหตุผลอัน สมควรที่ เทศบาลนครระยอง ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ เทศบาล นครระยอง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือใบประกาศให้ทำสัญญา (ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e- bidding ให้แก่ เทศบาลนครระยอง ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคางานสัญญาที่ได้ ระบุไว้ในใบเสนอราคา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ เทศบาลนครระยอง รับ

หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์ล็อกประมูล รวมทั้งยินตีขาดใช้ค่าเสียหายได้ที่อาจมีแก่

เทศบาลนครระยอง และ เทศบาลนครระยอง มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคายื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือเทศบาลคร

ระยอง อาจเรียกประมวลราคาใหม่ก็ได้

คณะกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... อธิบดี กรรมการ

ลงชื่อ..... ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า เทศบาลนครยะง ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอี้น หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เท่น ตัวอย่าง (sample) แคดตาล็อก แบบรูปรายการ คง เอียด ทุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ตัว ขึ้นเล็กทรยนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ เทศบาลนครยะง ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง เทศบาลนครยะง ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสีย หายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคายังเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคนี้โดย เอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า เทศบาลนครยะง ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคนี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทธิ์ธรรม และปราศจากกลั่นแกล้ง หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ขอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคานี้ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายวิเชียร งามเลื่อน)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคเลขที่ 6203160033147

รหัสห้องอิง OTP Jcdb

เลขประจำตัวผู้เพียรache ๐๖๖๕๕๐๐๐๐๔๔

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ผู้รับ

(ลงชื่อ) ผู้ขาย



บริษัท พีดีด้า เด็นตัล 2005 จำกัด

74/4 ถ. 1 ต.วังนก อ.สาม่箭 จ.พิษณุโลก ๖๑๑๔๘

โทรศัพท์ ๐๕๖-๖๑๙๘๑๐-๑๑, มือถือ ๐๙๑-๖๒๕๖๒๓๗, E-mail : pdchit_dental@hotmail.com



วันที่ 2 เมษายน 2562

เรื่อง ขอซื้อขายรากฟัน

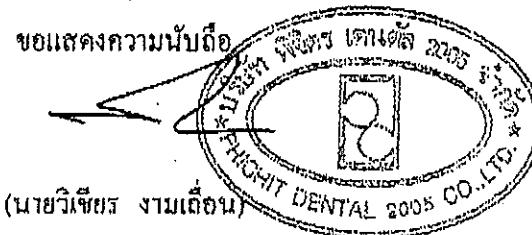
ผู้เสนอ นายนากเทวนทร์วันภรรย์คง

ข้างต้น ใบเสนอราคาเลขที่ 6203160033147 ซื้อฟันรากฟันที่มีการประมูลออนไลน์ (e-bidding)

ตามที่ทาง เทศบาลนครยะง มีความประสงค์ ประกรุดราคายื่บูนิตทำฟัน สำหรับคลินิกชุมชนอบอุ่น
เทศบาลนครยะง สำนักเมือง แขวงหัวรัตน์ ให้บริษัทฯ ประมูล ด้วยวิธีประมูลรากฟัน (e-bidding) นั้น ทางบริษัทฯ ได้เข้า
ร่วมการเสนอราคาด้วยตัวเอง ใบเสนอราคาเลขที่ 6203160033147 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2562 ในราค 916,000.00
(เก้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) แล้วต่อมาทางเทศบาลนครยะง ได้มีการต่อรองราคา กับทางบริษัทฯ มากัน

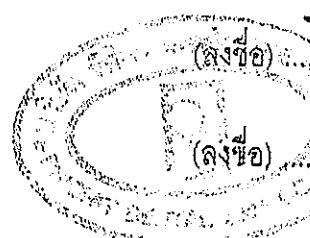
บัดนี้ทางบริษัทฯ หึงใจพยายามสั่ว เห็นสมควร ขอรับซื้อรากฟัน คือ 916,000.00 (เก้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาเพื่อดำเนินการต่อไป



กรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการผู้จัดการประกรุดราคายื่บูนิตทำฟัน
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



(ลงชื่อ)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

ผู้ขาย



3

พนวก...

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ยูนิตทำฟัน

1. ความท้องการ ยูนิตทำฟัน มีอุปกรณ์ประกอบและคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัสดุประสงค์ในการใช้งาน

2.1 เพื่อรองรับภารกิจในการให้บริการผู้ป่วย

2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการผู้ป่วย

3. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ/ข้อมูลของงาน

3.1 รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

ผู้ขายต้องเป็นผู้ให้บริการแบบครบวงจร คือ มีการบริการขายยูนิตทำฟัน ติดตั้งยูนิต รวมถึงบริการหลังการขาย
 3.2 ข้อกำหนดทั่วไป

3.2.1 ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรองฟัน ระบบควบคุม ระบบคุณน้ำลาย
 ระบบน้ำบ้วนปาก และเก้าอี้คนไข้

3.2.2 ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องบูดหินปูน พร้อมปูนปรับปริมาณน้ำ และมีหัวต่อแบบ
 Non-Return Valve สำหรับเสียงท่อน้ำได้

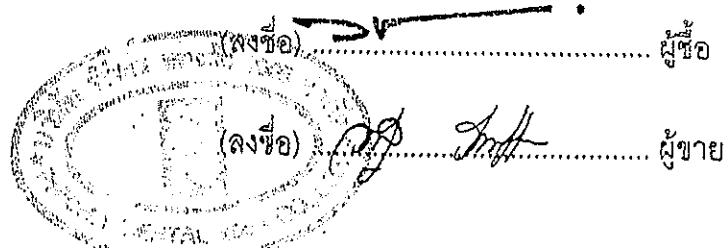
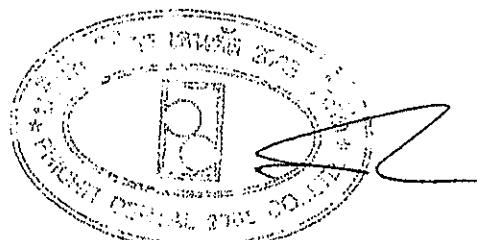
3.2.3 มีที่อยู่ไฟล์มเอ็กซ์เรย์ชนิดหลอด LED ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษาสามารถดูได้สะดวกและชัดเจน

3.2.4 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volts 50 Hz และลดแรงดันไฟฟ้า ไม่เกิน 50 Volts
 ใช้กับระบบทำงานภายในยูนิตทั้งหมด ยกเว้นส่วนที่ใช้จ่ายพลังให้กับมอเตอร์ตันกำลัง

3.2.5 เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา หรือทวีปยุโรป หรือญี่ปุ่น หรือประเทศไทย ที่ได้รับการรับ
 ทะเบียนจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย หรือได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน

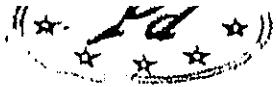
มาตรฐาน ISO 9001 : 2008 และ ISO 13485 : 2003 ของยูนิตทันตกรรม

คณะกรรมการพิจิตรเทนตัล จำกัด
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ผู้ขอ

ผู้ขาย



3.3 ข้อกำหนดเฉพาะ

3.3.1 ระบบแสงสว่าง

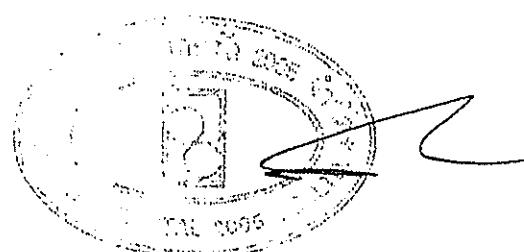
- แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน
- ให้ความเข้มแสงที่ระยะไฟก้าสไม่ต่ำกว่า 13,000 และ ไม่เกิน 28,000 สักซ์ (Lux:Ix)
- ระยะไฟก้าสที่จุบปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
- Color Temperature อยู่ระหว่าง 3,600 ถึง 6,500 ยองค่าเคลวิน
- ปิด - เปิด ไฟโดยใช้ได้ทั้งระบบสวิทช์หรือระบบเซนเซอร์ และสามารถปิด - ปิด ได้โดยสะดวก
- สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้อย่างเรียบ 2 ระดับ
- Flexible Arm สำหรับยึดคอมไฟ มีคุณลักษณะดังนี้ คือ พลิตด้วงหัวสูดไม่เป็นสนิม หรือโลหะเคลือบสารป้องกันสนิม และสามารถปรับระดับคอมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งแนวราบ และสามารถทำมุมเอียงได้

3.3.2 ระบบเครื่องกรอฟัน

3.3.2.1 เครื่องกำเนิดอากาศอัด (Air Compressor) มีคุณลักษณะดังนี้

- เครื่องกำเนิดอากาศอัดเป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น
- กำลังของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า
- จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ไม่เกิน 1,500 รอบต่อนาที
- สามารถผลิตปริมาณอากาศอัดที่ 5 Bar ได้ไม่น้อยกว่า 70 ลิตรต่อนาทีอย่างต่อเนื่อง
- มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติ
- ถังเก็บอากาศอัดภายในเคลือบสารป้องกันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร พร้อมติดตั้ง Safety Valve และมีมาตรฐานการติดตั้งค่าแรงดันอากาศอัดที่เก็บอยู่ในถัง และมีวาร์ปิดปล่อยอากาศอัดและน้ำทึบ ติดตั้งใช้งานได้อย่างสะดวก
- มีสวิตซ์ตัตโนมัติควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ให้แรงดันอากาศอัดในถังอยู่ในพิกัดโดยช่วง Cut - In มีแรงดันลมไม่ต่ำกว่า 5 Bar

หมายเหตุ การผูกขาดการประมวลผลรายการที่ได้รับห้องนิเกิล
รายการ..... ประจำกรรมการ
ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... กรรมการ



(ลงชื่อ) ผู้รับ

(ลงชื่อ) ผู้ขาย 2





บริษัท พิจิตร เท็นตัล 2005 จำกัด

74/4 ถ. 1 ต.รังนก อ.สามง่าม จ.พิจิตร 66140

โทร/โทรสาร 056-619810-11 , มือถือ 091-0250237 , E-mail : phichit_dental@hotmail.com



3

ผนวก...

- ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องติดตั้งในห้องติดตั้งขูนิตทำฟัน โดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องมีองค์ประกอบและ การติดตั้งเรียงลำดับ ก่อนเข้าขูนิตทำฟัน ดังนี้

ก. ชุดน้ำที่เกิดจากกระบวนการแన่น้ำภายในอาคารอัดด้วย

Water Separator ชนิด Auto Drain ที่มี Differential Pressure Indicator
จำนวน 1 ตัว

ก. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 5 ไมครอน ด้วย
Air Filter หรือ Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า
จำนวน 1 ตัว

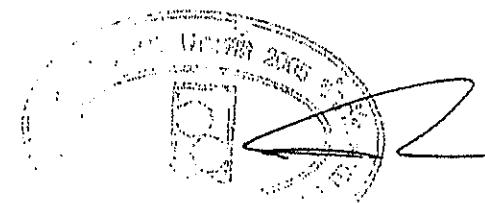
ก. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 1 ไมครอน ด้วย
Mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard
หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน 1 ตัว

ก. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน 0.1 ไมครอน ด้วย
Micro Mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal
Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน 1 ตัว

ก. ลดแรงดันของอากาศให้เป็น 5 Bar ด้วย Air Regulator พร้อมมาตรฐานวัดแรงดัน
จำนวน 1 ตัว

ก. ในกรณีที่ใช้ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดที่มิได้เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น
จะต้องมีคุณภาพอากาศอัดอย่างต่ำตาม Quality Air Class ที่ 1.6.1 ของ ISO 8573
(Dirty Particle Size = 0.1 ไมครอน Water Pressure Dew Point = 10 องศาเซลเซียส
Oil = 0.01 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิต
ชุดปรับปรุงคุณภาพลม

คณะกรรมการพิจารณาผลการตรวจสอบความยึดมั่นคงของ
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



(ลงชื่อ) ผู้รับ

(ลงชื่อ) ผู้ขาย 3

พนวก...

3

3.3.3 หัวมกรอ ประกอบด้วย

3.3.3.1 หัวมกรอเร็ว (Airotor) จำนวน 2 หัวมกรอ มีคุณลักษณะดังนี้

- ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Disconnecting หมุนได้โดยรอบ และด้านท้ายเป็นแบบ Mid west type (4 Holes) และมีระบบไฟส่องสว่างที่ปลาย Coupling LED
- สามารถนำเข้าออกโดยการนั่งเข้าไปได้โดยทวนความร้อน ໄศสูงถึง 135 องศาเซลเซียส
- เป็นชนิด Ceramic Ball Bearing มีคุณสมบัติพิเศษสามารถป้องกันการหลุดข้อนกลับของน้ำและลมขณะหุดใช้งาน (Zero-Suck Back) มีแรงบิด (Torquus) ไม่น้อยกว่า 20 วัตต์
- มีรูน้ำอ่อนระนาบความร้อนของหัว Bur จากการกรอพันที่ส่วนหัวไม่น้อยกว่า 3 รู ในใบพัดเป็นแบบ 2 ชั้น (Twin Power) และแต่ละชั้นมีตัวรับแรงลม 16 ตัว

3.3.3.2 หัวมกรอชา (Micromotor) มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นชนิด Electric หรือ Air micromotor โดยมีด้านท้ายเป็นแบบ Mid west type (4 Holes)
- สามารถต่อสเปรย์น้ำได้ และสามารถปรับความเร็วได้
- มีด้านต่อชนิดตรง (Straight), ชนิดหักมุม (Contra - Angle) อย่างละ 1 หัวมกรอ
- สามารถนำเข้าออกโดยการนั่งเข้าไปได้โดยทวนความร้อน ໄศสูงถึง 135 องศาเซลเซียส ยกเว้นชนิด Electric Micromotor

3.3.3.3 Triple Syringe มีคุณลักษณะดังนี้

- สามารถเป่าน้ำหรือลม อย่างใดอย่างหนึ่งได้ และสามารถเป่าน้ำและลมพร้อมกันได้
- สามารถดูดปั๊มหัวปอกได้ และนำเข้าออกได้โดยทวนความร้อน ໄศสูงถึง 135 องศาเซลเซียส

3.3.3.4 สายด้ามกรอ และ Triple Syringe ทุกเด็นเป็นเด็นตรงทำด้วยซิลิโคน

3.3.3.5 ภาชนะบรรจุน้ำเกลี้ยงสำหรับใช้กับหัวมกรอ

- เป็นภาชนะใส่ที่สามารถองเร้นระดับน้ำได้ ทนความดันได้ไม่น้อยกว่า 3 บาร์
- มีความจุไม่น้อยกว่า 1 ลิตร
- สามารถดูดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำ หรือทำความสะอาดได้สะดวก
- มีระบบระบายน้ำทันที ก่อนดูดเปลี่ยน
- มีภาชนะสำรอง 2 ใบ
- เมื่อเกิดการระเบิดขึ้นเนื่องจากแรงดันลมภายในภาชนะจะถูกดูดซูบไม่แตกกระจาย จนเป็นอันตรายแก่ผู้อุปถัมภ์ใกล้เคียง

กติกากรรมการบริหารและการประกอบธุรกิจ

ลงนาม..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ผู้ช่วย

ลงนาม..... อธิบดี กุญแจรักษา

ลงนาม..... กรรมการ (ลงชื่อ) ผู้ช่วย

4

3

ผู้วิเคราะห์...

3.3.4 ระบบควบคุม

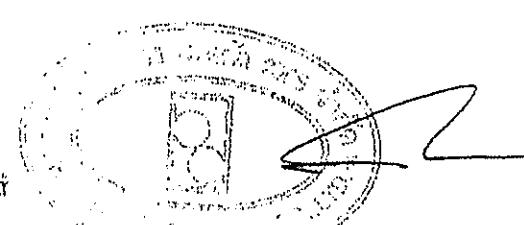
3.3.4.1 ระบบควบคุมการทำงานของด้ามกรอ

- เป็นระบบควบคุมโดยไฟฟ้า (Electric Solenoid Valve) โดยแยกการควบคุมแต่ละด้ามกรอในการทำงานแบบอิสระ (ในกรณีระบบหนึ่งระบบใดมีปัญหา อีก 2 ระบบที่มีอยู่จะทำงานได้ปกติ) และมีระบบ First Priority โดยต้องผลิตและประกอบจากโรงงานที่ผลิตยูนิตทำพื้นทั้งชุด
- มีระบบป้องกันการดูดน้ำขึ้นกลับเข้าด้ามกรอ
- สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัดของด้ามกรอในแต่ละชุดได้สะดวก โดยผ่าน Needle Valve และมีมาตรการดูดแรงดันอากาศอัดที่ใช้กับด้ามกรอ
- การควบคุมปริมาณน้ำ และแรงดันอากาศอัด จะต้องไม่ใช้วิธีการบีบ หรือหักพับสาย ในระบบ
- สายน้ำ และสายอากาศอัดภายในระบบควบคุม ต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane (PU) และเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น หรือสหรัฐอเมริกา หรือประเทศในทวีปยุโรป โดยมีการระบุ Polyurethane หรือ PU และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายที่ตัวสาย
- มีที่วางหรือใส่ด้ามกรอ ประดับด้วย ด้ามกรอเริ่ว 2 ที่ ด้ามกรอชา 1 ที่ Triple Syringe 1 ที่ และต้องมีที่วางสำรองอีก 1 ช่อง เป็นแบบ Fully Automatic ควบคุมการทำงานโดยใช้สวิตซ์เท้า
- มีที่วางถอดใส่เครื่องมือ
- ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถอดใส่เครื่องมือ สามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งแนวราบ และแนวตั้ง และคงที่ได้ทุกจุดที่ต้องการ (ทั้งนี้เมื่อปิดเครื่องแล้วสายของด้ามกรอจะต้องไม่ลัดระดับลงถูกพิน)
- ที่ใส่ด้ามกรอ และที่วางถอดใส่เครื่องมือต้านทานตัวเพทบ์ ใช้ Flexible Arm ร่วมกัน

3.3.4.2 สวิตซ์เท้า

- สามารถควบคุมการปรับระดับสูง – ต่ำ และปรับระดับพนักพิงของเก้าอี้คนไข้
- สามารถควบคุมการทำงานของด้ามกรอ และสามารถให้ใช้งานแบบไม่มีน้ำร้อน หรือใช้งานแบบมีน้ำร้อนได้

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเบี้ยเลี้ยงกรุงอภัยสัตว์
ลงที่ ๑.....
ลงที่ ๒.....
ลงที่ ๓.....
ลงที่ ๔.....



(ลงชื่อ) ผู้รับ

(ลงชื่อ) ผู้ขาย



ผู้วิเคราะห์

3

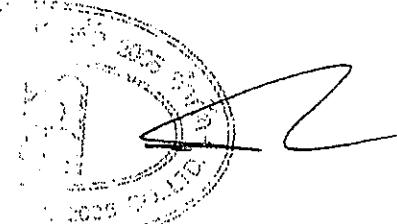
3.3.5 ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction)

- ระบบดูดน้ำลายเป็นชนิด Motor Suction และ Air Suction ซึ่งมีคุณลักษณะดังนี้คือ เป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำร่วมในการทำให้เกิดแรงดูด และมีระบบการ Drain แบบอัตโนมัติ
- แรงดูดของ High Volume Suction มีค่าแรงดูดไม่ต่ำกว่า -80 mmHg หรือเทียบเท่า
- Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้ และทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ
- มีที่ดักเศษวัสดุที่ดูดก่อนปล่อยลงท่อน้ำทึบ สามารถนำออกมาน้ำส่วน外 และทำความสะอาดได้
- ต้องมีการป้องกันของเหลวจากการดูดเข้าสู่ตัวของเครื่องได้ในทุกราย
- มีระบบป้องกันของเครื่องซึ่งงานต่อเนื่องเป็นเวลานาน
- ลมที่ปล่อยออกจาก Motor Suction ต้องผ่าน Bacterial Filter โดยไม่ทำให้ประสิทธิภาพการดูดลดลง
- Bacterial Filter สามารถดูดแยกเสียง หรือทำความสะอาดได้สะดวก และมีสำรอง 1 ชุด
- สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction ผนังด้านในทำด้วยซิลิโคน หรือเกลือบซิลิโคน มีคุณสมบัติไม่หลุด หรือตืบตัว ขณะใช้งาน
- ระบบ Motor Suction จะต้องติดตั้งภายในตู้ครอบ

3.3.6 ระบบน้ำบ้วนปาก

- มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบน้ำบ้วนปาก และสามารถดูดที่กรองมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- มีระบบควบคุมปริมาณน้ำสูบสูดที่สามารถบ้วนปากโดยอัตโนมัติ (ใช้น้ำหนักหรือหน่วงเวลา) และมีสวิตซ์เปิด-ปิดได้
- อ่างน้ำบ้วนปากคนไขพิเศษเรียบทด้วยวัสดุที่ราบสกปรกไม่เกะติด มีท่อน้ำปล่อยน้ำลงในอ่าง มีที่กรองรักษาอย่างหยาบภายในอ่างที่สามารถดูดมาล้าง และทำความสะอาดได้ง่าย
- มีที่กรองวัสดุก่อนลงท่อน้ำทึบ ที่สามารถดูดมาล้าง และทำความสะอาดได้
- มี Triple Syringe ที่สามารถเป่าน้ำ หรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกัน โดยปลายทิปสามารถดูดออกมีเชือดด้วยการนึ่งมีเชือดได้จำนวน 1 ชุด พร้อมที่วาง
- ชุดอ่างบ้วนปากสามารถปรับอุณหภูมิได้ 90 องศา หั่งชุด

คณะกรรมการพิจารณาและก่อสร้าง
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....



(ลงชื่อ) ผู้ดูแล
(ลงชื่อ) ผู้ดูแล ผู้ดูแล

พนวน..

3

3.3.7 เก้าอี้คนไข้

- สามารถปรับพนักเก้าอี้ให้เอ็น, นั่ง หรือนอน สามารถปรับระดับสูง - ต่ำ ของเก้าอี้ ด้วยระบบ Hydraulic หรือ Gear motor
- Head Rest จะต้องมีที่รองรับ Occipital Prominence ของศีรษะคนไข้ และสามารถปรับ สูง - ต่ำ ได้ตามความต้องการ ตลอดจนสามารถใช้กับเด็กได้
- ระบบในการปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) เมื่อใช้กับคนไข้ที่มีน้ำหนัก ตัวมาก ตำแหน่งที่ตั้งไว้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง
- ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) จะต้องมีอย่างน้อย 2 ชุด จาก 3 ชุด ดังนี้ บริเวณคาดว่าเครื่องมือ เก้าอี้คนไข้ และบริเวณอ่างบ้วนปาก
- เวลาปรับตำแหน่ง Auto Preset ไฟส่องปากต้องเปิดอย่างต่อเนื่องและปรับตำแหน่ง Return Preset ไฟส่องปากต้องดับลง
- มีระบบป้องกันความปลอดภัย (Safety Switch) ไม่น้อยกว่า 2 ชุด คือ บริเวณคาดว่าเครื่องมือ, บริเวณอ่างบ้วนปาก, บริเวณสวิทช์เก้าอี้, บริเวณพนักพิง และบริเวณฐานยานยนต์
- โครงสร้างที่รับน้ำหนักเบาะคนไข้ทำจากโลหะอุตสาหกรรมหล่อซึ่นเดียวกันที่แข็งแรง

3.3.8 ดุปกรณ์ประกอบ

3.3.8.1 เก้าอี้หันตัวแพทย์ จำนวน 1 ตัว

- มีห้องเลื่อน และปรับความสูง - ต่ำ ได้ ด้วยระบบ Pneumatic และมี Lumbar Support
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) และเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับยานยนต์ทำฟัน

3.3.8.2 เก้าอี้ผู้ช่วยหันตัวแพทย์ จำนวน 1 ตัว

- มีห้องเลื่อน และปรับความสูง - ต่ำ ได้ ด้วยระบบ Pneumatic มี Lumbar Support และที่พักเท้า
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) และเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับยานยนต์ทำฟัน

3.3.8.3 Automatic Voltage Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า 5 KVA ใช้ควบคุมยานยนต์ทำฟันทุกระบบที่ใช้ไฟฟ้า โดยใช้ได้กับแรงดันกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 180-260 โวลต์ และแรงดันไฟฟ้าที่ปรับแล้ว จะต้องไม่เกิน +/- 5%

3.3.8.4 ด้ามกรอเร็วแบบที่ใช้สำหรับการผ่าพื้นคุณสมบัติ

- ไม่มีสเปรย์ลมออกจากคำกรอสูตรับบริเวณยาปฏิบัติ
- เป็นชนิดข้อต่อ (Coupling) แบบ Quick Disconnecting ที่มีด้านท้ายเป็นเข็มข่าย 4 รู
- น้ำหนักตัว 1.5 กก.

ก�าหนารนการพิจิตรา จำกัด การประมวลผล เก็บเกี่ยวผลการ

ลงนาม..... ประชุมนักลงทุน (ลงชื่อ) ผู้จัด

ลงนาม..... ผู้จัดการ (ลงชื่อ)

ลงนาม..... ผู้จัดการ (ลงชื่อ) ผู้จัด

ลงนาม..... ผู้จัดการ (ลงชื่อ) ผู้จัด



3

ผู้ดูแล

3.3.9 เครื่องมือเฉพาะ

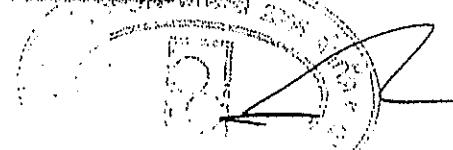
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และหรือเป็นตัวแทนของตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของอุปกรณ์ทุกรายการมาแสดง
- ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองคุณภาพและแคตตาล็อกตัวชี้วัดจากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต
- หัวกรอ (High Speed Handpiece และ Low Speed Handpiece) เป็นผลิตภัณฑ์ประเภทญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา หรือยุโรป
- เครื่องกำเนิดอากาศอัดเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา หรือยุโรป
- นอยเตอร์ของระบบดูดน้ำลายเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรป อเมริกา, ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย
- เก้าอี้คนไข้ และส่วนประกอบอื่นๆ ได้แก่ ดาดาวางเครื่องมือ, ชุด FLEXIBLE ARM ยืดโคมไฟ แตะอ่างบ้วนปาก ผลิตและอุปกรณ์จากโรงงานเดียวกันทั้งชุด
- ระบบให้แสงสว่างหรือโคมไฟส่องปาก ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทในทวีปยุโรป อเมริกา หรือญี่ปุ่น (เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานและป้องกันการเกิดรังสี UV)
- ยูนิตหันตกรรมเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธารณูปโภคไม่ก่อน
- เมื่อติดตั้งแล้วต้องมีคุณสมบัติที่สำคัญในการใช้งานนี้
 - ก. เมื่อด้านกรอทำงานติดต่อกันเป็นเวลานานกว่า 15 นาที แรงดันอากาศอัดที่ด้านกรอ ต้องคงที่ตลอดเวลา ตามค่าที่กำหนดจากเอกสารกำกับด้านกรอ
 - ข. ตลอดระยะเวลา 30 นาที ในช่วง Cn - In ที่เครื่องกำเนิดอากาศอัดทำงานแรงดันอากาศที่ด้านต้องคงที่ และมีค่าต่ำที่กำหนดจากเอกสารกำกับด้านกรอ
 - ค. เมื่อยกนิบด้านกรอออกจากที่วางหรือใส่ ตั้งแต่ 2 ด้านกรอขึ้นไป และเหยียบสวิตซ์ให้ต้องมีด้านกรอที่ทำงานเพียงด้านกรอเดียว คือ ด้านกรอที่ยกออกจากกรอบสุด (ทดสอบระบบ First Priority)
 - ง. เมื่อเป่าลมจาก Triple Syringe ไปที่กระชากต้องปากหรือกระชากเงา ต้องไม่มีคลื่อนไหวกระตุกที่สำคัญระหว่างส่องปากหรือกระชากเงา
 - จ. เมื่อใช้ High Volume Suction ดูดละอองน้ำในขณะฉุกเฉินญี่ปุ่นด้วยเครื่องดูดหินปูนไฟฟ้าที่ระยะ 10 เซนติเมตร ระหว่าง Suction Tip กับปาก cavity ที่ปิดอยู่หัวศูนย์ดูดด้วยหัวฉีดหินปูนไฟฟ้าที่ระยะ 10 นาที จะต้องสามารถดูดได้
 - ฉ. เมื่อใช้ High Volume Suction ร่วมกับ Saliva Ejector ตลอดระยะเวลา 10 นาที แรงดูดของ High Volume Suction และ Saliva Ejector ต้องคงที่

พ. ก. รายการน้ำยาและยาที่ใช้ในกระบวนการรักษา
 ลงชื่อ ประจำ แผนก ลงชื่อ ผู้ดูแล
 ลงชื่อ ประจำ แผนก ลงชื่อ ผู้ดูแล
 ลงชื่อ ประจำ แผนก ลงชื่อ ผู้ดูแล

ผู้ว่าฯ...

3

- ช. ในกรณีที่ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Auto return (Zero Position) อยู่ที่สวิตซ์เก้าอี้ขณะที่กำลังใช้งานค้างกรอ ตัวเก้าอี้คนไข้ต้องไม่ทำงาน ไม่ว่าจะปรับเก้าอี้อยู่ในตำแหน่งใดก็ตาม (หดสอด Chair Lock System)
- ช. ตัวเก้าอี้คนไข้เมื่อใช้ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset กับคนที่มีน้ำหนักมากกว่า 90 กิโลกรัม การติดตั้งให้เข็มฐานกับพื้นอย่างแน่นหนาตำแหน่ง Preset จะต้องไม่เปลี่ยนแปลงจากที่ปรับไว้
- มีรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ตรวจรับ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่/ช่าง มาทำการตรวจสอบประสิทธิภาพบำรุงรักษา และทำความสะอาดทุก 4 เดือน มีการส่งรายงานสรุปผลการตรวจสอบสภาพยูนิตหลังมาบำรุงรักษาภายใน 1 สัปดาห์ พร้อมมอบเอกสารแสดงถึงวิธีการ ตรวจสอบให้ผู้ใช้ทุกครั้ง หากในระหว่างการตรวจสอบพบประสิทธิภาพบำรุงรักษาพบว่ามีอุปกรณ์ใดชำรุดเนื่องจาก การใช้งานปกติ ต้องแจ้งให้ผู้ใช้ทราบ และดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
 - มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
 - มีคู่มือการซ่อมและวิธีของเครื่อง โดยละเอียด
 - มีอะไหล่ไว้บริการหลังการขาย
 - ผู้แทนจำหน่ายได้จะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่อง โดยมีระบบบันทึก ท่อน้ำทึบ และระบบไฟฟ้าสวิทช์ ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ระบบสายดิน (Ground) ตามมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
 - ผู้ขายต้องรับรองและติดตั้งยูนิตทำพื้นที่ใช้งานได้ดีและอธิบายการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานให้บำรุงรักษาและสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง
 - ในระยะเวลา 15 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้ว ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น



โดยนายรวมก์ เรพิจารณ์ ผู้จัดการบริษัทฯ

ลงชื่อ.......... ประยุทธ์ ภูรบกุล

ลงชื่อ.......... ภูรบกุล

ลงชื่อ.......... ภูรบกุล

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ผู้รับ

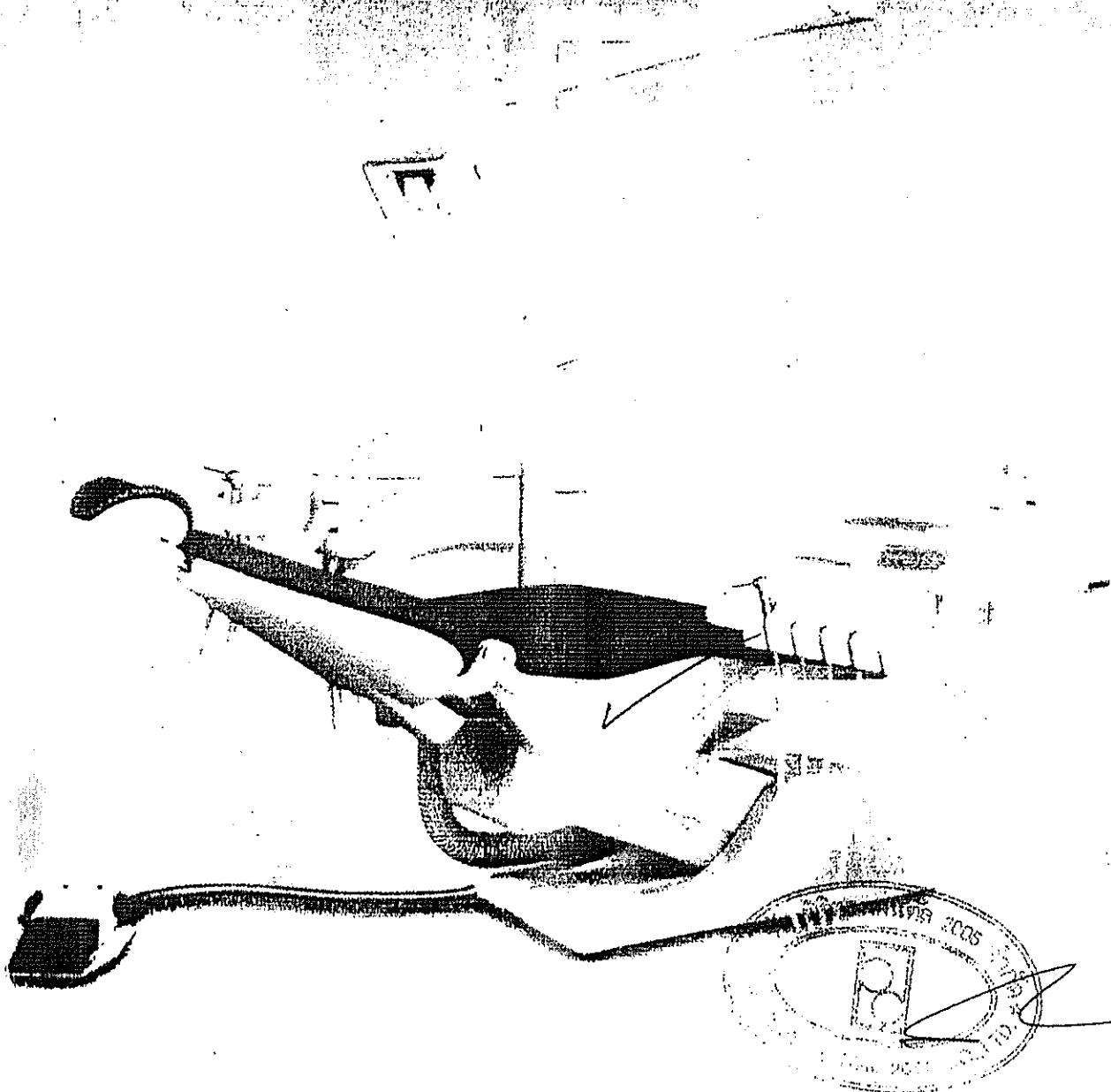
ผู้ขาย

9



SIAVDENT
Morita Group Company

ผู้ผลิต



บริษัทฯ ขอเชิญชวนผู้ใช้บริการที่สนใจ
ศึกษา.....
ดูห้อง.....
ลองใช้.....

SX3000 II
Dental Treatment Unit

ผู้รับ
ผู้ขาย

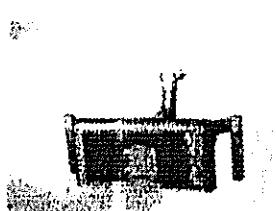
Standard Features & Function



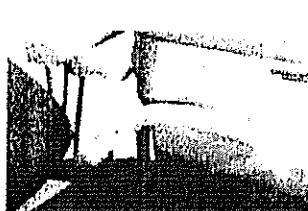
Assistant's Syringe Holder
High power suction syringe, saliva ejector and 3-way syringe are provided with multi-functional keypad switch.



Spittoon Unit Body
Hygienic ceramic spittoon with cup filler, water basin and assistant's instrument holders



LED Operating Light
Bright shadow-free illumination & detachable silicon handle cover.



Armrest
Well-balanced single armrest provided

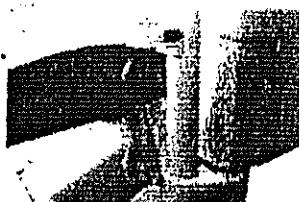
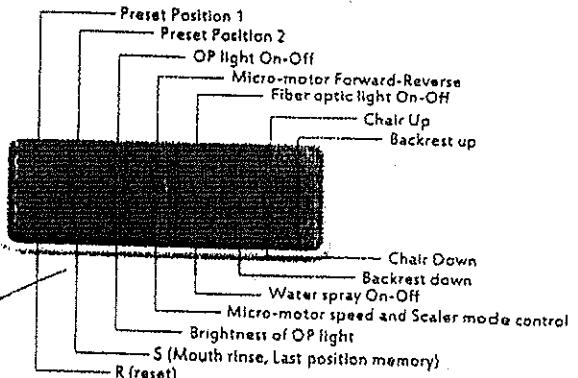


Extendable Headrest
Adjustable positioning for children & adults



Doctor Tray Table
Spacious tray table with 5 instrument holders and first priority system

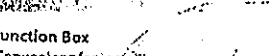
Dentist's switch panel



Digital Size Film Viewer



Water Tank
Distilled water is supplied for handpiece

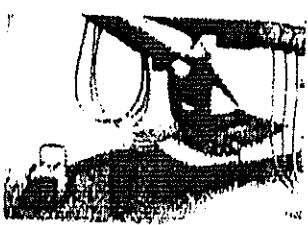


Junction Box
Convenient for installing the chair unit



Foot Controller
Easy-to-use one foot pedal with multi-functions

Optional Features & Function



Safety Lock Under Base
Emergency stop under base cover

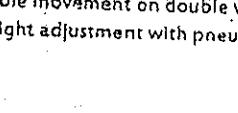


Double Armrest
Double Armrest Armrest Cover

เพิ่มการบังคับใช้ทำงานของอุปกรณ์ประจุไฟฟ้าให้ต่อท่อระบายน้ำ
ลงที่น้ำ.....
ลงที่ดิน.....
ลงที่ดิน.....



Operating Stool (OS-N)



(ลงชื่อ)

Panorama Size Film Viewer

Smooth and stable movement on double wheel five castors.
Stool's height adjustment with pneumatic system.

(ลงชื่อ)

.....
.....
.....

LCD Monitor Arm

Standard Equipment & Features

ผู้ผลิต... 4

Doctor side

- * Doctor tray table with 5 instrument holders
- * High speed air turbine circuit with fiber optic 4H tubing (2)
- * Low speed air motor circuit with 4H tubing (1)
- * Doctor side 3-way syringe with tubing (1)
- * Doctor side multi-functional keypad switch

Assistant Side

- * Assistant instrument 3 holders
- * High power suction syringe
- * Saliva ejector on assistant side
- * 3-way syringe with tubing
- * Assistant side multi-functional keypad switch
- * Emergency stop by holder bar

Spittoon Unit Body

- * Hygienic ceramic spittoon with water basin
- * Sensor-type cup filler
- * Drain cut-filter
- * Manual water control knobs for water basin
- * On-Off switches for basin water & cup filler

LED Operating light

- * On-Off by automatic Positioning
- * Operating light On-Off by sensor

Foot Controller

- * Foot pedal for handpieces & levers for chair movements
- * Switch for water supply for handpieces
- * Switch for light On-Off
- * One preset positioning & zero position
- * Emergency stop by pedal

Armrest

- * Single armrest

Junction box

- * Main electric, air & water switches
- * Adjusted to local line voltage

Chair Driving System

- * Hydraulic system
- * Two preset positioning & zero position
- * Gargling positioning & last treatment positioning

Vacuum System

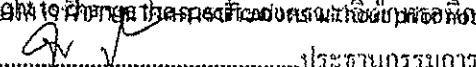
- * Air vacuum system or motor vacuum system

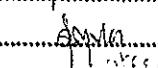
Optional Equipment & Features

- * 2H, 3H, 4H Tubing For high & low speed
- * Micromotor circuit & tubing
- * Built-in type scaler
- * Built-in type light cure
- * Built-in type Intraoral camera
- * Dental size film viewer
- * Panorama size film viewer
- * LCD Monitor arm

- * LCD Monitor adapter on doctor tray
- * Water tank
- * Water warmer
- * Twin armrest
- * Motor suction wet or dry system
- * Water venturi saliva ejector
- * Emergency stop under base cover

*We reserve the right to change the specification without prior notice.

นาย...  ประชานกรรภการ

นาง...  กานนกนิ

Colour Guide



Pink

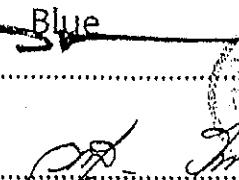


Orange

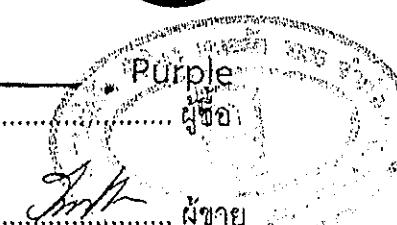


Green



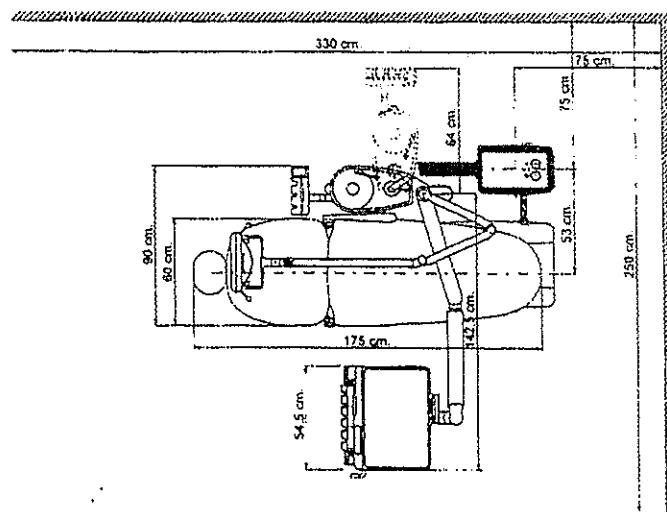
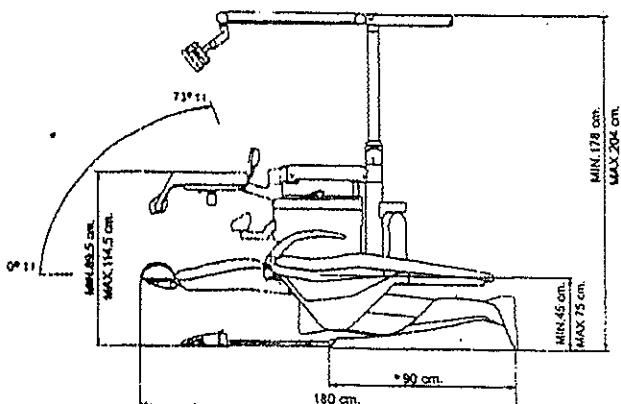
Blue
(ลงชื่อ) 



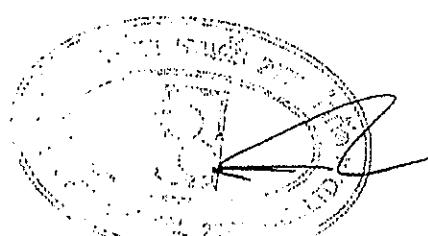
Purple
(ลงชื่อ) 

■ Specifications

Name	SX3000 II
Model	SX3000 II
Source voltage	Adjusted to local line voltage
Power consumption	1.5KVA
Patient seat elevation system	Hydraulic pantograph system
Seat height	750 mm. 450 mm.
Backseat tilt angle (from horizontal level)	Backseat tilt angle (from horizontal level)
Weight	Approx. 200 kg.



กติกากรรมการพิจารณาพอกงประมวล เก้าอี้เลือดฟันมือถือ^๔
 ผู้ตัด.....
 กติกา.....
 ผู้รับ.....



(ลงชื่อ) ผู้รับ

(ลงชื่อ) ผู้รับ

SIAMDENT CO., LTD.

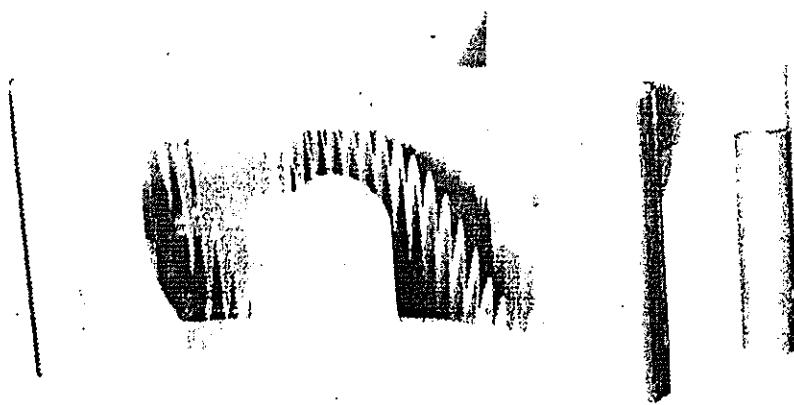
1/10 Moo. 5, T. Tharkham, A. Bangpakong, Chachueangsa, 24130 Thailand
 Tel: +66 (0) 3857 3042, FAX: +66 (0) 3857 3043
www.siamdent.com

MORITA

SIAMDENT.

Morita Group Company

พนวน... 4



Specification STD. (Light LED)

Model : OL-N

Power Input : Amperage 20mA~350mA (50/60 HZ)

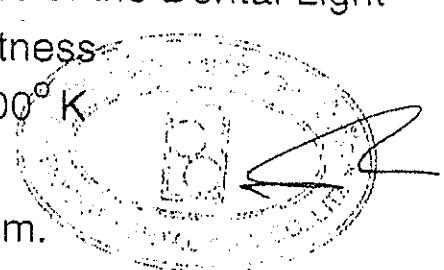
Lamp Type : CXB1512

Brightness : 13,000 Lux - 28,000 Lux

: Adjust Brightness of the Dental Light

4 Level of Brightness

: 3,500-6,500±200°K



Color Temperature

: 65-70 cm.

Focal Range

: 9.5±1 x 19±1 cm.

Field of Illumination

Control by Sensor

SIAMDENT.

Morita Group Company

129/1-3, Soi 129, Rama 9, Bangkok, Thailand
Phone: +66-2-3967-3943 FAX: +66-2-3967-3943
www.siamdent.com

คุณ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

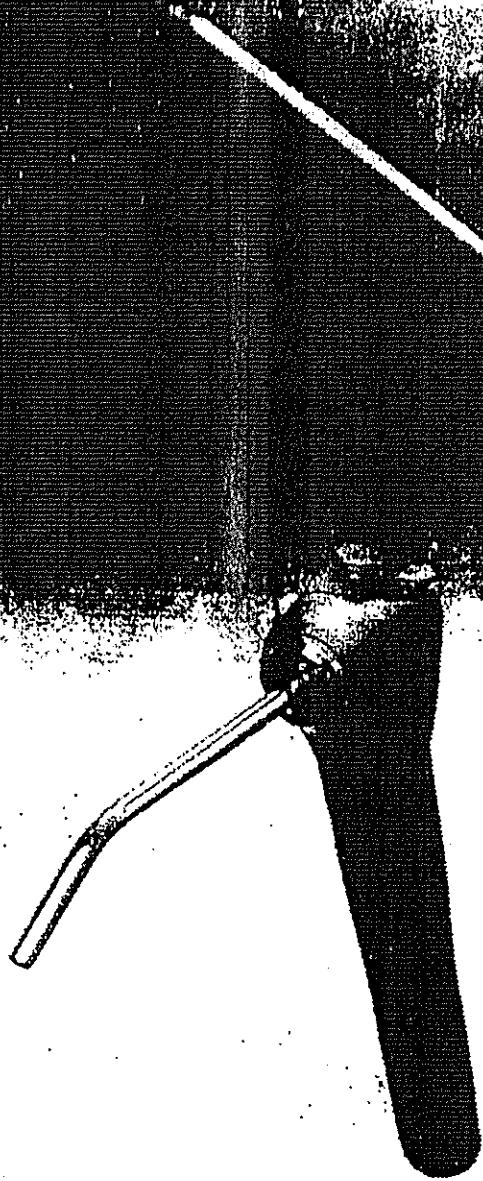
(ลงชื่อ)
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



SIAMDENT CO., LTD.
II. MORITA GROUP COMPANY

พนวก 4



สำเนาดูกด้อม

เอกสารนี้มีไว้ใช้อ้างอิงเมื่อการประชุมหารือเพื่อการตัดสินใจ
กิจกรรม.....
ผู้รับผิดชอบ.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

3 Way Syringe

(ลงชื่อ) ผู้รับผิดชอบ

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

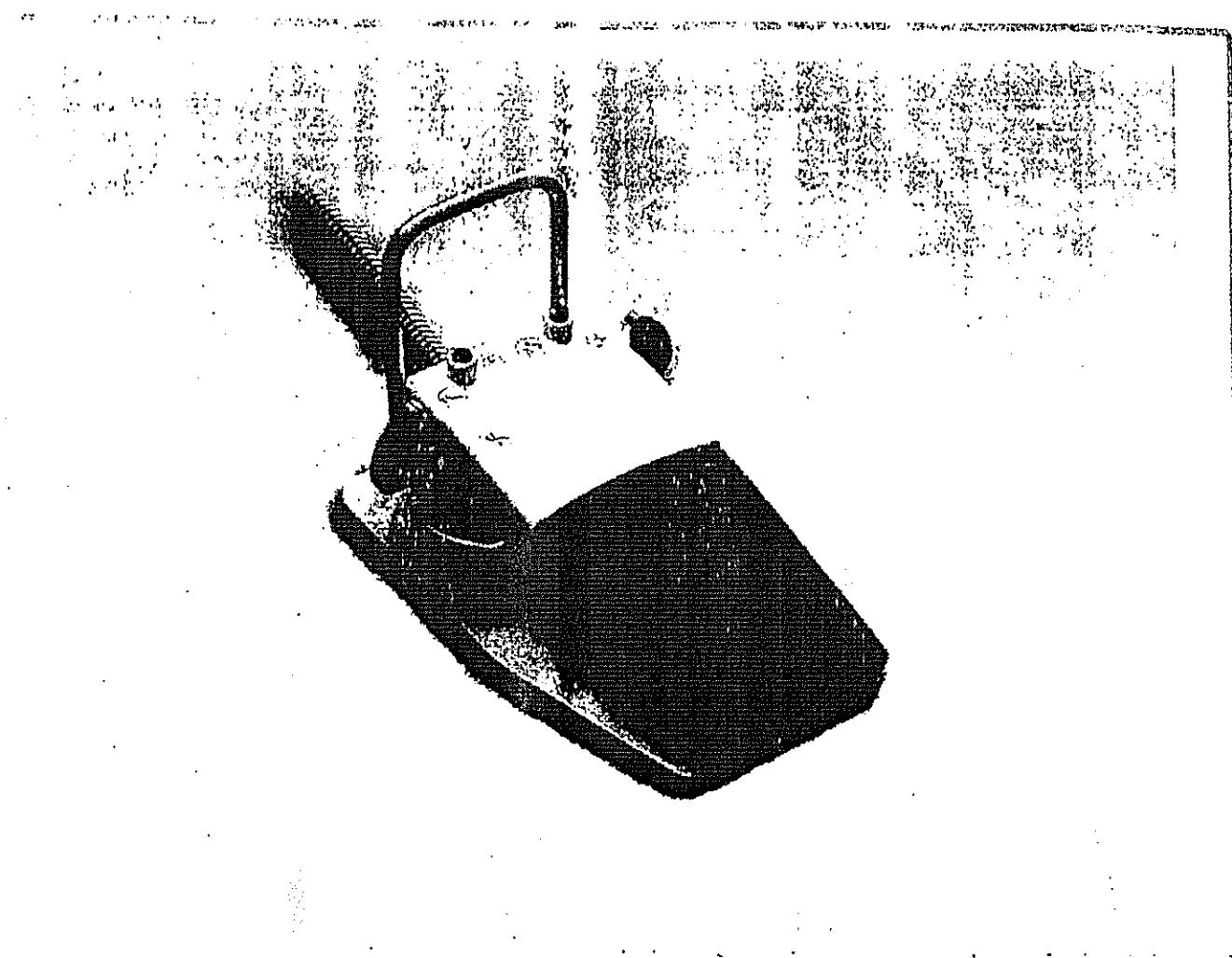
SIAMDENT.

Siamdent Co., Ltd.

Factory : 71/10 Mu 6, Thakham, Bangpakong, Chachueangsa 24130 Tel: 66 38 573042, 573133 Fax: 66 38 573043

Office : 444 Olympia Thai Tower, 3rd Floor, Ratchadapisek Road, Samsennok, Huay Kwang, Bangkok 10310 Tel. 02-512-6049-50 Fax. 02-512-6099

พนัก...
4



FOOT SWITCH SX3000

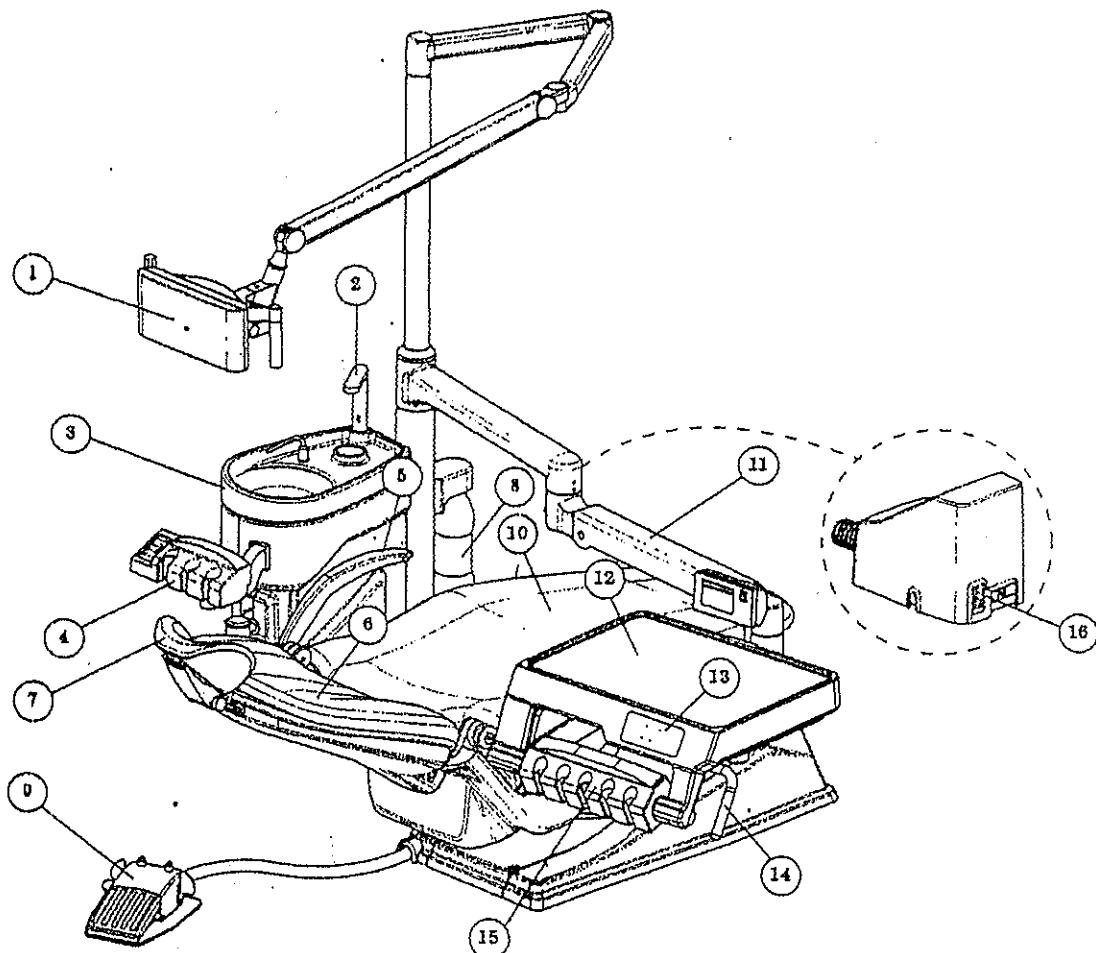
- Chair Up - Chair Down
- Backrest Up - Backrest Down
- Light On - Off
- Water Scaler On - Off
- Auto Preset - Auto Reset
- Control Handpiece

สำเนาเอกสารด้วย

เอกสารนี้เป็นการพิจารณาและได้รับความเห็นชอบโดยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง (ลงชื่อ) ผู้ดูแล
เอกสาร.....
เอกสาร.....
เอกสาร.....

[2] การระบุชิ้นส่วน
<หัวใจของหลัก>

พนวก... 4



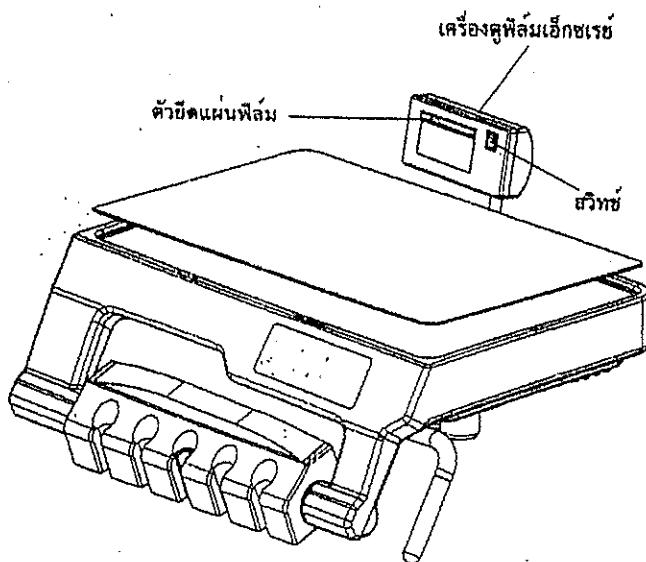
หมายเลข	ชิ้นส่วน
1	ไฟส่องปาก
2	ห้องจ่ายน้ำลงแก๊ส
3	ถังน้ำ
4	สายด้านฝั่งซ้าย
5	สายด้านฝั่งขวา
6	พนักพิง
7	ที่พิงศรีษะ
8	ถังเก็บน้ำ
9	สวิตซ์เท้า
10	เบาะนั่ง
11	สายคาดเครื่องมือ
12	ตาตเครื่องมือค้านทันตแพทย์

หมายเลข	ชิ้นส่วน
13	แสงสวิตช์ด้านทันตแพทย์
14	เมืองจับ datum เครื่องมือ
15	หัวใจเครื่องมือค้านทันตแพทย์
16	สวิตซ์เมนู

ก่อนเข้าร่วมการเดินทาง กรุณาระบุรายการประวัติการใช้สิ่งของที่ห้ามนำเข้าประเทศ
ญี่ปุ่น.....
ก่อนเดินทาง.....
ก่อนเดินทาง.....
ก่อนเดินทาง.....

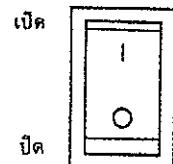
(ลงชื่อ) ผู้ชาย

(ลงชื่อ) ผู้ชาย



1) การเปิดและปิด

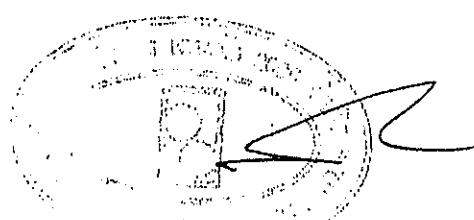
กดไฟก่อนเพื่อ เปิด-ปิด ไฟส่องเครื่องคุณภาพเมล็ดเมื่อตอนหอบ
ของที่นำมาให้ตัวชี้ดัชนีเมล็ด

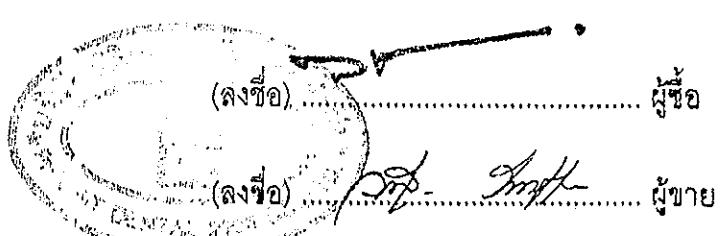


คำแนะนำ

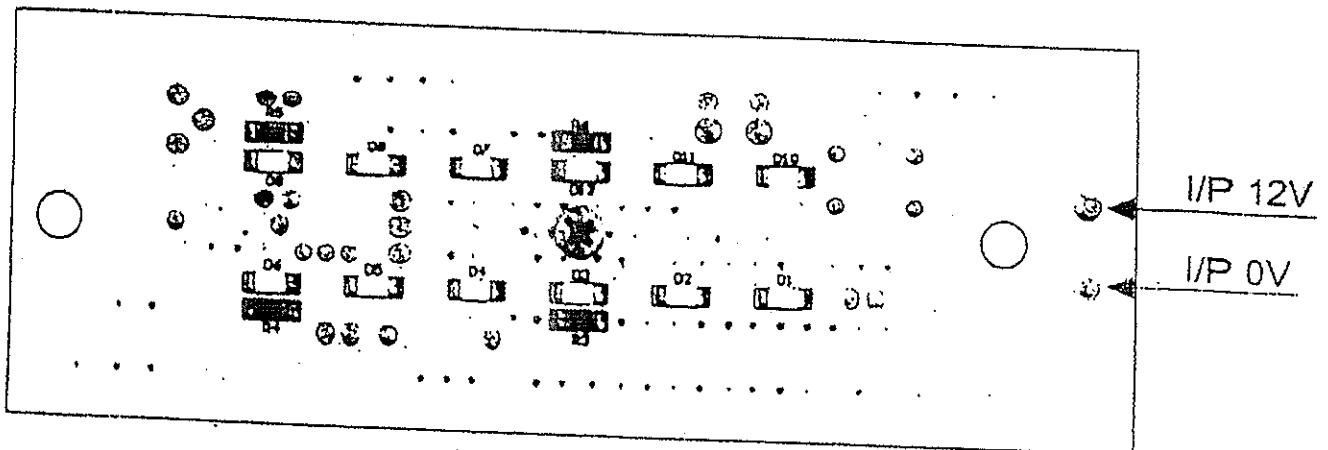
ทดสอบไฟจะทำงานได้ดีที่สุดที่อุณหภูมิห้อง 20 ถึง 25°C ซึ่งหลอดไฟอาจจะหรรลงหากห้องมีอากาศเย็นในช่วงฤดูหนาว
แต่นั้นจะทำงานได้ตามปกติเมื่ออุณหภูมิภายในหลอดไฟเพิ่มสูงขึ้นหลอดไฟอาจจะหรรลงเมื่อพับถูกเปลี่ยนจากหลอดขนาด
เล็กเป็นหลอดขนาดใหญ่ สิ่งนี้เนื่องจากอุณหภูมิภายในท่อต่างหลอดไฟจะสูงเมื่อมีลมเดินอัดครั้งเมื่อหลอดไฟอุ่นขึ้น

กรรมการรวมการพัฒนาและพัฒนาการประกันคุณภาพเมล็ด
ลงที่๑.....นาย..........ประธานกรรมการ
ลงที่๒.....นาย..........กรรมการ
ลงที่๓.....นาย..........กรรมการ




(ลงชื่อ) ผู้ช่วย
(ลงชื่อ) ผู้ช่วย

พนวก... 4



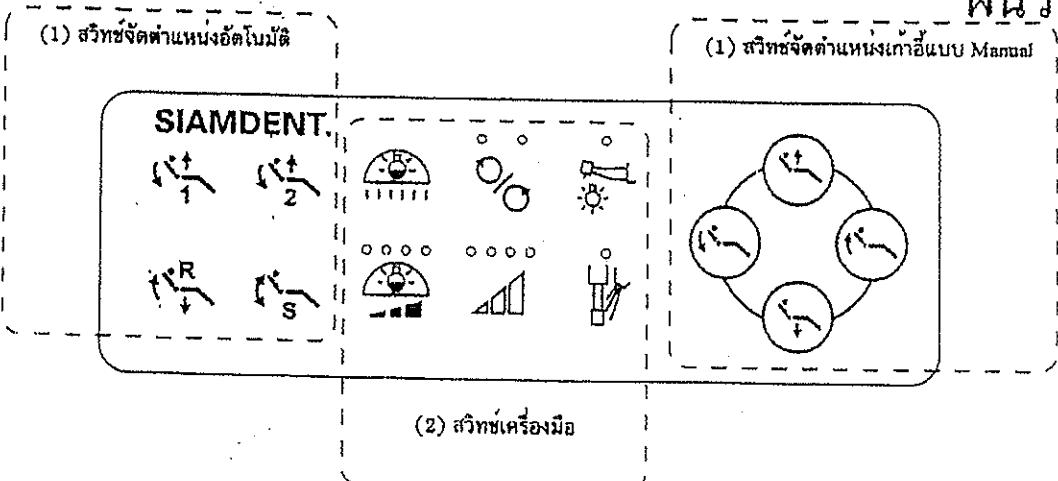
20
พ.ศ. ๒๕๖๔

คติประชุมการบริหารกลุ่มการประดิษฐ์เทคโนโลยีส์
ลงวันที่..... ประจำเดือน..... ปี.....
ลงชื่อ..... ลงนาม..... กรรมการ
ลงชื่อ..... ลงนาม..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ผู้จัด

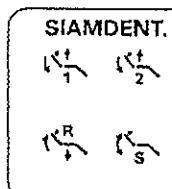
(ลงชื่อ) ผู้ชาย

3. แผนพิทักษ์ด้านอยู่บปิริติงาน (หันด้วย)



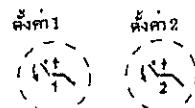
(1) สวีทช์จัคต์แบบแผ่นอัดโนมัติ
สวีทช์เหล่านี้ถูกใช้เพื่อ/รับเพิ่มหรือปรับลดที่นั่งและที่พิงหลัง ที่นั่งและที่พิงหลังจะเคลื่อนที่อัดโนมัติไปยังท่าແນงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเดาແเนงเดียว เมื่อสวีทช์ตัวใดตัวหนึ่งถูกกด

<สวีทช์จัคต์แบบแผ่นอัดโนมัติ>



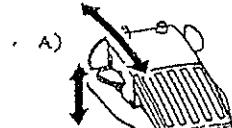
1) ท่าແນงการท่าฟัน 1 และ 2

ปุ่มนี้เป็นท่าແນนงที่ใช้สำหรับการท่าฟันโดยปกติเก้าอี้จะเหยื่อนที่ไปยังท่าແเนงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเมื่อมีการกดสวีทช์ท่าແเนงเหล่านี้สามารถปรับตั้งได้



<การตั้งค่าท่าແเนนงการท่าฟัน>

- ใช้คันไขกบบุคลิกควบคุมด้วยเท้าเพื่อผลักเก้าอี้ไปยังท่าແเนงที่ต้องการ
- กดสวีทช์ต่างไว้ตามท่าແเนนงที่ต้องการ (1 หรือ 2) เป็นเวลา 5 วินาที
- กดสวีทช์ค้างไว้จนกระซิบเสียงเป็นซึ่งแสดงให้เห็นว่าท่าແเนนงถูกบันทึกไว้ในหน่วยความจำเรียบร้อยแล้ว



คำแนะนำ

การตั้งค่าเก้าอี้ท่าฟันจะต้องตั้งให้ระดับหางของต้นเก้าอี้ห่างกันที่ 5 ซม. ยกเว้นปรับหัวเข็มขัดประมาณ 5% หรือตั้งค่าในท่าແเนนงใกล้กันให้ทำการปรับค่าให้ตัวเก้าอี้หรือหน้าพิงห่างกันก่อนแล้วจึงจะตั้งค่าได้

คณะกรรมการบริหารสถาบันการประมวลผลวิชาชีพกีฬาและกีฬาสากล
ลงนาม..... ประธานกรรมการ
ลงนาม..... กรรมการ
ลงนาม..... กรรมการ

(ลงนาม) ผู้รับ
(ลงนาม) ผู้รับ
(ลงนาม) ผู้รับ

ผู้รับ

ผู้รับ

2) S (บันทึก/บันทึกหน่วยความจำ)
บุมปูงให้เมื่อคนใช้ต้องการที่จะบันทึกของเข้า/ออก และใช้สำหรับการลับบันทึก
ผ่านหน่วยการท่องเที่ยวได้ฯ



3) R (รีเซ็ต)
ให้ก่อนและหลังการท่องเที่ยว
ที่นั่งจะลดความต้านทานไปอัจฉริยะต้านทานสูดและพนักพิงก็จะเรียบง่ายขึ้น



คำแนะนำ

หมายเหตุที่ใช้งานบุม S หมึกพิมพ์จะซึ่งแยกโดยไม่ใช้จังหวะตัวอักษร หมายเหตุที่ไม่สามารถใช้กับบุมเป็นสวิตช์ที่แยกสวิตช์หุ่นยนต์ แต่ต้องปิดโหมดไฟที่แยกสวิตช์ก่อน ถ้าไม่ปิดโหมดไฟก่อน จะทำให้โปรแกรมบุม S ไม่สามารถทำงานได้

สำเนา

บุม S

คณะกรรมการพิจารณาหลักเกณฑ์การประกรดราษฎร์โดยทั่วไป
ลงบันทึก.....
ลงบันทึก.....
ลงบันทึก.....
ลงบันทึก.....

(ลงนาม) ผู้ดูแล

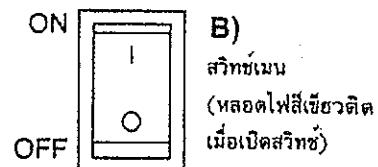
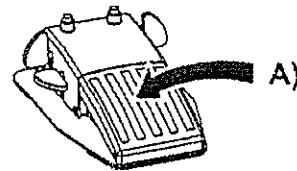
(ลงนาม) ผู้ขาย

(2) ทราบถูกต้องดี การยกเลิกการทำงาน และการหยุดอ่างปลอกด้วยส่วนรับการจัดตัวแผนผังอัตโนมัติ
ให้เข้ากับการปฏิบัติงานรายการชั้งล่างเพื่อหยุดการเคลื่อนที่ของเก้าอี้ในระหว่างชั้นตอนการจัดตัวแผนผังอัตโนมัติในการเมืองการหุ้นอย่าง
ปกติ ก็จะ เก้าอี้จะหยุดโดยอัตโนมัติและเข้าสู่โหมดการหุ้นหลีก (Avoidance Mode) ซึ่งหมายความว่ามันจะเคลื่อนตัวอย่างเดียวจากที่
หุ้น การทำงาน (ดูข้อ ๑ ด้านล่าง)

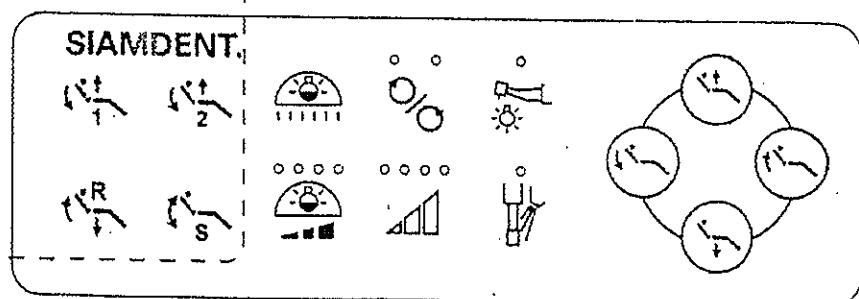
1) การหยุดถูกต้อง

ใช้การปั๊บเพื่อทดสอบว่าอาจจะมีอันตรายงานจะเกิดขึ้นเก้าอี้จะหยุดกันหรือไม่ใช้วิธีการใด

- A. เมื่อบที่เปลี่ยนเส้น
- B. เปิดสวิตช์เบรก



2) จัดตัวแผนผังอัตโนมัติ



2) การยกเลิกการทำงาน

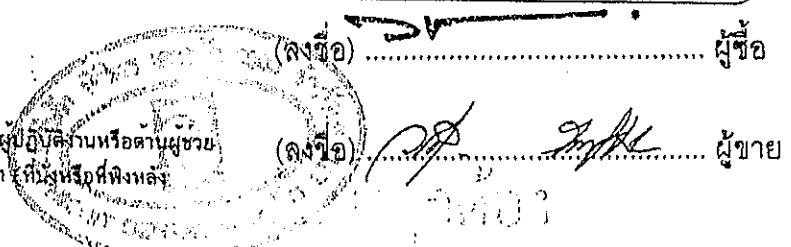
ใช้การปั๊บเพื่อยกเก้าอี้ระหว่างการจัดตัวแผนผังอัตโนมัติ

ใช้การไถไว้การหนังตึงนี้

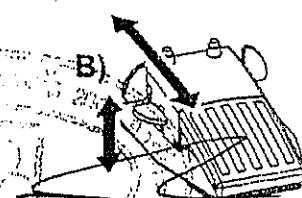
- A. กดสวิตช์จัดตัวแผนผังอัตโนมัตินี้ด้วยหน้าในว่างจะเป็นค้างดูบคลานหรือด้านผู้ชาย

- B. ใช้สันไถก์จัดตัวแผนผังแบบแม่นๆ ท่อสูบลมดูบคลานด้วยเก้าอี้ที่นั่นจะเริ่มต้นต่อไป

โดยปรับที่น้ำใจลง จะเป็นการหยุดการเคลื่อนที่ของเก้าอี้



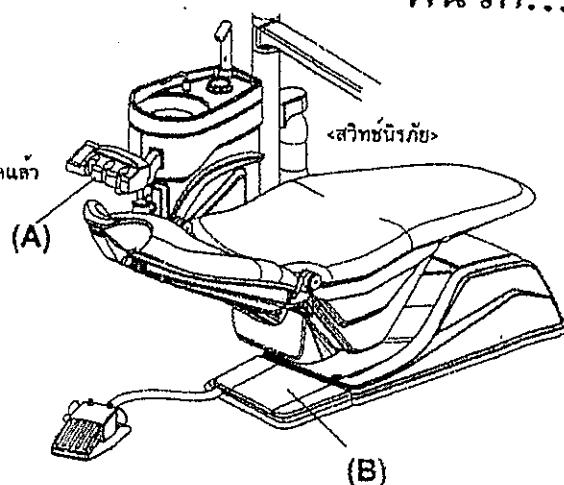
คณิตการรวมกัน เรียนพอกการประมวลผลทางคณิตศาสตร์
ลง. ๗๙ ประชานกรรมการ
ลง. ๗๘ กรรมการ
ลง. ๗๗ กรรมการ



- ๓) การปุกอย่างป้องกันและให้การหลบหลีก (Avoidance Mode)
การซึ่งดำเนินรับในมิติของความทันท่วงทีทางเครื่องมือ
(A) และฝ่าครองพื้นที่งาน (B)

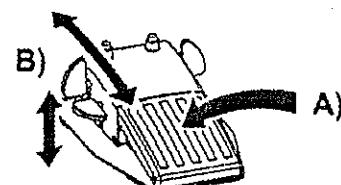
ทราบแล้ว

หลังจากตรวจสอบพื้นที่ที่เหมาะสมและเข้าสู่โหมดการหลบหลีก
เครื่องจะกลับไปท่าทางตามปกติ



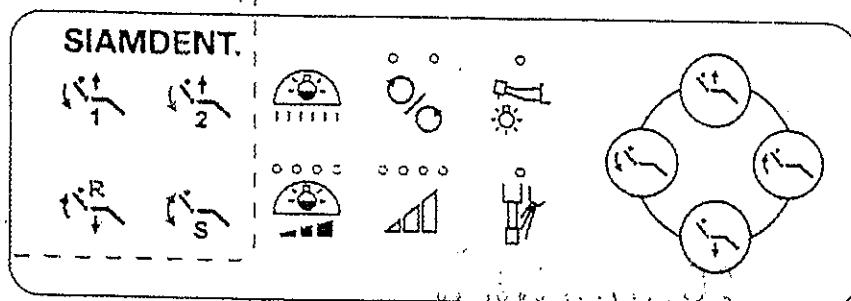
หลังจากที่ทำการนิรภัยอย่างป้องกันแล้ว เครื่องก็จะเข้าสู่โหมดการหลบหลีก
ซึ่งจะเป็นการเคลื่อนที่ในพื้นที่ที่ข้อมูลที่ศึกษาการเคลื่อนที่ปกติของเก้าอี้
เพื่อที่จะทำให้สิ่งกีดขวางที่ติดอยู่หักออก

- A. ให้ยืนอยู่บนเก้าอี้ที่นั่ง
B. ไม่เด่นโดยกัดฟันหนาทั้งสองข้าง (ที่นั่งหรือที่พิงหลัง
ซึ่งหักออก จะสามารถหัวใจได้ทันที)



- C. กดเก้าอี้ด้วยตัวเองทั้งสองข้างให้ปุ่มไฟปุ่มหนึ่งไม่ว่าจะเป็นด้านซ้ายปุ่มด้านขวาปุ่มซ้ายก็ได้

(C) สวิตซ์ด้านหน้าอัตโนมัติ

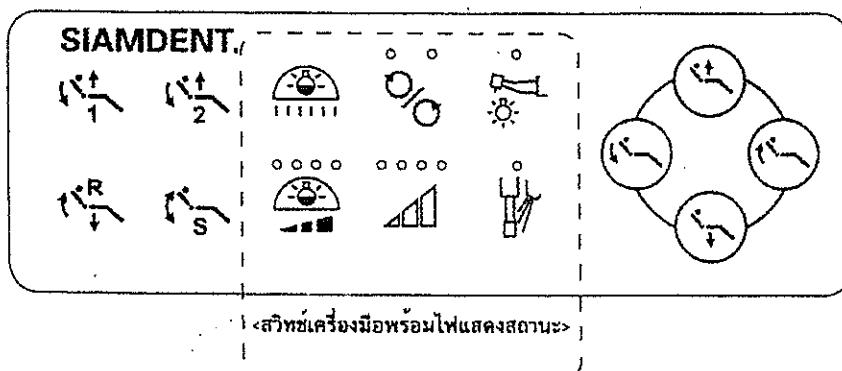


๑. ทราบว่าในการพิจารณาที่ทำงานทางานประมวลผลตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้
๒. ทราบ..... ประมวลผล
๓. ทราบ..... กรรมการ
๔. ทราบ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ผู้รับ
(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(3) สวิทช์ที่ใช้สำหรับเครื่องมือ

สวิทช์เหล่านี้ใช้งานสำหรับเครื่องมือที่ต้องหยิบใบไฟฟ้า แม้ว่าการกดสวิทช์แต่ละครั้งจะเป็นการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ดูแผนภูมิข้างล่าง



สวิทช์	รายละเอียด																
ไฟส่องปาก	เปิด-ปิด ไฟส่องปาก																
ความสว่าง	ปรับระดับความสว่างไฟส่องปาก สามารถปรับได้ 4 ระดับ -UL $5,000 \pm 2,000$ Lux -L $16,000 \pm 2,000$ Lux -M $24,000 \pm 2,000$ Lux -H $26,000 \pm 2,000$ Lux																
Micro-motor เดินหน้า-ดอยหลัง	Micro-motor เดินหน้า-ดอยหลัง																
การปรับระดับ Micro-motor และ Scaler	<p>การปรับระดับ Micromotor ปรับได้ 4 ระดับ</p> <table> <tr> <td>UL : 100-250</td> <td>รอบ/นาที</td> <td>PARO green : position 2,</td> <td>0.5 volts</td> </tr> <tr> <td>L : 100-6,000</td> <td>รอบ/นาที</td> <td>ENDO yellow : position 4.5,</td> <td>2.0 volts</td> </tr> <tr> <td>M : 100-20,000</td> <td>รอบ/นาที</td> <td>SCALING blue : position 8,</td> <td>3.9 volts</td> </tr> <tr> <td>H : 100-40,000</td> <td>รอบ/นาที</td> <td>BOOST orange : position 10,</td> <td>5 volts</td> </tr> </table>	UL : 100-250	รอบ/นาที	PARO green : position 2,	0.5 volts	L : 100-6,000	รอบ/นาที	ENDO yellow : position 4.5,	2.0 volts	M : 100-20,000	รอบ/นาที	SCALING blue : position 8,	3.9 volts	H : 100-40,000	รอบ/นาที	BOOST orange : position 10,	5 volts
UL : 100-250	รอบ/นาที	PARO green : position 2,	0.5 volts														
L : 100-6,000	รอบ/นาที	ENDO yellow : position 4.5,	2.0 volts														
M : 100-20,000	รอบ/นาที	SCALING blue : position 8,	3.9 volts														
H : 100-40,000	รอบ/นาที	BOOST orange : position 10,	5 volts														

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด เก้าอี้ไม้หยอดนิเก็ต
ลงวันที่..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ผู้ชาย

ส่วนที่	รายละเอียด
เปิด-ปิด น้ำหัวกรอ	เปิด-ปิด น้ำหัวกรอ
ไฟหัวกรอ	เปิด-ปิด ไฟหัวกรอ
ปุ่มปรับตัวแทนน้ำ เต้าอี๊ด	ปุ่มปรับเก้าอี้ชั้น
	ปุ่มปรับเก้าอี้ลง
	ปุ่มปรับพนักพิงขึ้น
	ปุ่มปรับพนักพิงลง

** วิธีการปรับรายดับความสว่าง

กดสวิตซ์แล้วปั๊บอยโคลนไฟจะเปลี่ยนระดับและวนมาเริ่มต้นใหม่

** อย่าเปิดใช้งานหากไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์สองส่วน

*** อาจจะแตกด่างกันบ้างขึ้นอยู่กับเครื่องมือ

หมายเหตุ: การติดตั้งการประมวลผลทางเดินเท้าท้อง ให้สูง

ตั้งแต่..... ปั๊บ..... ประมาณการ

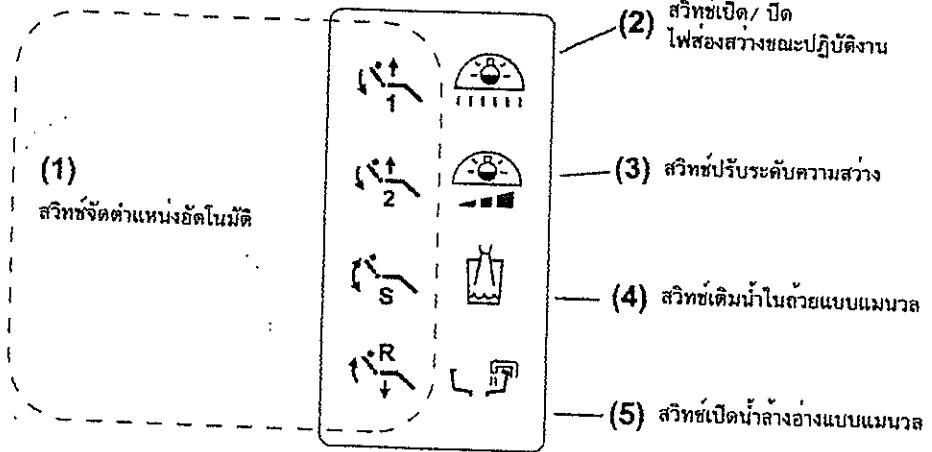
ตั้งแต่..... ปั๊บ..... กรรมการ

ตั้งแต่..... ปั๊บ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ผู้ขอ

(ลงชื่อ) พ.ส. ผู้ขาย

4. แผนกสวิทช์ด้านผู้ช่วย



สำหรับห้องผู้ช่วยรวมถึงแผนกสวิทช์ที่ก่อสร้างขึ้นต้นห้องนัด
(จะไม่ทำงานหากไม่ได้มีการติดตั้งพร้อมกับอุปกรณ์พื้นที่อื่นที่สัมพันธ์กัน)

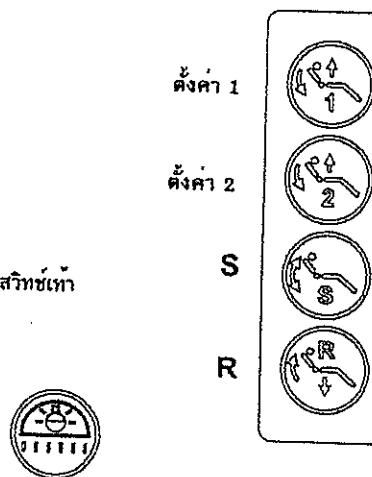
<สวิทช์จัดตัวแห่งน่องอัตโนมัติ>

(1) สวิทช์จัดตัวแห่งน่องอัตโนมัติ

เป็นสวิทช์ที่ถูกใช้งานในลักษณะเดียวกับสวิทช์ที่อยู่ด้านบุญตี้บังาน (ดูวิธีการตั้งค่าหน้า 15)

1) ตั้งค่า 1 และตั้งค่า 2

ค่าแนะนำ การตั้งค่าจะสามารถทำได้โดยใช้สวิทช์ที่อยู่ด้านหันดูเพาทร์, ด้านผู้ช่วยและที่สวิทช์เท่า

(2) สวิทช์เปิด/ปิดไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงาน กดสวิทช์นี้เพื่อเปิดและปิดไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงาน
(จะเปิดไฟส่องสว่างที่ตั้งไว้ใน模式* เมื่อมีการติดตั้ง)**

(3) สวิทช์ปรับระดับความสว่าง

กดสวิทช์นี้ดังไว้เพื่อการตั้งความสว่างขณะปฏิบัติงาน

สามารถปรับได้ 4 ระดับ

-UL $5,000 \pm 2,000$ Lux-L $16,000 \pm 2,000$ Lux-M $24,000 \pm 2,000$ Lux-H $26,000 \pm 2,000$ Lux

(4) สวิทช์เติมน้ำในถังแบบแม่น้ำ

กดสวิทช์นี้เพื่อเติมน้ำแบบแม่น้ำลงในถังท่อเมื่อสวิทช์นี้ถูกกดครั้งไว้

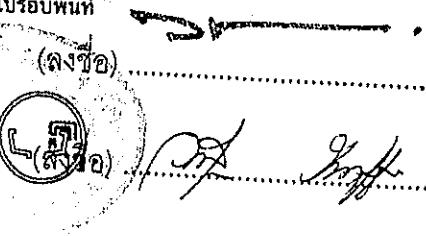


ค่าแนะนำ

ต้องมั่นใจว่าถังอุ่นอยู่ในที่ มีอัตราการไหลของน้ำอยู่ในช่วงที่แนะนำ

(5) สวิทช์เปิดน้ำล้างอ่างแบบแม่น้ำ

กดสวิทช์นี้เพื่อเปิดน้ำล้างอ่างแบบแม่น้ำลงในถังและถ่ายออกส่วนที่ตั้งไว้



** จะไม่ทำงานหากไม่ได้มีการติดตั้งพร้อมกับพื้นที่ซึ่งการทํางานโดยเฉพาะ

คือการรับประทานอาหารและเครื่องดื่มที่มีเสียงดัง

คือ..... ประธานกรรมการ

คือ..... กรรมการ

คือ..... กรรมการ

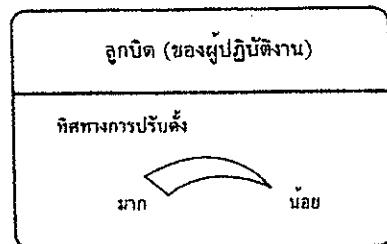
*: ตัวเลือกเสริม

(7) การปรับตั้งอัตราการไหลของลมและน้ำ
อัตราการไหลของลมและน้ำสามารถบูรับตั้งได้ด้วยวิธีการต่อไปนี้

- 1) เกื่องมือของผู้ปฏิบัติงาน
ถูกบีบปรับตั้งจะต้องอยู่ที่คาดเครื่องมือค้านผู้ปฏิบัติงานพร้อมกับป้ายชื่อที่แสดงให้เห็นวิธีการใช้งาน



ปรับระดับน้ำ HS1, HS2, LS, SC

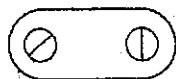


ปรับระดับลม HS1, HS2, LS, 3way, 3way

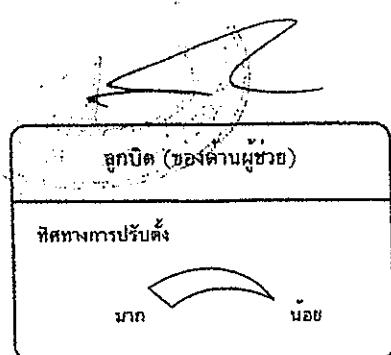
>>การจัดเรียงตัวแทนของอุกบิดจะเป็นไปตามข้อมูลจากทางเทคนิคของอุปกรณ์

2) หัวสเปรย์น้ำ-ลม ด้านผู้ช่วย*

หมุนอุกบิดไว้ที่อยู่ด้านขวาบนของเครื่อง ทำตามเครื่องหมายที่ระบุและดำเนินการปรับเพื่อสามารถปรับแต่งได้ที่ด้านล่างของชุดอ่างบัวปัก



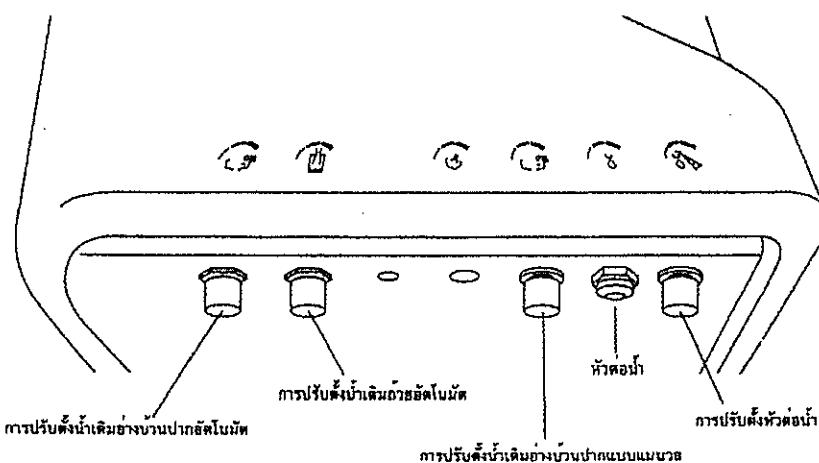
ปรับระดับน้ำ
(ด้านผู้ช่วย)
ปรับระดับลม
(ด้านผู้ช่วย)



หมายเหตุ: โปรดทราบว่าหัวสเปรย์น้ำและลมต้องติดตั้งในทิศทางเดียวกัน สำหรับหัวสเปรย์น้ำ หัวสเปรย์จะต้องติดตั้งในทิศทางเดียวกัน สำหรับหัวสเปรย์ลม หัวสเปรย์จะต้องติดตั้งในทิศทางเดียวกัน

(ลงชื่อ) ผู้รับ
04. ผู้ช่วยงานการบด
กง. กง. กง. กรรมการ
กง. กง. กง. กง. กรรมการ

2) แผนควบคุมชุดอ่างบ้านป่าก



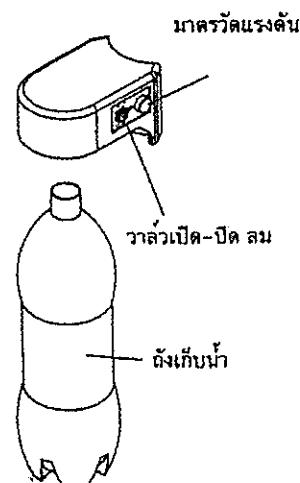
มีการปรับตั้งและการเริ่มต้นอุปกรณ์ดูดบันแผนควบคุมชุดอ่างบ้านป่าก

8. ชุดตั้งเก็บน้ำ

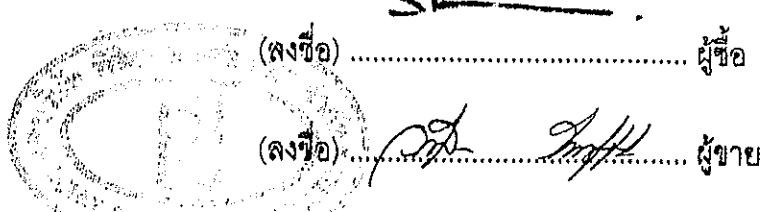
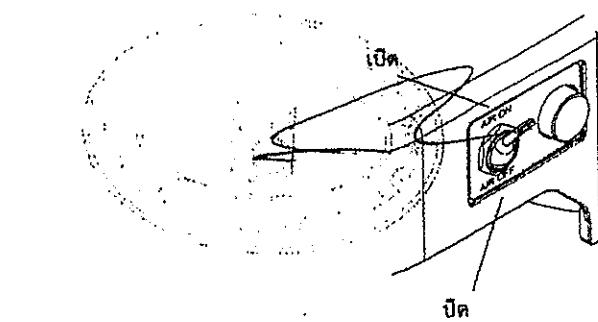
การเปิดและการปิด
ตันคันโยกชั้นด้านบนเพื่อ เปิด
ตันคันโยกชั้นด้านล่างเพื่อ ปิด

ค่าแนะนำ

ไม่ควรเติมน้ำจนเต็มให้เติมเพียงประมาณ 80% ของตั้งเก็บน้ำ
ไม่ควรใช้แรงตันลมเกินกว่า 8 บาร์



ผู้ดูแลระบบ ผู้ตรวจสอบและรับผิดชอบดูแล ผู้รับผิดชอบ
กล.๑.....
กล.๒.....
กล.๓.....
กล.๔.....

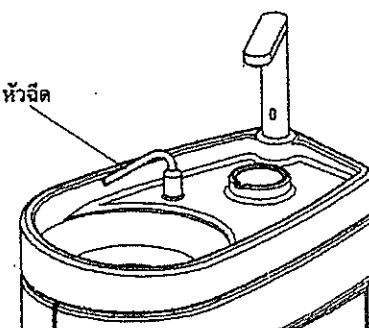


(2) อ่างบ้านป่าก

 ข้อควรระวัง	
	<p>อย่าขัดอ่างด้วยวัตถุที่แข็งหรือแหลมคม >> หากจะเลยไม่ปฏิบัติตามข้างตนอาจจะทำให้เกิดความเสียหายต่ออ่างบ้านป่ากหรือสกปรกได้</p>
	<p>อย่าปะตอให้ห้ามดูที่มีสีดำหรือสีเข้มอยู่ในอ่างบ้านเดินไป หากสารเคมีบางชนิดหากในอ่าง ควรจะถังออกให้หมดโดยใช้น้ำให้หมด และทำการเช็ดให้สะอาดหลังจากนั้นด้วยฟองน้ำหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม >> มิฉะนั้นแล้ว อ่างบ้านป่ากอาจจะมีสีเปลี่ยนไปอย่างดการ</p>

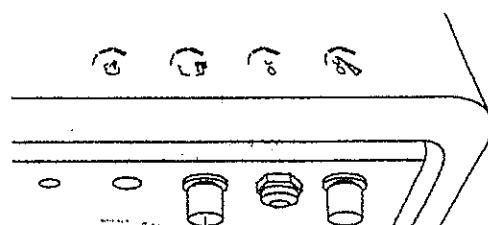
1) การซักอ่างบ้านป่ากด้วยมือ

อ่างจะสามารถล้างได้อย่างโน้มติดตามเวลาที่ระบุเมื่อไรก็ตามที่มีการใช้งานก็อกเติมน้ำอัตโนมัติ



2) การซักอ่างบ้านป่ากแบบแม่น้ำ

อ่างสามารถที่ถังลงได้ตลอดเวลาเมื่อเราเพบวันนี้สกปรก
 หรือน้ำสามารถที่จะใช้การไหลของน้ำที่ถังแบบคงที่
 เป็นเวลาถ้าด้านล่างของยูนิตนอยู่เพื่อที่จะทำการล้างอ่าง
 นอกจากนี้ชั้นผ้าล้วนที่สามารถปรับตั้งอัตโนมัติ

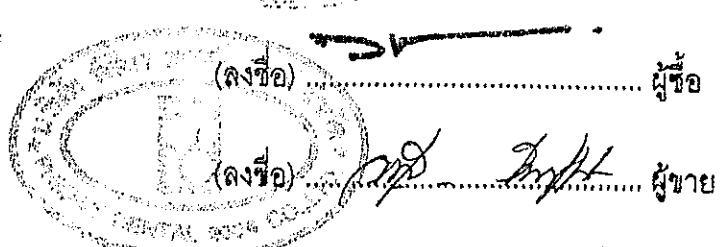


หมายเหตุ: สำหรับการซักอ่างบ้านป่ากควรใช้ยาสีฟัน

ก. ๑.....
ก. ๒.....
ก. ๓.....
ก. ๔.....

ก. ๕.....
ก. ๖.....
ก. ๗.....

ก. ๘.....
ก. ๙.....
ก. ๑๐.....



9. ชุดจ่ายน้ำบวนปาก

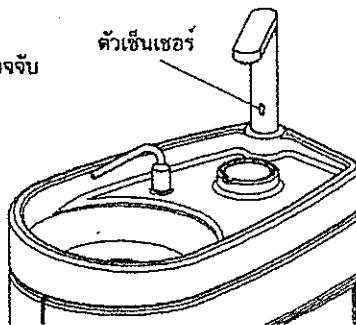
⚠ ข้อควรระวัง	
🚫	<p>อย่าชนชุดจ่ายน้ำบวนปากหรือทำให้อุปกรณ์นี้ถูกกระทบด้วยสิ่งของหรือการออกแรงที่มากเกินไป >> สิ่งนี้อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชุดจ่ายน้ำบวนปากและเป็นสาเหตุทำให้ชุดจ่ายน้ำบวนปากหยุดทำงาน</p>
⚠	<p>อย่าปล่อยให้น้ำไหลผ่านชุดจ่ายน้ำบวนปากหากมีการลอกหัวล็อคอปไป >> สิ่งนี้จะมีผลทำให้น้ำไหลพุ่งออกมาแรงขึ้นในอาการ</p>

(1) กักกันน้ำอัตโนมัติ

⚠ ข้อควรระวัง	
⚠	<p>หากตัวเชื่อมแซมสกรู ไม่เข็มให้สามารถด้วยผ้าแห้ง >> มิฉะนั้นแล้ว กักกันน้ำอัตโนมัติจะทำงานไม่ถูกต้อง</p>

1) การเติมน้ำในอัตโนมัติ

วางแผนลงบนที่วาง (ด้วยสามารถที่จะทำขึ้นมาจากวัสดุใดก็ได้ เช่น กระดาษ โลหะ ฯลฯ) ด้วยจะถูกตรวจสอบ และเติมด้วยน้ำจนถึงระดับที่กำหนด



ตรวจสอบ

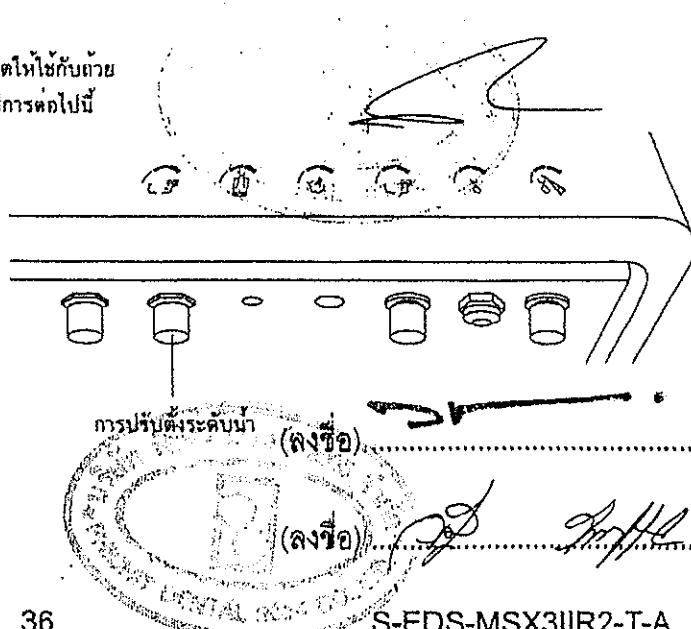
อย่าใช้ด้ายที่ใสหรือกิ่งไส เป้องจากตัวเชื่อมแซมอาจจะไม่สามารถตรวจสอบได้

ค่าแนะนำ

ในการบูรณะกันไม่ให้ตัวเชื่อมแซมชำรุดโดยดูด้วยตา หรือการตั้งเบื้องหนา วิธีที่หลงจากที่มีการวางแผนตามที่น้ำจะเริ่มต้นไหล ให้วางด้วยลงในที่วางอย่างระมัดระวัง

2) การตั้งระดับน้ำที่เติมในตู้ชุด

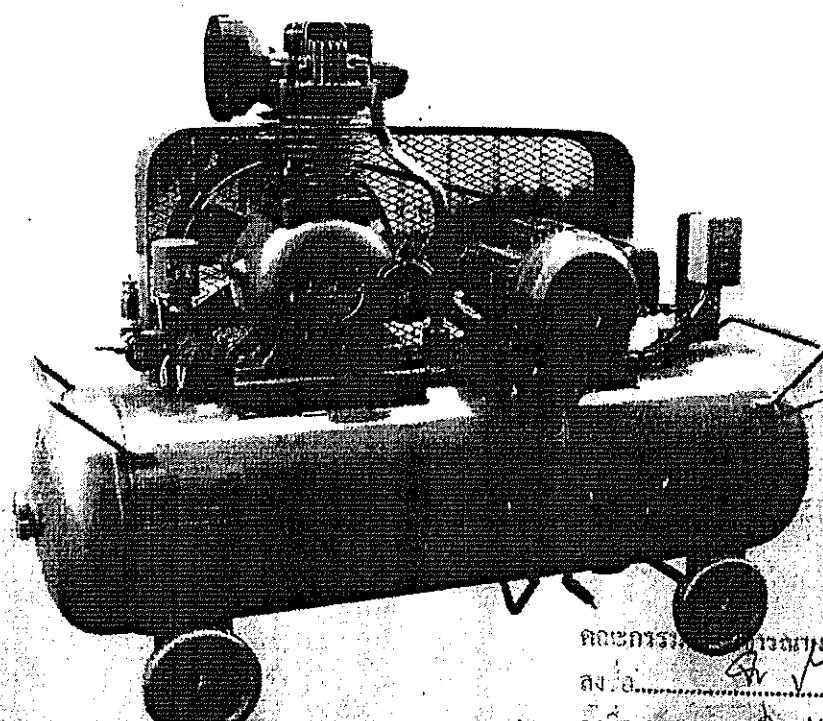
การตั้งระดับน้ำที่เติมในตู้จะถูกตั้งค่ามาจากโรงงานแล้วโดยกำหนดให้ถูกต้อง ขนาดเล็กที่ใช้ในการทำพื้น แต่การตั้งค่าที่สามารถเปลี่ยนได้โดยการตั้งไปนี่ การปรับตั้งนี่



- ก) หมุน VR ตามเพิ่มมากเพิ่มไป
- หมุน VK วนเพิ่มมากเพิ่มไป
- ข) วางด้วยในที่วางและตรวจสอบความตั้งน้ำที่เติมลงไป

การตั้งระดับน้ำในตู้จะถูกตั้งค่าโดยกำหนดให้ถูกต้องแล้ว
 กดลง..... ปรับลงก่อนก่อนลง
 ลากขึ้น..... ปรับลงก่อนก่อนลง
 ลากลง..... ปรับลงก่อนก่อนลง

OIL-FREE BEBICON AIR COMPRESSORS

HITACHI OIL-FREE BEBICON 1.5OP-9.5GS5A (1.5 kW/2HP)
4
ผนวก...


ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการประทานตราสิทธิ์ห้ามมิจง
ลักทรัพย์.....
ลักทรัพย์.....
ลักทรัพย์.....
ลักทรัพย์.....

ประทานกรรมการ
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

Features

- Oil free air supply
- High performance
- Durable design
- Long overhaul cycle

Application

- Dental unit
- Medical industry
- Food industry
- Electronic Industry
- Chemical Industry

Specifications (Horizontal Tank Mount Type)

Item-Unit	Nominal Output	Power Source	Max. Discharge Pressure	Air Capacity	Compressor Rotation Speed	Air Tank Capacity	External Dimensions (WxDxH)	Air Outlet	Weight	Noise Level
Model	kW (HP)	V/PH/Hz	MPa	L/min	min ⁻¹	L	mm	—	kg	dB(A)
1.5OP-9.5GS5A	1.5 (2)	220/1/50	0.93	165	880	80	1,173×431×897	1/4Bx1	121	71

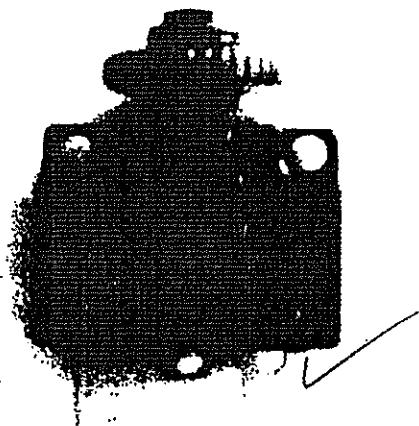
Note:

1. Air capacity is calculated by converting air volume to atmospheric pressure.
2. Noise level is measured 1.5m in front of the air compressor and at a height of 1m during full-load operation in an anechoic room chamber. It varies in different operating conditions and/or different environments with echo of actual field installations.
3. Use the compressor at a place where ambient temperature is 0 (at which there is no freeze or drain water) to 40°C.
4. Standard accessories include Pressure Gauge, Safety Valve, Hose Joint, Bolt Cover, Silencer, and Stop Valve.
5. Hitachi air compressors are not designed, intended or approved for breathing air applications.
6. Specifications and/or appearances are subject to change without notice.

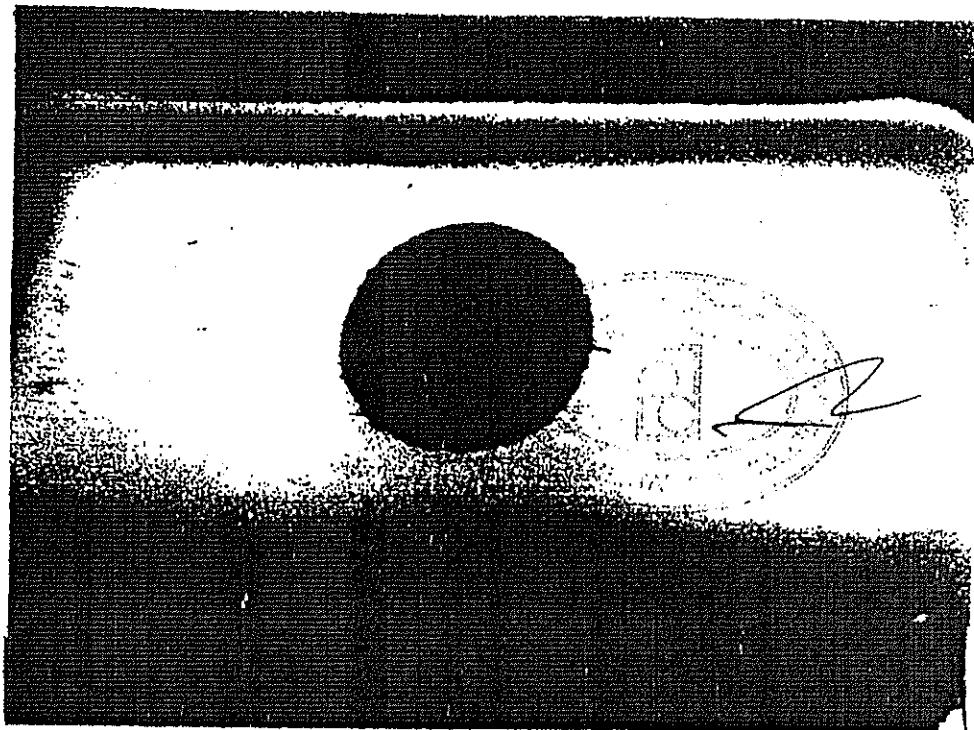
ผู้ดูแล
ผู้ดูแล
ผู้ดูแล

พนัก... 4

มีอุปกรณ์ Overload ตัดการทำงานของมอเตอร์เมื่อมีความผิดปกติจากกระแสไฟ



กະຊວງรวมครัวพิจิราชีวะผลการประมวลผลภาระนิรภัยห้องวิจัย
ลง. ๑ อ. V ประธานกรรมการ
ลง. ๒ พล. ๗ กรรมการ
ลง. ๓ พล. ๔ กรรมการ



(ลงชื่อ) ผู้ชื่อ
(ลงชื่อ) ผู้ชาย



บริษัท พิจิตร เดนตัล 2005 จำกัด

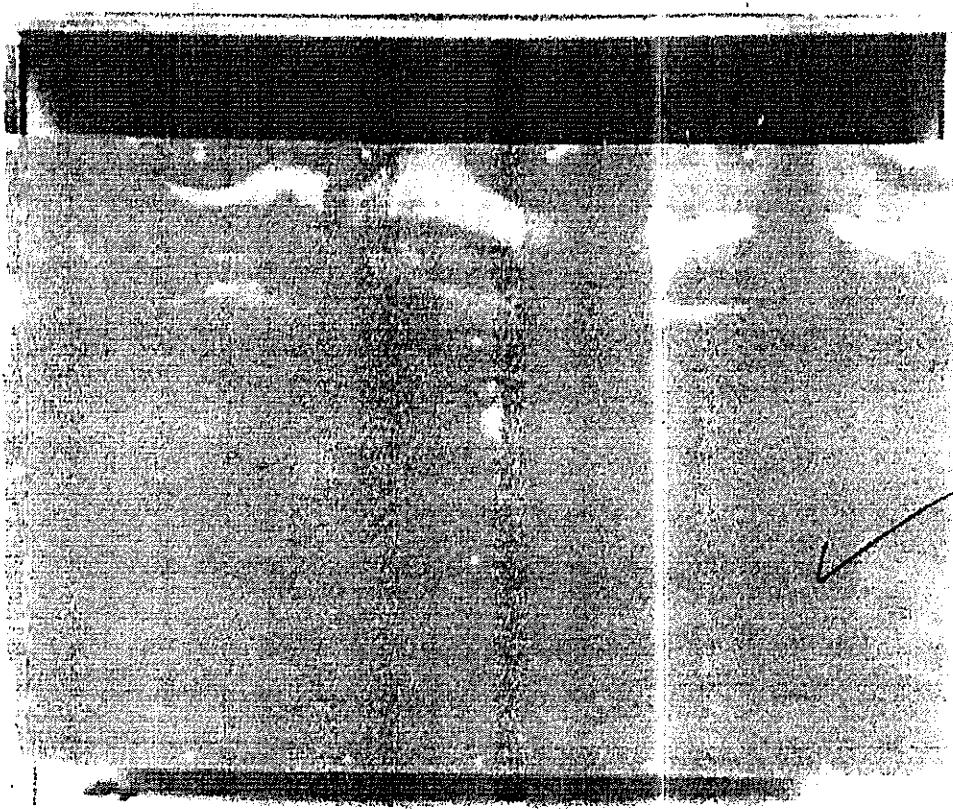
74/4 ม. 1 ต.รังนก อ.สามง่าม จ.พิจิตร 66140

โทรศัพท์ 056-619810-11, มือถือ 091-0250237, E-mail : phichit_dental@hotmail.com



ผู้ว่า...

4

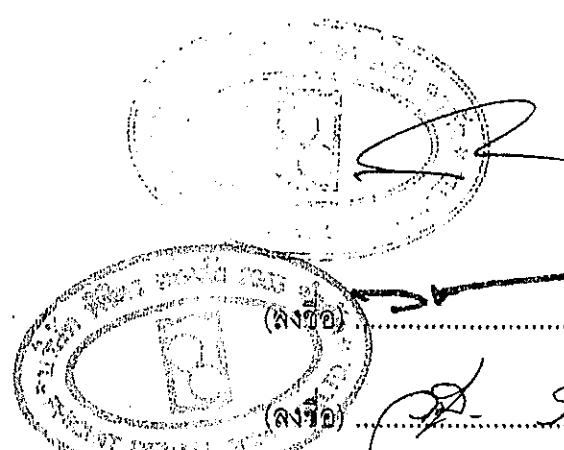


คณะกรรมการพิจารณาและก่อการประชุมคราวเดือนกันยายน พ.ศ.

ลงวันที่ ๒๕๖๓ ประจำเดือนกันยายน

จำนวนผู้เข้าร่วม ๗ คน กรรมการ

ลงนาม ที่ ห้องประชุม กรรมการ



ผู้รับ

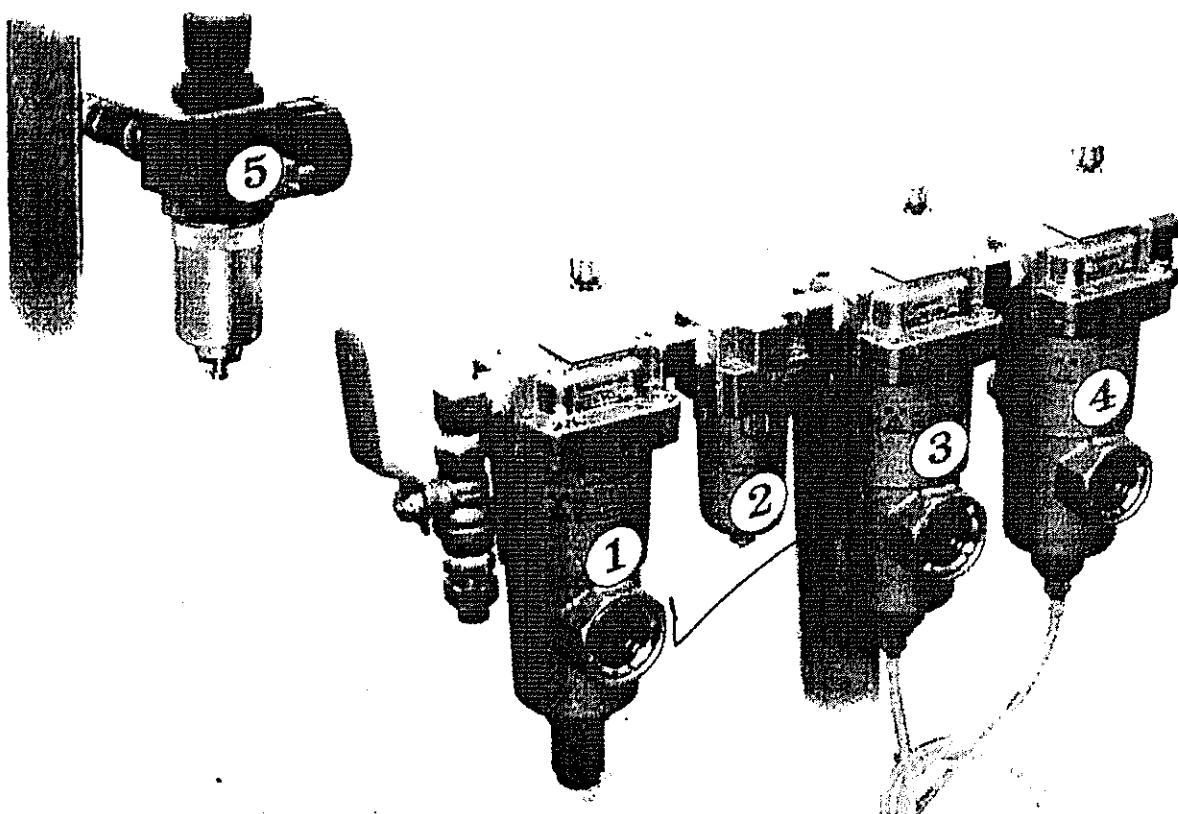
ผู้ชาย

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)



Water Separator Filter



1. WATER SEPARATOR
2. FILTER 5 MICRON
3. FILTER 0.3 MICRON
4. FILTER 0.01 MICRON
5. ตัวปรับแรงดัน

- U01501 WATER SEPARATOR
- U01547 AIR FILTER [5 Micron]
- U01545 MIST SEPARATOR [0.3 Micron]
- MICRO MIST SEPARATOR [0.01 Micron]
- U015011 AIR FILTER REGULATOR

(ลายเซ็น) ผู้ขาย
 (ลายเซ็น) พย. CT-13019/22-04-14/D



SIAM DENT CO., LTD



Factory : 71/10 Mu 5, Thakham, Bangpakong, Chachueungsa 24130 Thailand Tel : 66 38 573042, 573133 Fax : 66 38 573043

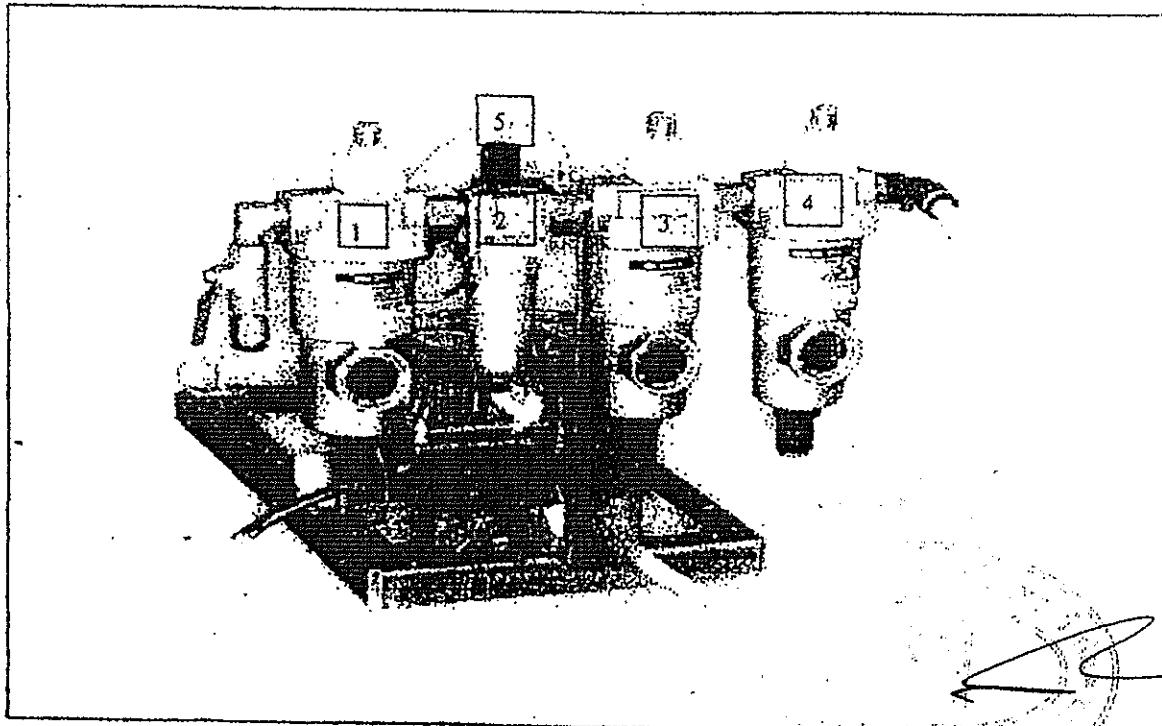
Office : 444 Olympia Thai Tower, 3rd Floor, Ratchadapisek Road, Samsennok, Huay Kwang, Bangkok 10310 Tel. 02-5126049-50 Fax 02-5126099

พนัก...

4

ชุด Water Separator Filter ประกอบด้วย

1 U01501	WATER SEPARATOR AMG 150-02D-X232	WATER SEPARATOR
2 U01544	AIR FILTER AF20-02C-2	FILTER 5 MICRON
3 U01541	MIST SEPARATOR AM150	FILTER 0.3 MICRON
4 U01542	MICRO MIST SEPARATOR AMD150-02D-T	FILTER 0.01 MICRON
5 U01543	AIR REGULATOR AR20-02GH	ตัวปรับแรงดัน



คณะกรรมการบริหารและผู้จัดการประจำเดือนมิถุนายน

ลงวันที่..... ๒๖๖๗ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗

ลงวันที่..... ๒๖๖๗ กรรมการ

ลงวันที่..... ๒๖๖๗ กรรมการ

(ลงชื่อ) ผู้จัดการ

(ลงชื่อ) ผู้อำนวยการ

Water Separator Series AMG

Can remove water droplets in compressed air. Use this product in cases where "water must be avoided, but not so dry as when an air dryer is used".

Through the adoption of an element that is exclusively used for removing water droplets and the ample housing interior space, a 99%* water removal rate** has been achieved.

⚠ Caution

Water separator can remove water droplets, but it cannot remove moisture.

Condition of inlet air

Pressure: 0.7 MPa

Temperature: 25°C

Relative humidity: 100%

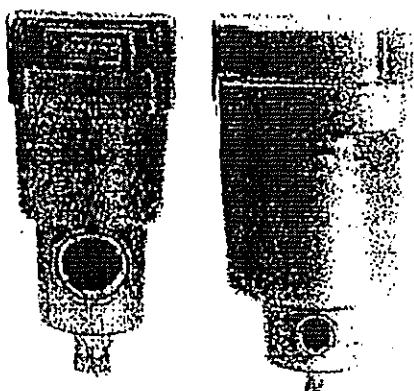
Liquid water content (Water droplet content): 15 g/m³ (ANR)

Compressed air flow: Rated flow of each model

** Water removal rate (%) =

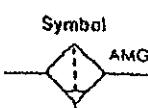
$$\frac{\text{Removed water (Water droplet) (g)}}{\text{Inflowed water (Water droplet) (g)}} \times 100$$

Modular connection is possible with AMG150C to 550C.
(For details, refer to page 61.)



AMG150C to 550C

AMG650/850



Made to Order

(For details, refer to page 67.)

Model

Model	AMG150C	AMG250C	AMG350C	AMG450C	AMG550C	AMG650	AMG850
Note	300	750	1500	2200	3700	6000	12000
Rated flow (dm³/min (ANR))							
Port size	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Mass (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5

Note) Max. flow at 0.7 MPa.

Max. flow varies depending on the operating pressure. Refer to "Flow Characteristics" (page 5) and "Maximum Air flow" (page 6).

Specifications

Fluid	Compressed air
Max. operating pressure	1.0 MPa
Min. operating pressure*	0.05 MPa
Proof pressure	1.5 MPa
Ambient and fluid temperature	5 to 60°C
Water removal rate	99%
Element life	2 years or when pressure drop reached 0.1 MPa

* With auto drain; 0.1 MPa (N.O. type) or 0.15 MPa (N.C. type)

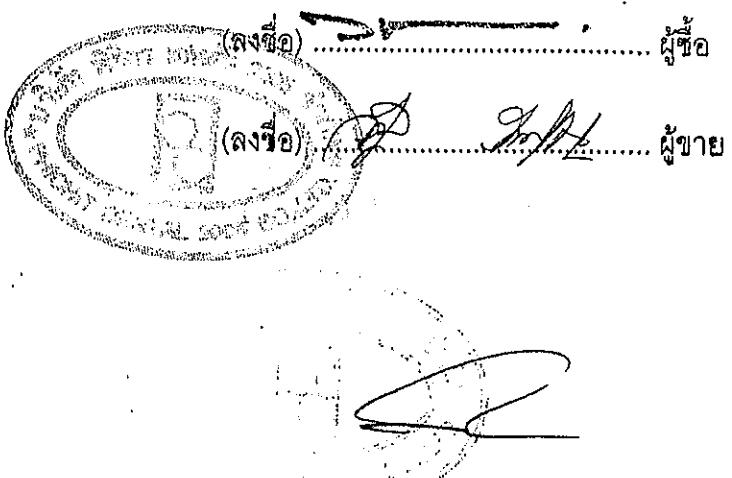
Accessory

Applicable model	AMG150C	AMG250C	AMG350C	AMG450C	AMG550C	AMG650	AMG850
Bracket assembly (with 2 mounting screws)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

⚠ Caution

Be sure to read this before handling.

Refer to back pages 1 and 2 for Safety Instructions, "Precautions for Handling Pneumatic Devices" (M-03-E3A) for Common Precautions, and back pages 3 through to 7 for Specific Product Precautions.



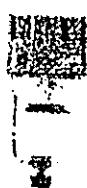
เอกสารนี้เป็นภาษาไทย
ลงชื่อ..... ประชานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

Modular Type Air Filters

Series AF

ผู้ว่าฯ 4

Air Filter Series AF



Page 29 through to 37

Mist Separator Series AFM



Page 39 through to 45

Micro Mist Separator Series AFD



Page 39 through to 45

Model	Port size	Filtration (μm)	Options
AF10	M5 x 0.8	5	Bracket Float type auto drain
AF20	1/8, 1/4		
AF30	1/4, 3/8		
AF40	1/4, 3/8, 1/2		
AF40-06	3/4		
AF50	3/4, 1		
AF60	1		
AFM20	1/8, 1/4	0.3	Bracket Float type auto drain
AFM30	1/4, 3/8		
AFM40	1/4, 3/8, 1/2		
AFM40-06	3/4		
AFD20	1/8, 1/4	0.01	Bracket Float type auto drain
AFD30	1/4, 3/8		
AFD40	1/4, 3/8, 1/2		
AFD40-06	3/4		

เอกสารนี้เป็นที่การขออนุมัติประดิษฐ์เครื่องมือช่าง

ผู้รับ.....นาย.....ผู้ดูแลเอกสาร

ผู้รับ.....นาย.....ผู้ดูแลเอกสาร

ผู้รับ.....นาย.....ผู้ดูแลเอกสาร

(ลงชื่อ)นายผู้ดูแลเอกสาร

(ลงชื่อ)นายผู้ดูแลเอกสาร

ผู้ดูแลเอกสาร

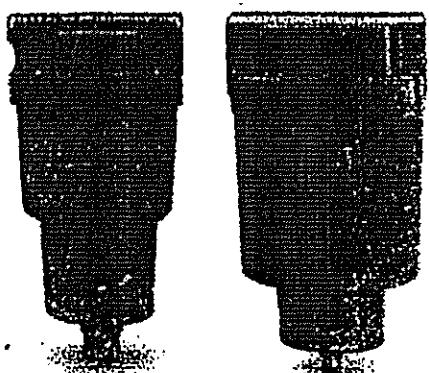
ผู้ดูแลเอกสาร

Mist Separator

Series AM

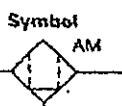
Can remove oil mist in compressed air and remove particles such as rust or carbon of more than 0.3 μm .

Modular connection is possible with AM150C to 550C.
(For details, refer to page 61.)



AM150C to 550C

AM650/850



Made to Order

(For details, refer to page 67.)

Model

Model	AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
Rated flow (l/min (ANR)) <small>Note)</small>	300	750	1500	2200	3700	6000	12000
Port size.	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 5/8	5/8, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Mass (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5



Note) Max. flow at 0.7 MPa.

Max. flow varies depending on the operating pressure.

Refer to "Flow Characteristics" (page 21) and "Maximum Air Flow" (page 22).



Note) Refer to "Made to Order" (page 67) for high flow type of AM850 or more.

Specifications

Fluid	Compressed air
Max. operating pressure	1.0 MPa
Min. operating pressure*	0.05 MPa
Proof pressure	1.5 MPa
Ambient and fluid temperature	5 to 60°C
Nominal filtration rating	0.3 μm (Filtration efficiency: 99.9%)
Oil mist density at outlet	Max. 1.0 mg/m ³ (ANR) (~0.8 ppm)*
Element life	2 years or when pressure drop reached 0.1 MPa

* With auto drain; 0.1 MPa (N.O. type) or 0.15 MPa (N.C. type)

* Oil mist density at 30 mg/m³ (ANR) blown out by compressor.

Accessory

Applicable model	AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
Bracket assembly (with 2 mounting screws)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

Caution

Be sure to read this before handling.

Refer to back pages 1 and 2 for Safety Instructions, "Precautions for Handling Pneumatic Devices" (M-03-E3A) for Common Precautions, and back pages 3 through to 7 for Specific Product Precautions.

ကျေးဇူးတင်ပေါ်လေဆိပ်အသွေးပေးချေးမှုမြန်မာရီ မြန်မာစုံ
 စာရွက်..... ဦးအောင် ရွှေ့ ပြည်ထောင်စု၊ မြန်မာနိုင်ငြိမ်
 လုပ်ငန်း..... အောင် ရွှေ့ ပြည်ထောင်စု၊ မြန်မာနိုင်ငြိမ်
 စာမျက်..... အောင် ရွှေ့ ပြည်ထောင်စု၊ မြန်မာနိုင်ငြိမ်

လုပ်ငန်း..... အောင် ရွှေ့ ပြည်ထောင်စု၊ မြန်မာနိုင်ငြိမ်
 SMC ပြည်ထောင်စု၊ မြန်မာနိုင်ငြိမ်

Micro Mist Separator

Series AMD

Can separate and remove aerosol
ulate oil mist in compressed air and
remove particles such as carbon or
dust of more than 0.01 μm.

See this product as a pre-filter for
compressed air for precision
instruments or clean room requiring
higher clean air.

Model

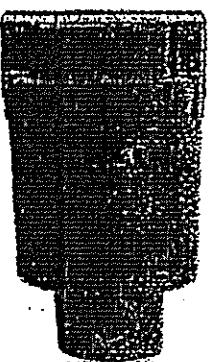
Model	AMD150C	AMD250C	AMD350C	AMD450C	AMD550C	AMD650	AMD850
Rated flow (dm³/min (ANR))	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
Port size	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Mass (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5

Note) Max. flow at 0.7 MPa.

Max. flow varies depending on the operating pressure.

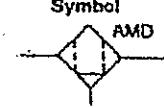
Refer to "Flow Characteristics" (page 29) and "Maximum Air Flow" (page 28).

Air connection is possible
with AMD150C to 550C.
(For details, refer to page 61.)



AMD150C to 550C

AMD650/850



Specifications

Fluid	Compressed air	
Max. operating pressure	1.0 MPa	
Min. operating pressure [*]	0.05 MPa	
Proof pressure	1.5 MPa	
Ambient and fluid temperature	5 to 60°C	
Nominal filtration rating	0.01 μm (Filtration efficiency: 99.9%)	
Oil mist density at outlet	Max. 0.1 mg/m³ (ANR) (Before saturated with oil, less than 0.01 mg/m³ (ANR) ≈ 0.008 ppm)	
Element life	2 years (1 year for flange type) or when pressure drop reached 0.1 MPa	

* With auto drain: 0.1 MPa (N.O. type) or 0.15 MPa (N.C. type)

* Oil mist density at 30 mg/m³ (ANR) blown out by compressor.



Made to Order
(For details, refer to page 67.)

Accessory

Applicable model	AMD150C	AMD250C	AMD350C	AMD450C	AMD550C	AMD650	AMD850
Bracket assembly (with 2 mounting screws)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

Caution

- Be sure to read this before handling.
- Refer to back pages 1 and 2 for Safety Instructions, "Precautions for Handling Pneumatic Devices" (M-03-E3A) for Common Precautions, and back pages 3 through to 7 for Specific Product Precautions.

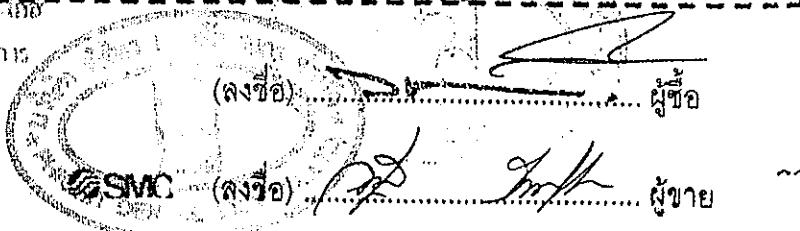
1. “ຂໍ້ມູນການອາຫານພະຍານແພດກອງປະກາດຕະຫຼາດ”

2. 20.....
3. 30.....
4. 40.....

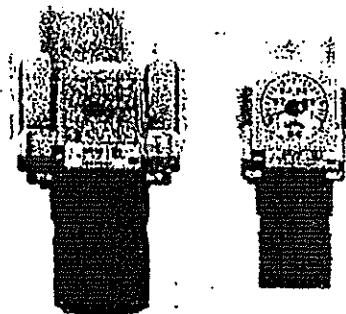
.....ກວດການຄ່າ

.....ກວດການ

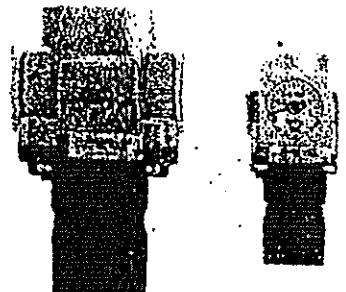
.....ກວດການ



Modular Type Regulators Series AR

Regulator
Series AR

Page 47 through to 56

Regulator with Backflow Function
Series AR□K

Page 47 through to 56

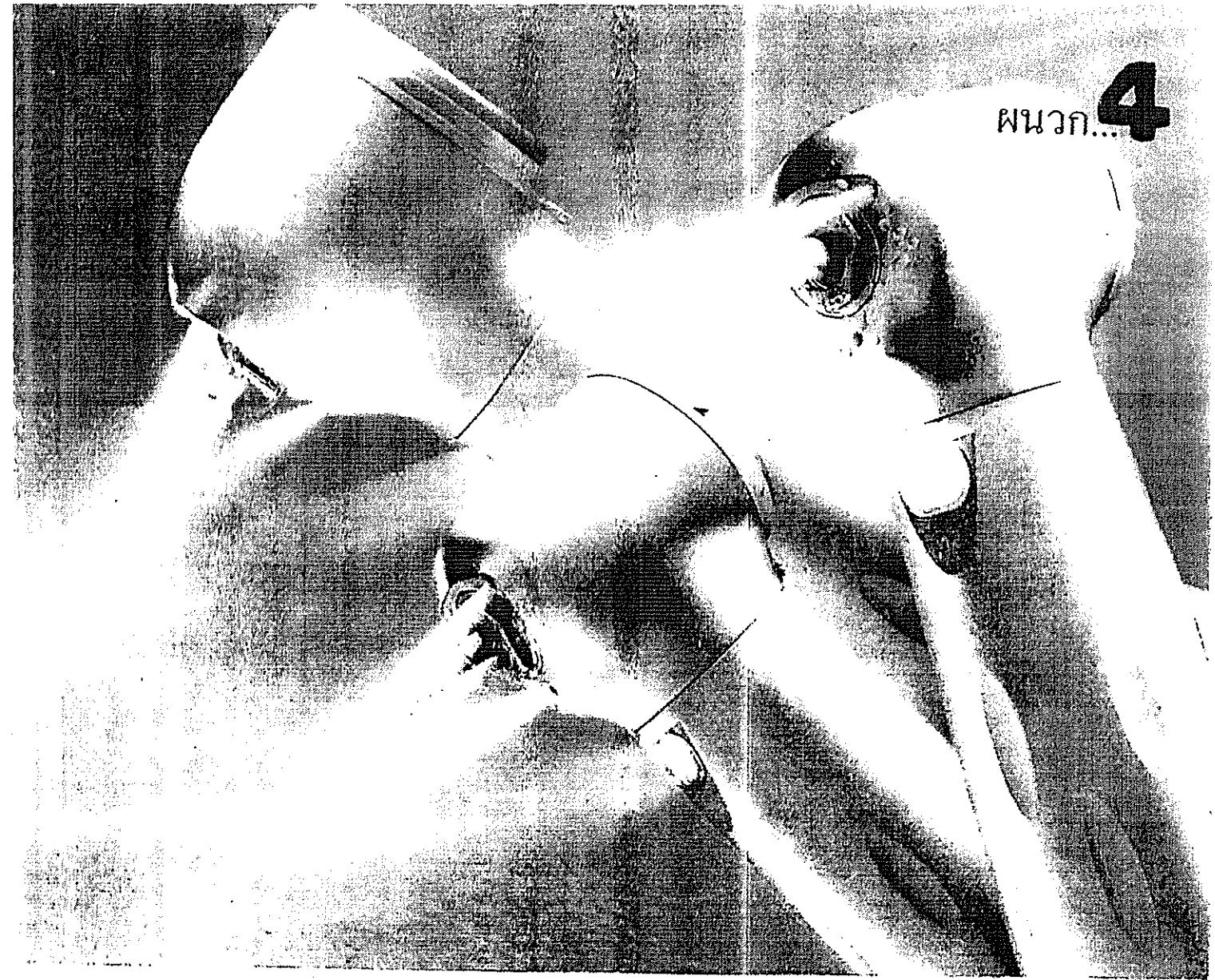
Model	Port size	Options
AR10	M5 x 0.8	
AR20	1/8, 1/4	
AR25	1/4, 3/8	
AR30	1/4, 3/8	
AR40	1/4, 3/8, 1/2	
AR40-06	3/4	Bracket
AR50	3/4, 1	Square embedded type pressure gauge (except the AR10)
AR60	1	Round type pressure gauge
AR20K	1/8, 1/4	Digital pressure switch (except the AR10)
AR25K	1/4, 3/8	Panel mount
AR30K	1/4, 3/8	
AR40K	1/4, 3/8, 1/2	
AR40K-06	3/4	
AR50K	3/4, 1	
AR60K	1	

คุณภาพของงานที่ได้รับจากผู้ผลิต
ก่อให้เกิดความพึงพอใจ
การดำเนินการ
การบริการ
การสนับสนุน



(นาย) ผู้จัดฯ
(นาย) ผู้จัดฯ

ผู้วิเคราะห์ 4



TwinPower Turbine 4H PAR-4HX Zero suck-back, powerful, silent, and clean

Double Impeller Technology

Quick Stop Brake System

Unique Zero Suck Back Technology

Ceramic Ball Bearings

Radial Air Bypass

Quiet Operation

Optical Glass Rod

Special Ceramic Impregnated Surface Treatment

การติดตั้งที่ต้องการ (ตามที่ต้องการ) สำหรับการติดตั้งที่ต้องการ
ดูด 0 ✓ กระบวนการกรรมการ

ดูด 1 ฝังตัว การดูดค่า

ดูด 2 ฝังตัว การดูดค่า

Thinking ahead. Focused on life.

(ลงชื่อ) ผู้รับ

(ลงชื่อ) P.D. - ผู้ขาย

MORITA

TwinPower Turbine 4H PAR-4HX

Safe, powerful, precise preparation

ພណວກ...
4

Zero suck-back flow

For infection control purposes, the TwinPower Turbine 4H PAR-4HX is equipped with a unique zero suck-back function, preventing the intake of contaminated aerosol and other particles.

Powerful by double-impeller technology

The unique double-impeller technology of the TwinPower Turbine 4H PAR-4HX offers you up to 50% more torque than conventional turbine systems for added cutting power consistency at both high and low speeds.

Extremely quiet operation

Advanced fluid dynamics practically eliminates the high-pitch noise associated with turbine systems operating in 6 to 7 kHz range.

Quick-stop system

Rapid braking system to increase patient safety and system component hygiene. The rotation is stopped within 2 seconds.

Radial air bypass

Radial exhaust air dispersion to minimize patient discomfort.

Ceramic ball bearings

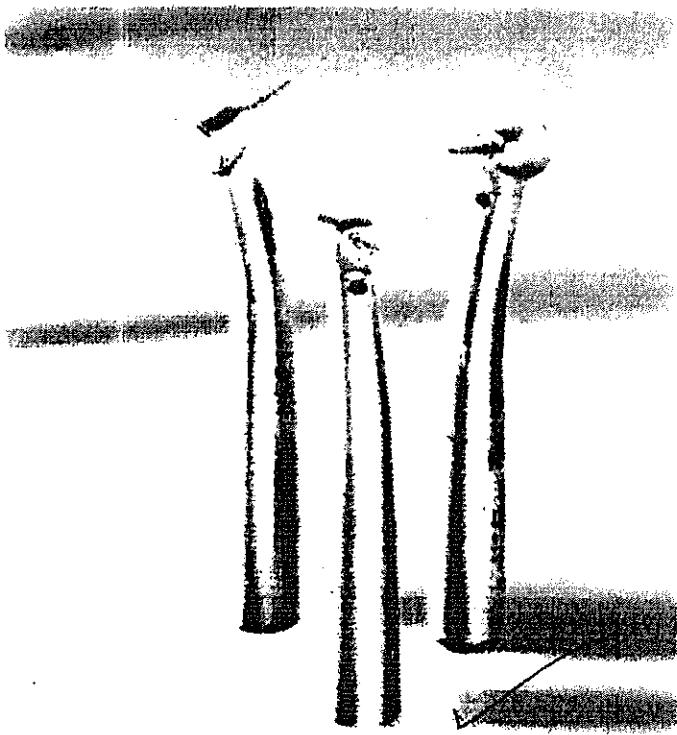
40% lighter and 3 times harder than conventional bearings, they offer smooth rotation and high durability.

Comfortably balanced fingerfit design

Compact and light weight design allows control for precise preparation. The 15° angle enables ideal approach to the teeth.

Push-button chuck

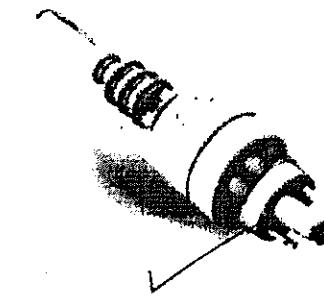
A high-precision device to ensure safe attachment to the preparation instrument. High durability for heavy duty use and simple to operate.



TwinPower Turbine 4H Specifications

Name	TwinPower Turbine 4H
Model	PAR-4HX-O
Chuck type	Push-button chuck
Hose connection	ISO 9168 Type C hose connection
Rotation speed (rpm)	350,000
Air/water spray nozzles	1
Head diameter (mm)	1
Head height (mm)	1
Weight (gr)	37
Driving air pressure (MPa)	0.2-0.29

Related product



**4-hole coupling CP4-O (LED)
(with light) for TwinPower Turbine 4H**

Extremely smooth 360° axis rotation
Coupling for ISO 9168
Type C hose connection with non-retraction valve

**45° angle head TwinPower Turbine 4H PAR-4HEX-O-45
(with light)**



Distributed by

SIAMDENT CO., LTD.

J MORITA GROUP COMPANY
71/10 Bangpakong Industrial Park 1, Bangna-Trat Rd 522, Wangpatnakorn
Chachuwongso 24130, Thailand
TEL +66-38-473-042 FAX: +66-38-573-043



Developed and Manufactured by
J.MORITA MFG.CORP.

680 Higashinuma Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8533, Japan
TEL +81-75-611-214 FAX: +81-75-622-4595

CE
0366



คุณภาพของผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองโดยมาตรฐานของสหภาพยุโรป
ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองโดยมาตรฐานของสหภาพยุโรป
ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองโดยมาตรฐานของสหภาพยุโรป
ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการรับรองโดยมาตรฐานของสหภาพยุโรป

4
ムケム...

TwinPower Turbine + + + +

J. Morita USA
800.831.3222 • 949.581.9600
www.jmoritausa.com

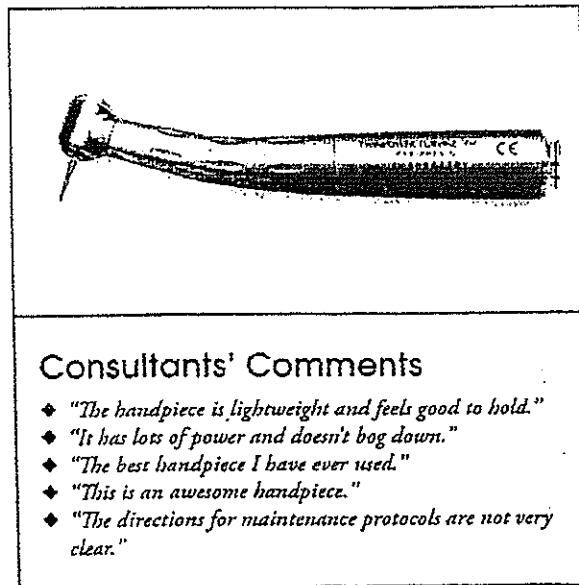
Description

TwinPower Turbine is a high-speed, fiberoptic handpiece. It utilizes a double-impeller design that is reported to deliver optimal performance while maintaining constantly balanced torque. This lightweight (48 g) handpiece features a ceramic finish grip, three air/water spray nozzles and a push-button chuck. The head measures 13.2mm high and 10.5 mm in diameter and is angled at 15° to increase user visibility and maneuverability. *TwinPower Turbine* is available in five connection styles: Morita Type, Sirona RF, W&H Roto Quick, Kavo MULTIflex LUX, and NSK FlexiQuick. *TwinPower Turbine* also has couplers available for 4-hole, 5-hole and 6 pin tubings. The handpiece operates at 29-42 psi and has a maximum rotation speed of about 370,000 rpm. A quick-stop feature is designed to stop the turbine in two seconds and the handpiece is also designed with a pressurized diffuser to eliminate suck back in the air line. *TwinPower Turbine* must be sterilized and lubricated according to manufacturer's recommendations. This handpiece was evaluated by 14 clinical consultants during 1,100 uses and received a 96% clinical rating.

Suggested Retail Cost
• \$990.00

Equipment Features

Consultants found that *TwinPower Turbine* is an excellent handpiece with excellent accessibility and visibility of the oral cavity. The high-quality illumination and water spray made using the handpiece easy as did the highly-rated ergonomics of fit to the hand, balance, shape and tactile feel. Consultants noted an excellent power output without bogging down. The easy-to-use push-button chuck made switching burs simple.



Consultants' Comments

- ◆ "The handpiece is lightweight and feels good to hold."
- ◆ "It has lots of power and doesn't bog down."
- ◆ "The best handpiece I have ever used."
- ◆ "This is an awesome handpiece."
- ◆ "The directions for maintenance protocols are not very clear."

Consultants reported that the directions for maintenance and lubrication could be clearer. Of 14 clinical consultants, 71% said they would switch to the *TwinPower Turbine* while 93% would recommend it to a colleague and 93% thought it was equal to or better than the handpiece they were currently using.

Clinical Tips

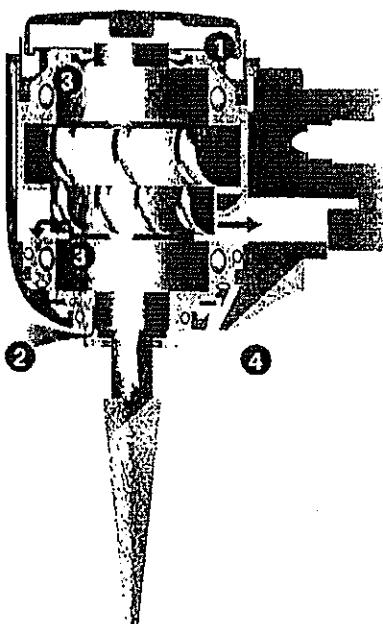
- Follow the directions for lubrication.
- Make sure the air pressure is set properly on each unit. ■

คุณสมบัติที่ดีที่สุดของการประจวบคัดเลือกในคราวนี้คือ¹
คุณสมบัติที่ดีที่สุดของคุณคือ²
คุณสมบัติที่ดีที่สุดของคุณคือ³
คุณสมบัติที่ดีที่สุดของคุณคือ⁴
คุณสมบัติที่ดีที่สุดของคุณคือ⁵

Ratings: Excellent + + + + , Very Good + + + , Good + + , Fair + , Poor + , Bad + , Very Poor + , Terrible +
THE DENTAL ADVISOR • 3110 West Liberty, Ann Arbor, Michigan 48103 • 800.347.1330 • info@dentaladvisor.com © 2010 Dental Consultants, Inc.



(ลงชื่อ) + ผู้เขียน
(ลงชื่อ) ผู้รับ



① Rapid Stop Brake Ring

For enhanced preparation safety, the TwinPower series features a unique quick stop brake ring. This feature reduces the risk of contaminated aerosol suck-back flow and prolongs the life span of the bearings.

② Radial Air Bypass

Unique and new: the air is dispersed sideways via the radial air bypass to minimize the patient's discomfort. From other highs speeds, this discomfort occurs from a vertical cold air stream on the preparation area.

③ Ceramic Ball Bearings

These ball bearings are 40% lighter and 3 times harder than conventional ball bearings, offering smooth rotation and high durability to greatly withstand sterilization cycles in an autoclave (max. 135 °C).

④ Optical Glass Rod

Autoclave-tested optical glass rod light guides for stable brightness (25,000 LUX).

TwinPower State-of-the-Art Preparation

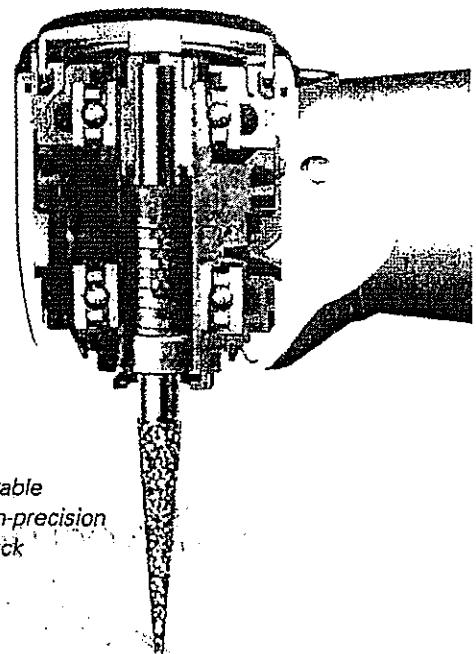
The TwinPower has been developed to meet all the needs of the dental professional. The instrument is highly durable and provides high precision, speed, and efficiency. The ergonomic design allows for comfortable and efficient use. The high-quality components ensure long-term reliability and performance. The TwinPower is a truly state-of-the-art dental preparation system.

Push-Button Chuck

Another unique feature: the push-button chuck. Simple to operate, this high-precision function ensures safe attachment to the preparation instrument while providing high-level durability for heavy-load applications.

Easy Cartridge Replacement

When required, the capsule-type cartridge rotor allows for easy exchange.



Durable
high-precision
chuck

សារព័ត៌មាន និងការអនុវត្តន៍ការបង្កើតនីមួយៗ
នៃអ្នកជាអនុវត្តន៍ និងតាមលក្ខណនាធគ្គលីកជាតិ
នៃប្រជាជាតិ និងប្រជាសាស្ត្រ និងពេទ្យលេខាងក្រោម។
សំខាន់សំខាន់ និងស្នើសុំពីរបៀប
ដែលអាចការការពារបានប្រចាំថ្ងៃ និងប្រចាំសប្តា។
សូមរកចុច្រោយ និងប្រចាំរូប ដែលស្នើសុំ
ការដែឡាដលេខាងក្រោម។ សូមប្រើប្រាស់
ស្នើសុំប្រចាំប្រចាំពេទ្យលេខាងក្រោម។
សូមប្រើប្រាស់ស្នើសុំប្រចាំប្រចាំពេទ្យលេខាងក្រោម។
សូមប្រើប្រាស់ស្នើសុំប្រចាំប្រចាំពេទ្យលេខាងក្រោម។
សូមប្រើប្រាស់ស្នើសុំប្រចាំប្រចាំពេទ្យលេខាងក្រោម។
សូមប្រើប្រាស់ស្នើសុំប្រចាំប្រចាំពេទ្យលេខាងក្រោម។
សូមប្រើប្រាស់ស្នើសុំប្រចាំប្រចាំពេទ្យលេខាងក្រោម។

4
พ.ศ...

TwinPower 4HX Series



Name	TwinPower 4HX Series					TwinPower 4HEX Series					TwinPower 4HMX Series						
Coupling	PAR-4HX-O	MORITA 4H coupling	PAR-4HEX-O	MORITA 4H coupling	PAR-4HMX-O	MORITA 4H coupling	Push-button chuck	Ball bearing handpiece	Ball bearing handpiece	Ball bearing handpiece	Ball bearing handpiece	Ball bearing handpiece	Ball bearing handpiece	Ball bearing handpiece	Ball bearing handpiece		
	PAR-4HX-O-KV	KaVo® MULTIFlex LUX®*	PAR-4HEX-O-45	MORITA 4H coupling	PAR-4HMX-O-KV	KaVo® MULTIFlex LUX®*											
	PAR-4HX-O-SR	Sirona® R/F coupling*	PAR-4HEX-O-KV	KaVo® MULTIFlex LUX®*	PAR-4HMX-O-SR	Sirona® R/F coupling*											
	PAR-4HX-O-WH	W&H® Roto Quick®*	PAR-4HEX-O-SR	Sirona® R/F coupling*	PAR-4HMX-O-WH	W&H® Roto Quick®*											
	PAR-4HX-O-NK	NSK® Mach/Phatelus® FlexiQuick Coupling*	PAR-4HEX-O-WH	W&H® Roto Quick®*	PAR-4HMX-O-NK	NSK® Mach/Phatelus® FlexiQuick Coupling*											
Chuck type																	
watt (watts)	25W					22W					19W						
Rotation speed (rpm)	350,000 / ± 30,000 (at 0.2 MPa / 29 psi)					370,000 / ± 30,000 (at 0.2 MPa / 29 psi)					370,000 / ± 30,000 (at 0.2 MPa / 29 psi)						
Air/water spray nozzles	3					3					1						
Head diameter (mm)	12.0					10.5					10.5						
Head height (mm)	13.2					13.2					10.6						
Type	4H	KV	WH	SR	NK	4H	KV	WH	SR	NK	4H	KV	WH	SR	NK		
Weight (g)	51	57	51	50	48	51	57	51	50	48	51	57	51	50	48		
Driving air pressure	0.2 ~ 0.29 MPa/29~42 psi																

Symbol key:

** Name of the coupling varies by country.

*** Design and specifications are subject to change without notification.



Light



Push-button chuck



Ball bearing handpiece

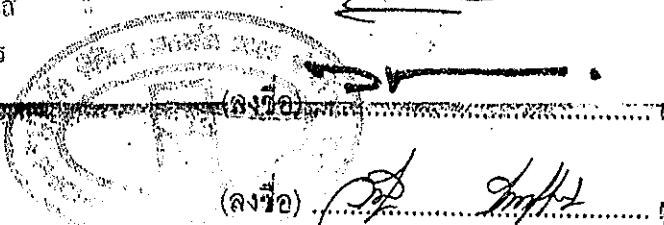
Lubrina – Fast, economical hand-piece maintenance unit

Lubrina is a real time and cost-saver, servicing up to four handpieces in as little as 100 seconds. Compared with manual lubrication, Lubrina requires only 1/3 of the lubricant.

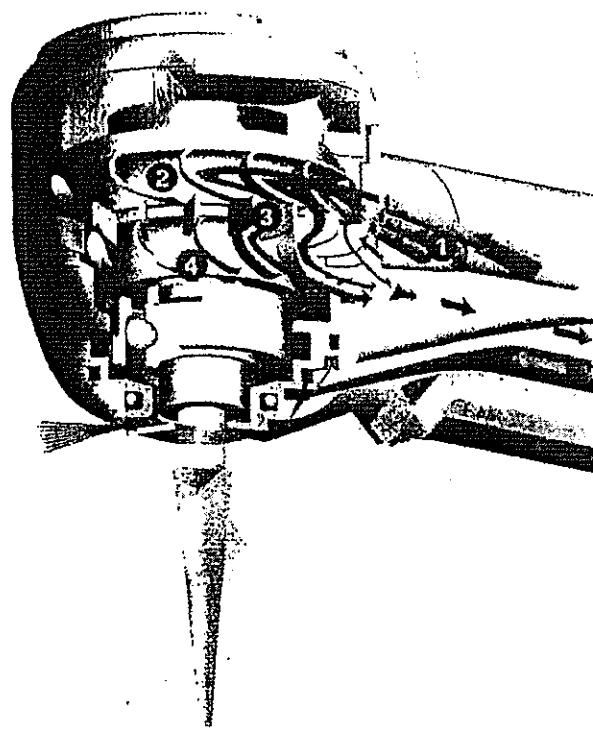
- Services 4 handpieces in 100 seconds
- Built-in chuck maintenance system (For Morita instruments only.)
- Maintains and lubricates all types of handpieces
- Unique dual lubrication system, compatible with multiple brands of spray lubricant.

4-Hole Coupling (with light) CP4-WO

- Water adjustment valve
- Extremely smooth 360° axis rotation
- Coupling for 4-hole (ISO 9168 C-type) hose connection with non-retraction valve

จำนวนการซ่อมบำรุงต่อชั่วโมง
จำนวนการซ่อมบำรุงต่อชั่วโมง

Truly Unique TwinPower's Double-Impeller Technology



TwinPower's Design and Operational Concept

The air from the drive air nozzles (❶) powers the primary impeller (❷). The exhaust air is directed through fixed fins (❸) to power the secondary impeller (❹). The operational result is more powerful, constant torque and controlled speed, even under load.

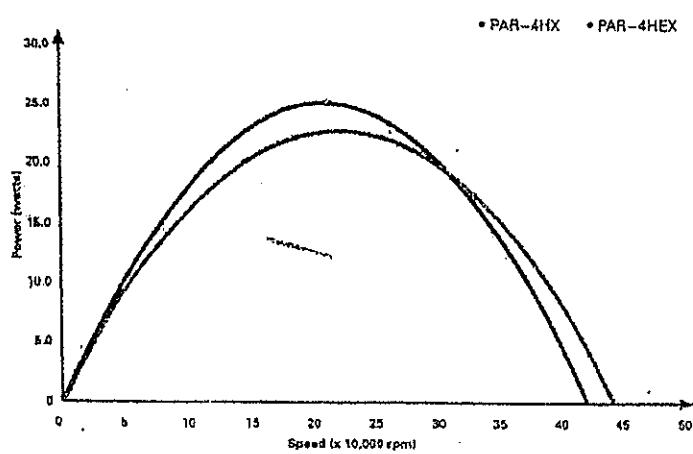
- ❶ Three drive air nozzles
- ❷ Primary impeller
- ❸ Fixed fins to direct the exhaust air
- ❹ Secondary impeller

Greater Precision Through High Torque

The unique double-impeller technology of TwinPower offers continuous torque and improved stability, even under high-load conditions. The consistent power provides greater precision during all preparations.

Quiet Operation

Advanced fluid dynamics reduces high-pitch noise typically found in highspeed handpieces in the 6–7 kHz range. The result is quiet operation for both the dental team and patients.



Extremely Powerful

Thanks to the double-impeller technology, the turbines of the TwinPower 4H series are extremely powerful (up to 26 W). Even the small head of the TwinPower 4HEX delivers 22 W of high preparation power.

4

ຄະດີກອບມາດຕະກຳທີ່ໄດ້ຮັດວຽກກຳລົງທຶນ

ລະຫວ່າງ..... ປະການກອງຮົມການ.....
ລະຫວ່າງ..... ກຽມກາງ..... (ລົງຈຶບ) ຜູ້ອໍາ
ລະຫວ່າງ..... ກຽມກາງ.....
ລະຫວ່າງ..... ກຽມກາງ.....

(ລົງຈຶບ) ພ..... ສ..... ຊ..... ຖ..... ຊ.....

Extremely Powerful, Balanced Constant Torque

Balanced cylinder's constant torque is unique from TwinPower design. In contrast, conventional rotors have torque dips, which can lead to vibration.

TwinPower Rotor

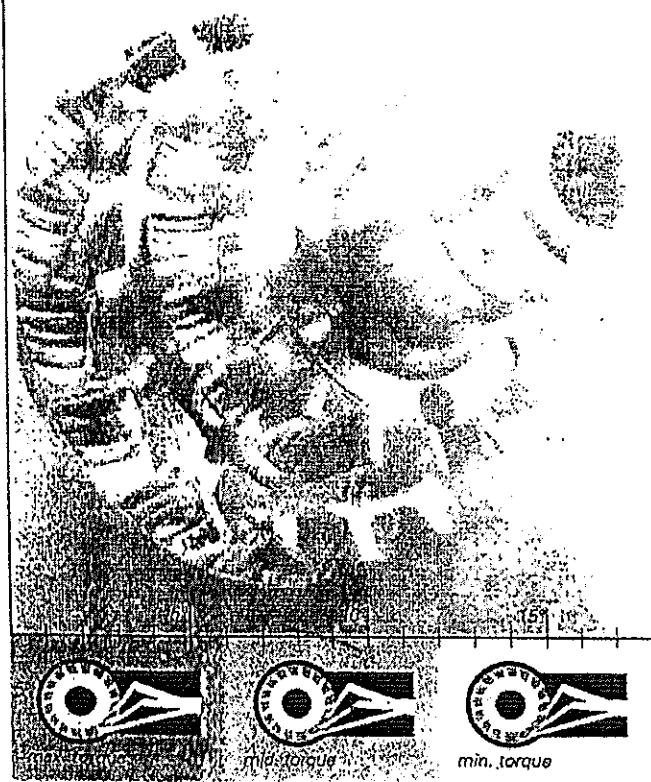
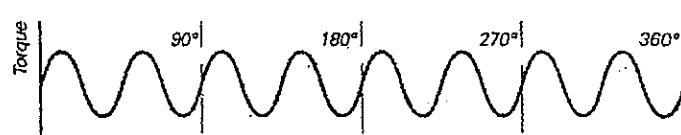
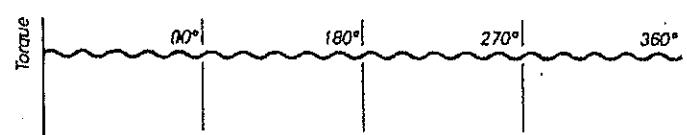


TwinPower's double-impeller technology features 40 impeller blades (PAR-4HX). Three drive air nozzles power the blades. Even when the blade angle changes, the drive air continues to be captured by multiple blades, generating superior power and constant torque, thus creating no vibration.

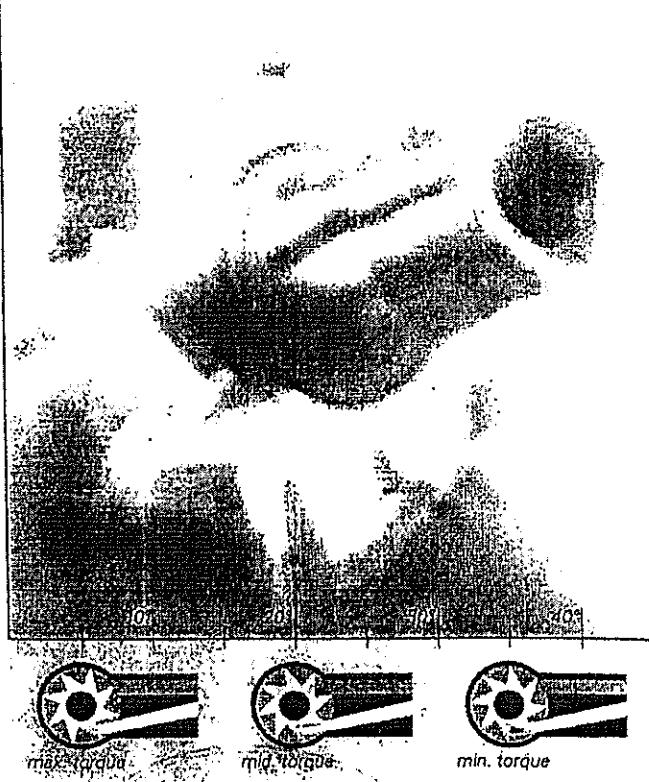
Conventional Rotor



Conventional highspeed rotors are typically equipped with 8 impeller blades and 1 drive air nozzle. Depending on the angle of the blade, the drive air is not directly captured by the blade, resulting in weak torque phases.



Blades angle (degrees)



Blades angle (degrees)

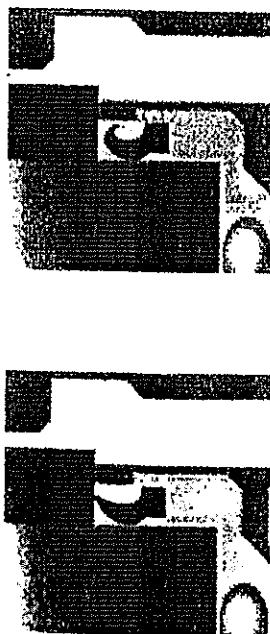
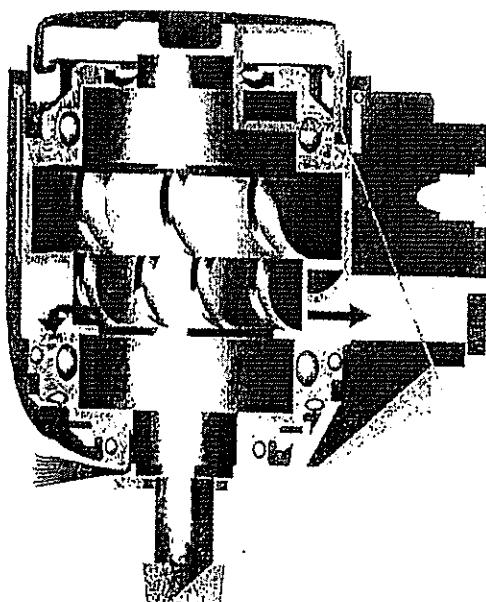
ผู้รายงาน..... ที่มาของข้อมูล..... วันที่.....
 ๑๗.๐๙.๒๕๖๖
 ๒๔.๐๙.๒๕๖๖
 ๓๐.๐๙.๒๕๖๖

ประชุมครั้งที่..... ครั้งที่..... กว่า.....

(ลงชื่อ)
 คณิต ฯ (ลงชื่อ)
 พี.พี.พ.
 ผู้รายงาน.....

๑๒
 ผู้รับ.....

Quick Stop Brake For Preparation Safety

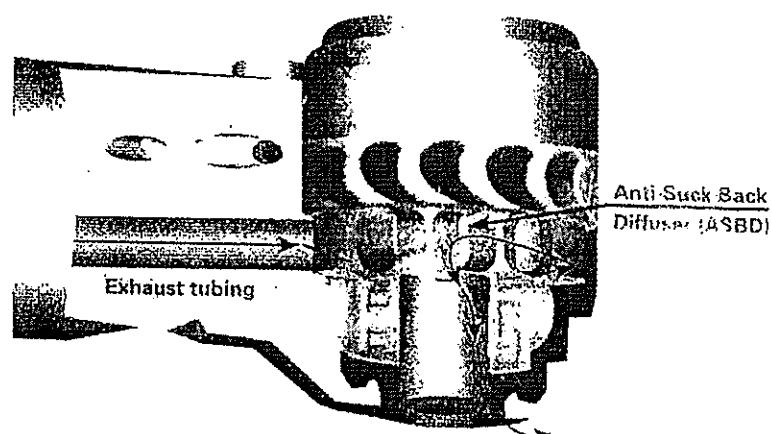
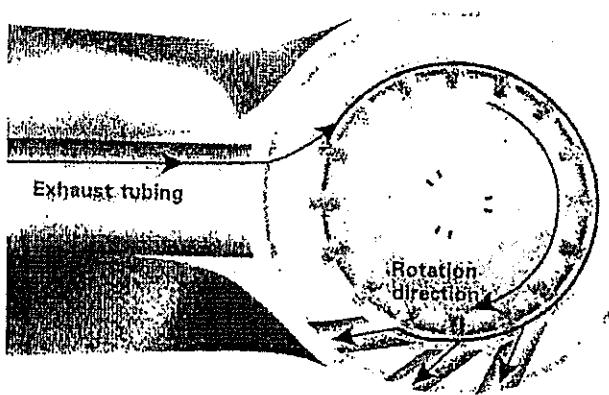


During rotation, the uniquely designed rubber brake ring in TwinPower is pulled away from the turbine axis.

Rapid braking poses a particular challenge for all ball bearing highspeed handpieces. Due to the unique rubber brake ring in the TwinPower quick stop system, it is now possible to rapidly stop the turbine within 2 seconds – allowing for safer and more efficient preparations.

During braking, the rubber brake ring rubs against the turbine axis, stopping TwinPower significantly faster than other highspeed handpieces.

Zero Suck-Back Through Innovative Fluid Dynamics



Zero Suck-Back

1. Drive air flows into an Anti-Suck-Back Diffuser (ASBD) within the capsule. Air in the ASBD is pressurized through centrifugal force created by the impeller rotation.
2. Through the centrifugal force and rotation of the impeller, air continues to flow into the ASBD and remains pressurized even after drive air is stopped.
3. The pressurized air in the ASBD is released to the outside at the bottom of the head.
4. Exhaust air is also directed through the ASBD and released at the bottom of the head.
5. The pressurized air in the ASBD prevents depressurization in the head, therefore enabling true zero suck-back.

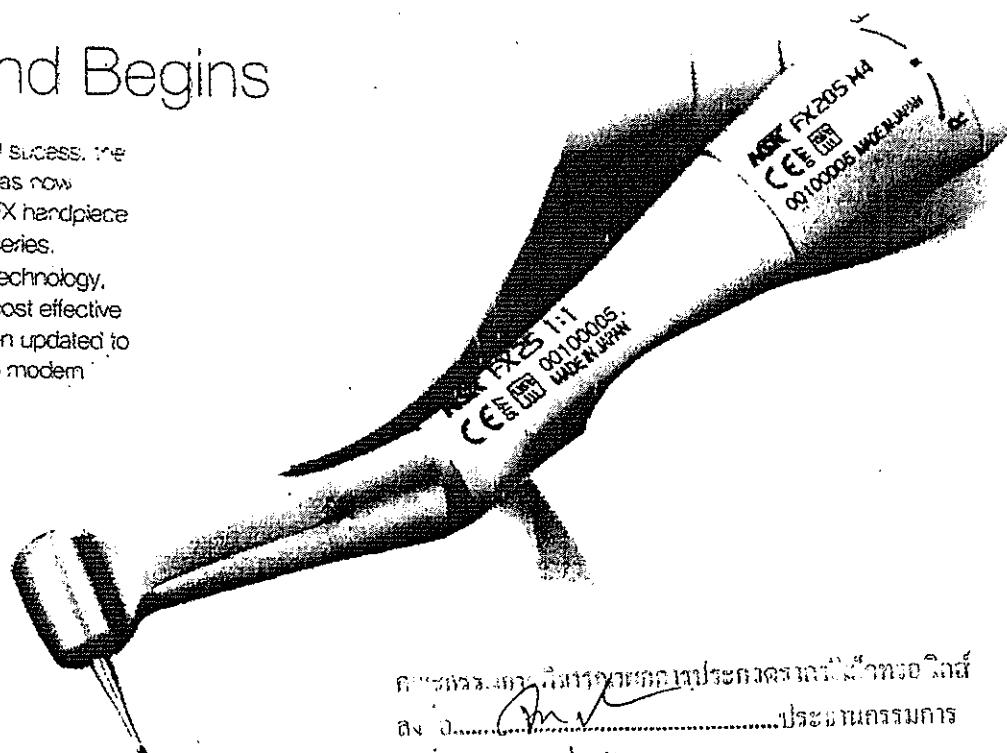
ผู้ใช้งาน (ชื่อ)	.....	เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (ชื่อ)	.....
เบอร์โทรศัพท์	.....	เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (ชื่อ)	.....
อีเมล	.....	กรรมการ	.....
ที่อยู่	.....	กรรมการ	.....
		(ลงชื่อ)	ผู้ดูแล
		(ลงชื่อ)	ผู้ดูแล
		(ลงชื่อ)	ผู้ดูแล

FX series

A New Legend Begins

After 35 years of outstanding global success, the classic NSK EX handpiece series has now evolved into a new stage - NSK FX handpiece series - a modernization of the EX series.

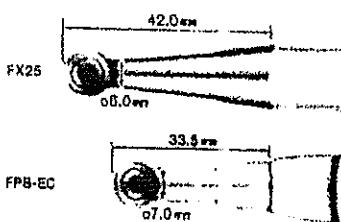
The traditional NSK simple design, technology, functional reliability, durability, and cost effective pricing still remains, but FX has been updated to an integrated design in response to modern demands.



ก่อตั้งบริษัทฯ สำหรับผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ หัวใจ
ของคุณ คุณภาพ
และ
ความน่าเชื่อถือTM
การรักษาTM
การรักษาTM
การรักษาTM

"Stress-free" form

All-round visibility: The super slim neck and body with ultra mini head supply expansive operation views and superior visibility of even hard-to-reach areas in the oral cavity. User-friendliness: You'll enjoy maximum accessibility during procedures thanks to the slim, perfect balance and ergonomic grip, cutting down on the stress associated with various treatments.



FX25

Maximum accessibility

Easy Cartridge Replacement

Cartridges are easily replaced with the accessory tools provided, helping you save on costs and reduce downtime (FX25, FX23).



High-Precision Gears

The high-precision gears run quiet and are supremely durable, which also reduces uncomfortable vibration.



Push Button Chuck

NSK original Push Button Chuck allows simple one-touch bur insertion and removal without tools.



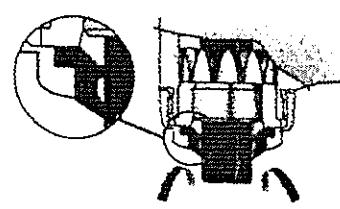
Hygienic

The seamless and stylish integrated body ensures easy and thorough cleaning after treatment, providing an elevated level of hygienic care.



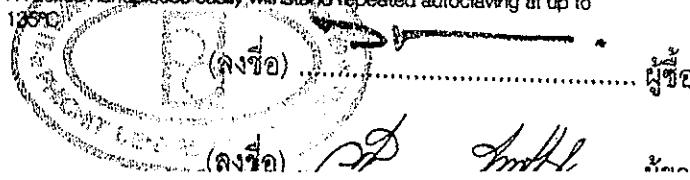
Head Cap

Push button has been designed not to be pushed-in mouth and to prevent bur loosening while treatment.



Highly Durable against Autoclave

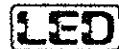
FX series handpieces easily withstand repeated autoclaving at up to 125°C.



Paste Defense System

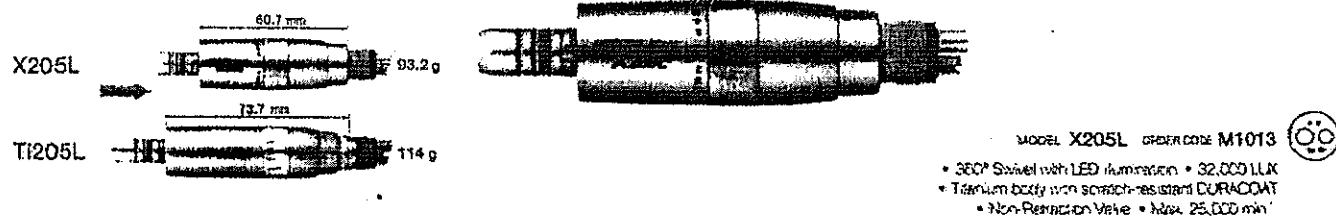
FX57's head incorporates NSK's original and exclusive chipproof mechanism known as the Paste Defense System. This system prevents polishing paste debris from entering the handpiece, and the DLC coating on the rotor prevents breakage caused by surface abrasions from the polishing paste. These features help to significantly extend the life of the handpiece. (FX57 only)

Ti-Max X205L Internal Water Spray



Shorter and Lighter - Ergonomic Comfort & Improved Balance

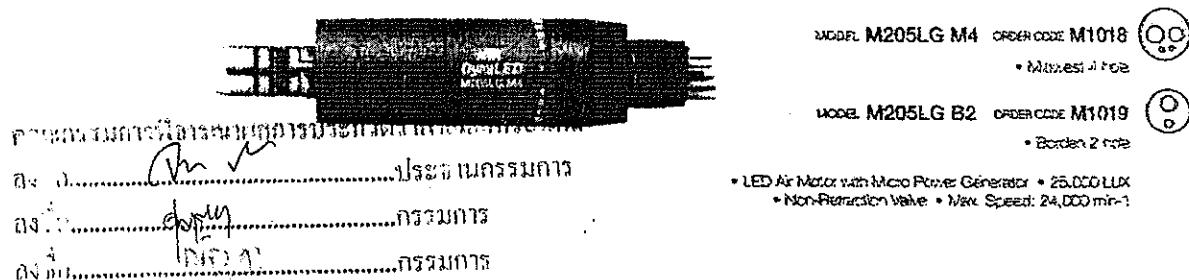
Reduced size and weight for unsurpassed balance



DynaLED M205LG Internal Water Spray



The World's First Air Motor with Self LED Illumination



S-Max M205 Internal Water Spray

FX205 External Water Spray



Non-Optic MODEL M205 ORDER CODE M1007

- Non-Retraction Valve • Midwest 4 hole • Max. 25,000 min⁻¹
- Stainless Steel Body
- E2 sterilizable

Non-Optic model FX205 M4 ORDER CODE M1005002

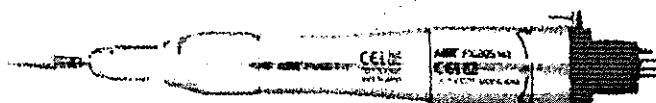
- Midwest 4 hole • Max. 25,000 min⁻¹

Non-Optic model FX205 B2 ORDER CODE M1006002

- Border 2 hole • Max. 25,000 min⁻¹

FX205 Air Motor Sets (FX205 + FX65 + FX22)

External Water Spray

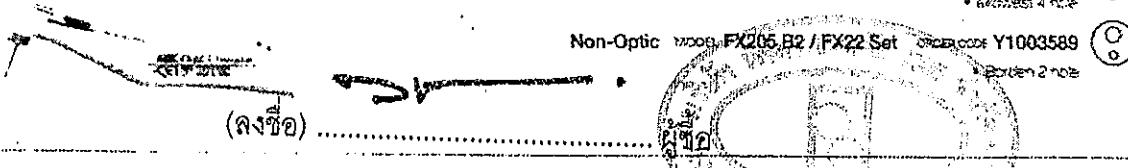


Non-Optic model FX205 M4 / FX22 Set ORDER CODE Y1003590

- Midwest 4 hole

Non-Optic model FX205 B2 / FX22 Set ORDER CODE Y1003589

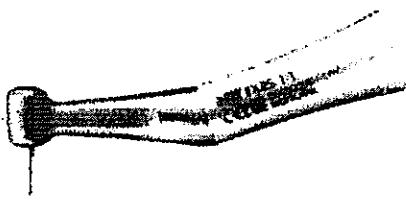
- Border 2 hole



FX series External Water Spray Non-Optic

General Applications Handpiece

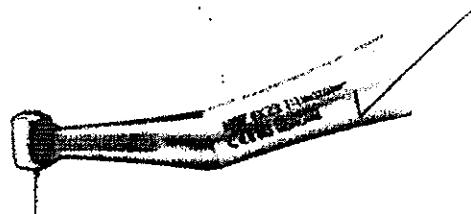
1:1 Direct Drive



Model FX25 Order code C1052002

- For CA burs (d2.35) • Push Button Chuck
- Gear Head system • Ball Bearing
- Max Speed: 40,000 rpm

STANDARD VERSION



Model FX23 Order code C1056002

- For CA burs (d2.35) • Push Button Chuck
- Max Speed: 30,000 rpm



Model FX22 Order code C1129001

- For CA burs (d2.35) • Push Button Chuck
- Max Speed: 30,000 rpm

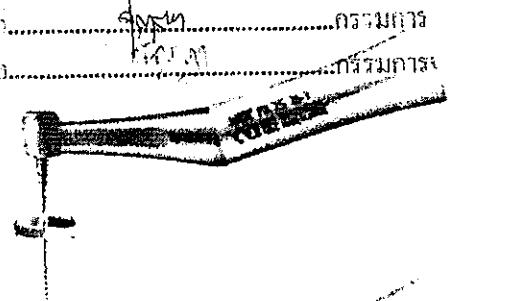
4:1 Reduction



Model FX15 Order code C1053002

- For CA burs (d2.35) • Push Button Chuck
- Gear Head system • Ball Bearing
- Max Speed: 10,000 rpm

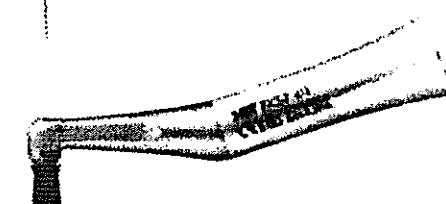
Endodontic Handpiece
16:1 Reduction



Model FX75 Order code C1055002

- Nitinole Head • For engine fits • 360° Rotation
- Push Button Chuck • Max Speed: 12,000 rpm

Prophylaxis Handpiece
4:1 Reduction



Model FX57 Order code C1054002

- For screw-in cups and brushes • 360° Rotation
- Pulse Defense System • Water Spray
- Max Speed: 5,000 rpm

Model Knob Adaptor Order code C186020

Straight Handpiece
1:1 Direct Drive



Model FX65 Order code H1014002

- For straight burs (d2.35) • Gear Head system
- Water Spray • Max Speed: 40,000 rpm

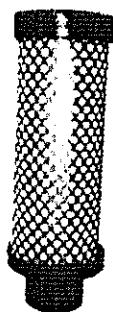
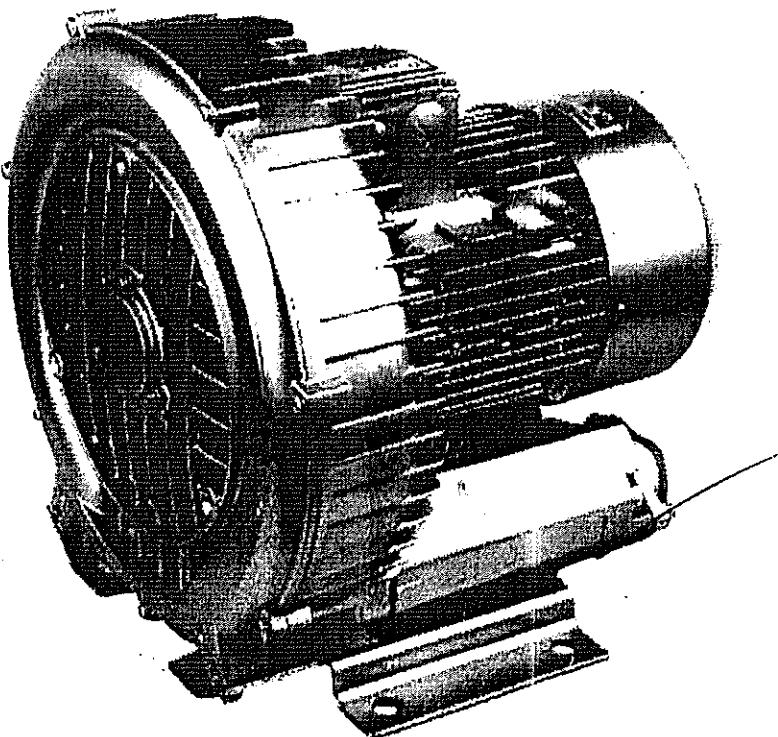




RING BLOWER VAC PD-01

High Power Dental Suction PHICHIT DENTAL

ผู้ผลิต 4

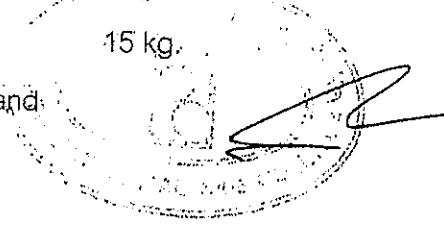


Bacterial Filter

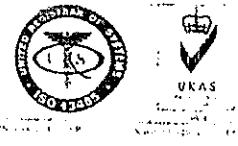
Technical Data : PD-01

- Voltage 220 VAC 50 HZ
- Out Put Power 0.8 KW.
- Vacuum (Max) -140 mmHg.
- Motor Protection Overheat protector 160°C(+/-5°C)
- Noise Level 60 dB (A)
- Include Bacterial Filter
- One Saperator Tanks for motor protection and cleaning
- Diamension (W×D×H) 480×480×400 mm.
- Weight 15 kg.
- Mede in Thailand

..... ผู้ผลิต.....
..... ผู้จัดการ.....
..... ผู้ดูแล.....
..... ผู้รับ.....



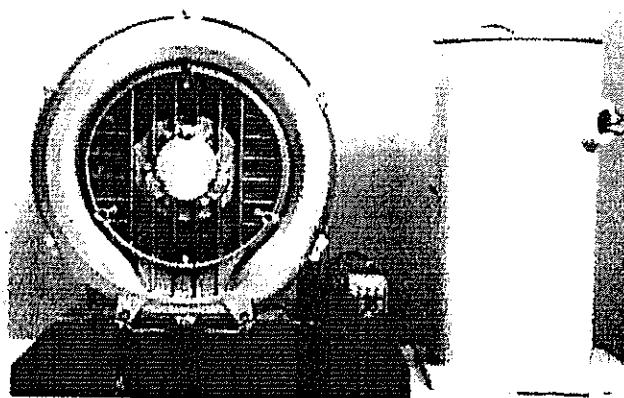
บริษัท พิชิต ดานล์ จำกัด
74/4 หมู่ 1 ถนนสุธรรมราษฎร์ ตำบลบางนา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
E-mail : Phichit.Dental@gmail.com



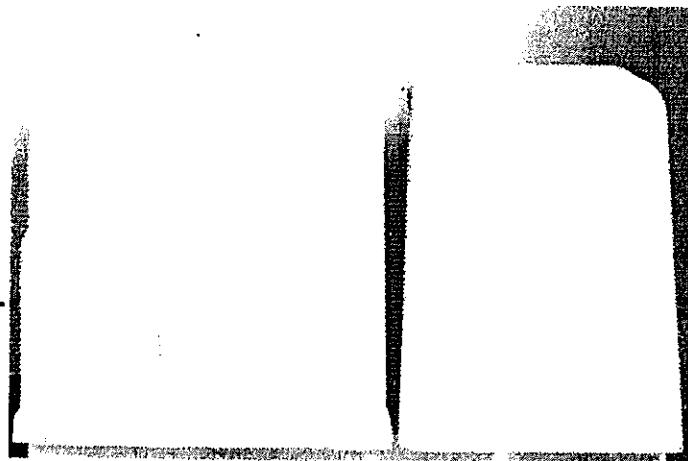
RING BLOWER VAC PD-01

High Power Dental Suction PHICHIT DENTAL

มหานคร...
4

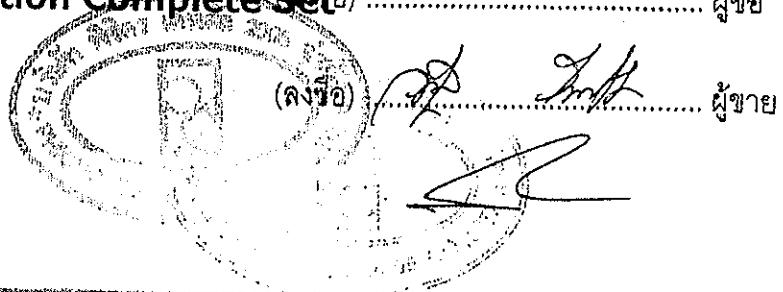


Motor Suction System



Cover Motor Suction Complete Setผู้รับ

ก. ผู้ติดต่อและทราบผลการประพฤติราษฎร์เด็ดขาด
ลงชื่อ.....
บ. ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....
ค. กรรมการ
ลงชื่อ.....
ด. กรรมการ
ลงชื่อ.....

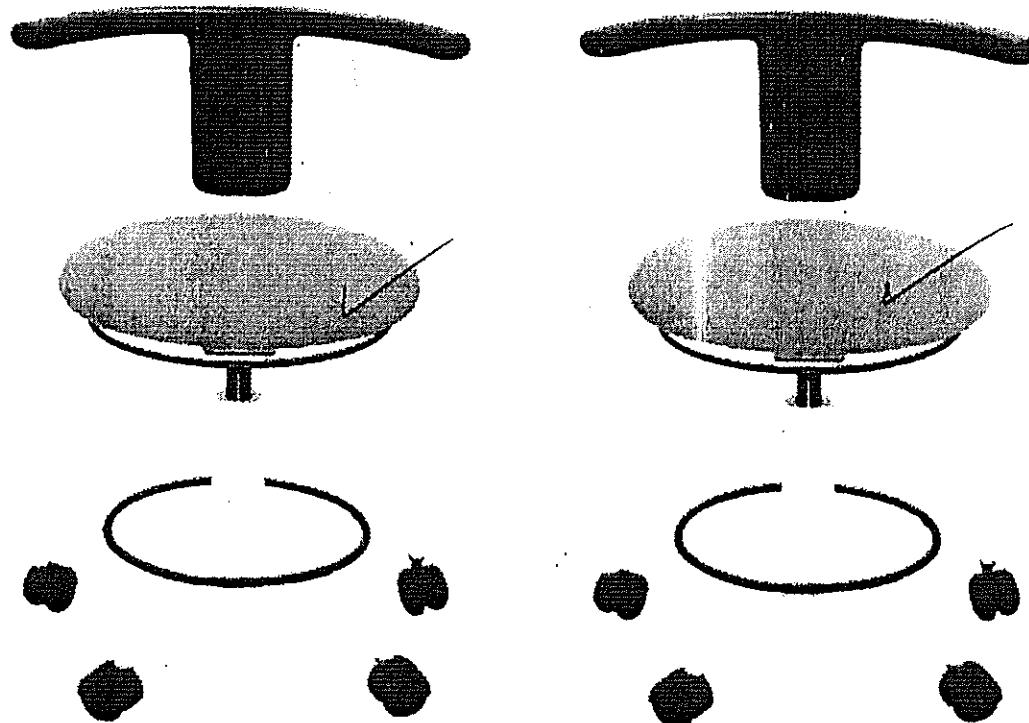


บริษัท พีชีดี จำกัด สำนักงานใหญ่

74/4 หมู่ 1 ตำบลบ้านบึง อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 36140 | Tel/Fax: 036-617000

Email: pchidental@pchipro.com

Operating Stool (OS-N II)



Smooth and stable movement on double wheel five castors.

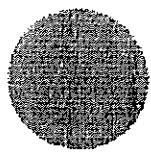
Stepless height adjustment with pneumatic system.

Leather colour available in

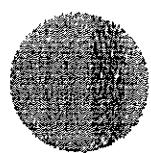
Pink, Orange, Green, Blue and Purple



Pink



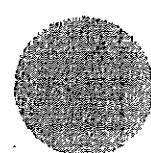
Orange



Green



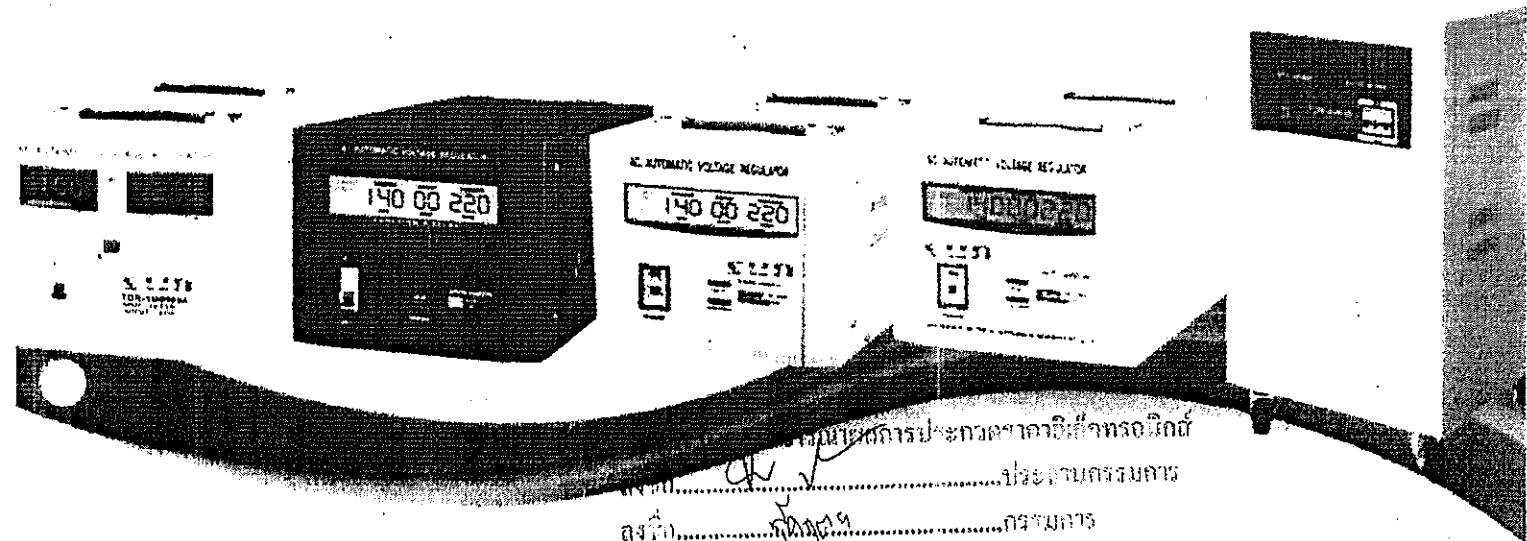
Blue



Purple



ภาวะผันผวนของแรงดันไฟฟ้าจากสานหนุตต์งๆ เช่น ไฟกระชาก พื้นผ่า แรงดันไฟซูงเกินไป
แรงต้นไฟฟ้าต่ำเกินไป ส่งผลทำให้อุปกรณ์กิดการชำรุดเสียหาย เป็นสิ่งที่
ควบคุมไม่ได้แต่สามารถป้องกันได้ด้วย SUN TECH AVR



ควบคุมการทำงานด้วยเทคโนโลยีดิจิตอลไมโครโปรเซสเซอร์
ส่งผลให้ทำงานได้ลiscielyด ถูกต้อง เที่ยงตรง และรวดเร็ว

APPLICATION FOR:

DENTAL CHAIR



DENTAL X-RAY



X-RAY INTRAORAL



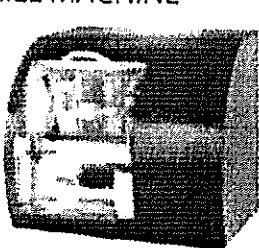
MEDICAL X-RAY



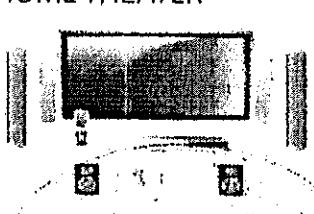
AUTOCLAVE



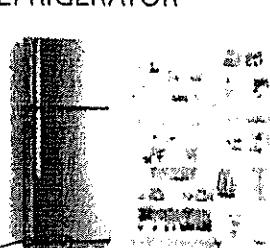
DRILL MACHINE



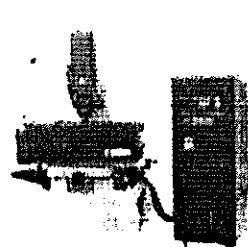
HOME THEATER



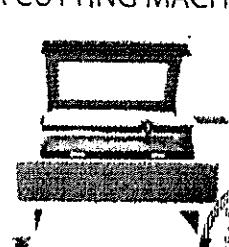
REFRIGERATOR



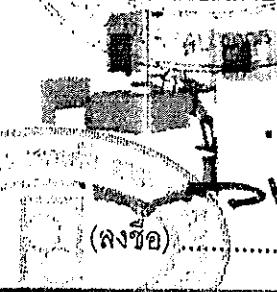
EDM MACHINE



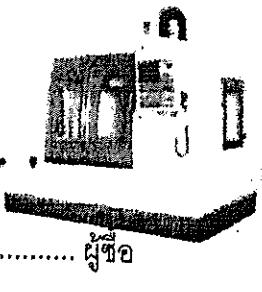
LASER CUTTING MACHINE



WIRE CUT MACHINE



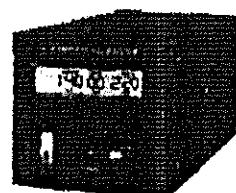
CNC MACHINE



(ลงชื่อ)

ผู้ขอ

ผู้ขาย



S
E
T
E
C
H

4

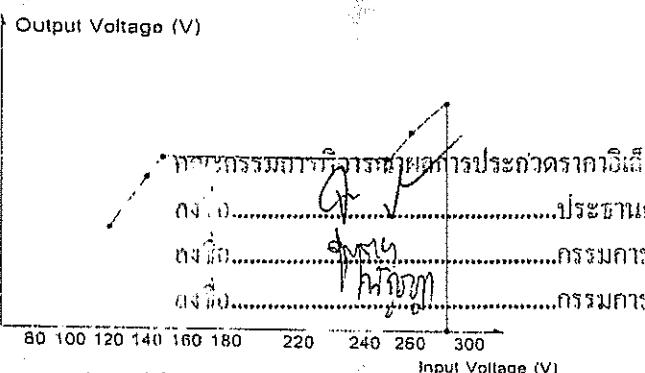
พนัก...

SAVR SERIES - SERVO MOTOR TYPE

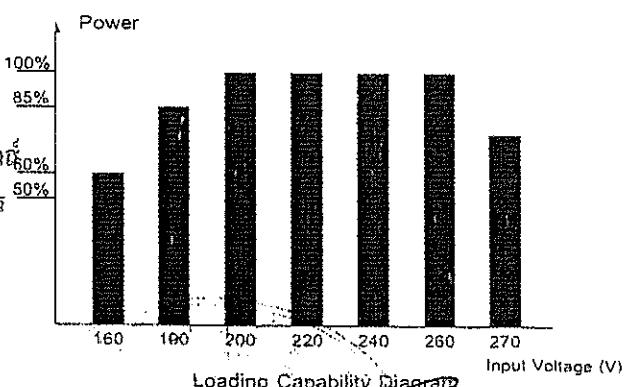
Model	SAVR-1000VA	SAVR-1500VA	SAVR-2000VA	SAVR-3000VA	SAVR-5000VA	SAVR-3000VA	SAVR-5000VA
Power	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	5000VA	3000VA	5000VA
Technology			CPU Based Digital Circuit + Servo Motor + C.R.G.O Toroidal Transformer				
Input				100 - 260VAC, 50Hz			
Output					220VAC, +/- 1%		220VAC, +/- 3%
Efficiency					98%		
Phase				Single Phase			
LED Digital Display Status				Input Voltage / Output Voltage			
LED Display Status				Device on / Delay / Unusual			
Protection			High Voltage / Low Voltage / Overload / High Temperature / Short Circuit				
Smart Cooling System			Energy Dissipation = 350 J / Max Spike Current = 12,000 A / Max Spike Voltage = 775V / RFI, EMI Noise Filter	N/A			Fan
Safety Standards				CE (LVD: EN60950 + EMC: EN55024) / ISO9001: 2008 Manufacturer			
Dimension	Inner box(mm)	308x222x198	328x222x198	328x220x198	405x290x255	405x290x255	405x290x255
	Unit Weight(kgs)	6.1	6.8	7.8	12.4	14.1	12.4
							14.1

TDR SERIES - RELAY TYPE

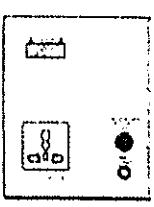
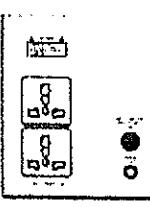
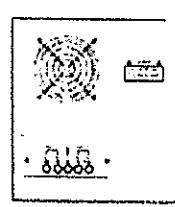
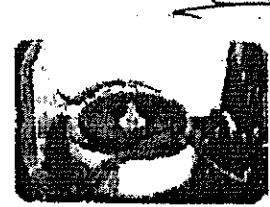
Model	TDR-500VA	TDR-1000VA	TDR-1500VA	TDR-2000VA	TDR-3000VA	TDR-5000VA	TDR-8000VA	TDR-10000VA	TDR-20000VA
Power	500VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	5000VA	8000VA	10000VA	20000VA
Technology			CPU Based Digital Circuit + C.R.G.O Toroidal Transformer						Transformer
Input				100 - 260VAC, 50Hz					
Output					220VAC, +/- 1%				
Efficiency					98%				
Phase				Single Phase					
LED Digital Display Status				Input Voltage / Output Voltage					
LED Display Status				Device on / Delay / Unusual					
Protection			High Voltage / Low Voltage / Overload / High Temperature / Short Circuit						
Smart Cooling System			Energy Dissipation = 350 J / Max Spike Current = 12,000 A / Max Spike Voltage = 775V / RFI, EMI Noise Filter	N/A					
Safety Standards				CE (LVD: EN60950 + EMC: EN55024) / ISO9001: 2008 Manufacturer					
Dimension	Inner box(mm)	250x117x152	285x132x175	290x173x203	290x173x203	400x255x285	565x340x395	460x255x285	460x255x285
	Unit Weight(kgs)	2.25	3.65	4.5	5.3	9.0	12.8	15.5	16.4
									77



Input / Output Voltage Diagram



Loading Capability Diagram

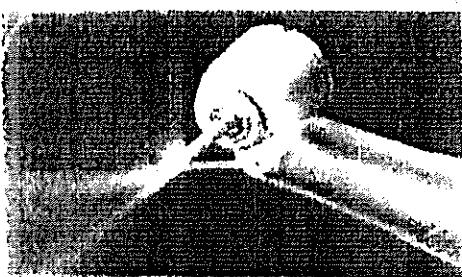
500VA
1000VA1500VA
2000VA3000VA, 5000VA
8000VA, 10000VAC.R.G.O Toroidal Transformer
Servo Motor Type

Relay Type

EI Transformer
Relay Type

CH-45-QD

45 Angle Head

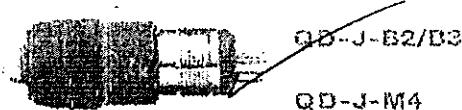


Unique 45 degree angled hand allows maximum visibility and access for third molar impactions. Special design allows water or saline jet, not mist, to be delivered directly to the cutting area. Design also prevents air delivery into surgical area. All air is vented to the back of the handpiece. Clean head system and non-retraction valves eliminate virtually the possibility of cross contamination between patients.

អំពី... 4

Refurbished
Dental
Equipment

CH-45-QD
45° Angle Head
QD-J-QD
Wet/Dry System



សារធានាអនកម្តែង និងគ្មានគ្រប់គ្រងទូទាត់
សារធានាអនកម្តែង និងគ្មានគ្រប់គ្រងទូទាត់
សារធានាអនកម្តែង និងគ្មានគ្រប់គ្រងទូទាត់
សារធានាអនកម្តែង និងគ្មានគ្រប់គ្រងទូទាត់

DISTRIBUTOR :



Eminence
5 Soi Prachanukul 3
Ratchadapisek Road.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel. 0-2910-1252-8
FAX. 0-2910-1260



NSK

DEPT OF DENTAL & LAB EQUIPMENT
138/1-3 RATCHADAPISEK ROAD
BANGKOK 10800 THAILAND
TEL: 02-910-1252 FAX: 02-910-1260
E-mail: nsk@nsk-thailand.com

NSK is internationally known company. It received recognition of its customers in the development Management System "ISO 9001", its products in Standard and of assistance "ISO 13485" and member of union CL (Medical) ISO 14001 from the International Organization for Standardization.