

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี - ตำบล/แขวง บางกระสอ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดย นางสาวศศิธยา รุ่งพนารัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท มิราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๒ ซอยเจริญนคร๒ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๖๐๐๖๗๘๓ โดยนางจันทร์ขจร สิริวิสุวัตร และ นางอนัญญา หรุประกายอักษร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๙๒๒๑๕๖๙๑๔ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ได้มอบอำนาจให้ นางจันทร์ขจร สิริวิสุวัตร เป็นผู้ มีอำนาจลงนามแทน ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ประกอบไปด้วย

๑. เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนาม ยี่ห้อ HANNA รุ่น ๙๘๑๙๔ จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๑๕๐,๐๐๐.-บาท
๒. เครื่องชั่งทศนิยม ๔ ตำแหน่ง ยี่ห้อ AND รุ่น GR-๒๐๐ จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๔๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๕,๐๐๐.-บาท
๓. ตู้บลมร้อน ยี่ห้อ MEMMERT รุ่น UN๕๕ จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๗๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๐,๐๐๐.-บาท
๔. ตู้บ่มเชื้อ ยี่ห้อ MEMMERT รุ่น IN๕๕ จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๗๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๕,๐๐๐.-บาท
๕. หม้อน้ำแช่เชื้อ ยี่ห้อ CRYSTE รุ่น PURISTER ๖๐ จำนวน ๑ เครื่อง เครื่องละ ๙๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๙๐,๐๐๐.-บาท

โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๘,๑๓๐.๘๔ บาท (สองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทแปดสิบสี่สตางค์)

ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

MIRACLE 
SCIENCE CO., LTD.

บริษัท มิราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด จันทบุรี

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นางสาวศศิธยา รุ่งพนารัตน์)

(นางจันทร์ขจร สิริวิสุวัตร)

10

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

- | | |
|---|---------------------------|
| ๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมแคตตาล็อก
และแบบรูป | จำนวน ๒๔ (ยี่สิบสี่) หน้า |
| ๓.๒ ผนวก ๒ ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (TOR) | จำนวน ๒ (สอง) หน้า |
| ๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา | จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี - ภายในวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี - ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

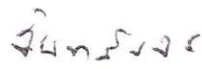
เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่ง

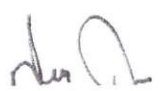
MIRACLE
SCIENCE CO., LTD.
บริษัท มิราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ

(นางสาวศรัลลียา รุ่งพนาวัฒน์)

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย

(นางจันทร์ขจร สิริวสุวัต)



มอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒๑,๕๐๐.๐๐ บาท(สองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

MIRACLE
SCIENCE CO., LTD.

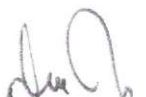
บริษัท มิราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด

(ลงชื่อ)ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวศศิญา รุ่งพนารัตน์)

(นางจันทร์ขจร ลีวิสุวัตร)



หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งหมดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งหมดตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

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

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา


การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

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

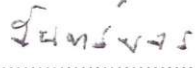
ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

MIRACLE 
SCIENCE CO., LTD.

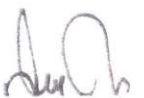
บริษัท มิราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ

(นางสาวดัชฌิยา รุ่งพนารัตน์)

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย

(นางจันทร์ขจร ลีวิสุวัต)



ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาดตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

MIRACLE
SCIENCE CO., LTD.

บริษัท มิราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด ๑๓๓ หมู่ ๖

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นางสาวศรัลลียา รุ่งพนารัตน์)

(นางจันทร์ขจร ลีวิสุวัตร)

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

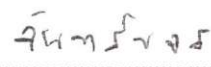
ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

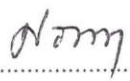
สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ
(นางสาวชุลิยา รุ่งพนารัตน์)



(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย
(นางจันทร์ขจร สิริสุวัตร)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวสิริยา โสธน)

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวศรัญญา เผ่าพันธ์)

เลขที่โครงการ ๖๓๑๐๗๑๗๗๙๑๐

เลขคู่มือสัญญา ๖๓๑๐๐๑๐๐๔๔๕๒



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ต่อ ๖๒๗

ที่ นบ ๕๑๐๒๐/ ๒๐๑๗ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ (ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ที่ ๒๐๒๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ (ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์) จำนวน ๕ รายการ ได้แก่ ๑) เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนาม ๒) เครื่องชั่งทศนิยม ๔ ตำแหน่ง ๓) ตู้อบลมร้อน ๔) ตู้บ่มเชื้อ ๕) หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ทดแทนของเก่าที่ชำรุด นั้น

บัดนี้เจ้าหน้าที่ฯ ได้ดำเนินการร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ มาพร้อมนี้

๑. ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

๑.๑ เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนาม จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียด ดังนี้

- ใช้สำหรับตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในภาคสนามและห้องปฏิบัติการ ได้อย่างน้อย ๓ พารามิเตอร์ เช่น ค่าออกซิเจนละลาย ค่าการนำไฟฟ้า และค่าความเป็นกรด-ด่าง
- สามารถบันทึกข้อมูลการวัดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ค่า
- ตัวเครื่องรับประกันอย่างน้อย ๑ ปี

๑.๒ เครื่องชั่งทศนิยม ๔ ตำแหน่ง จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียด ดังนี้

- เป็นเครื่องชั่งไฟฟ้าชนิดอ่านละเอียดได้ถึงทศนิยม ๔ ตำแหน่ง
- มีจอแสดงผลและปุ่มเปิด-ปิด
- ชั่งน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กรัม และสามารถหักค่าน้ำหนักภาชนะได้
- ตัวเครื่องประกอบด้วยตู้ครอบสี่เหลี่ยมเพื่อป้องกันลมขณะชั่ง

๑.๓ ตู้อบลมร้อน จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียด ดังนี้

- เป็นตู้อบแบบใช้ความร้อนในการฆ่าเชื้อโรค
- มีความจุไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร
- สามารถปรับอุณหภูมิได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ องศาเซลเซียส
- ตัวเครื่องภายนอกทำด้วยโลหะสแตนเลสหรือโลหะเคลือบสี
- มีชั้นวางของทำด้วยสแตนเลสไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๑.๔ ตู้บ่มเชื้อ จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียด ดังนี้

- เป็นตู้บ่มเชื้อมีหน้าจอแสดงค่าอุณหภูมิ
- ตัวตู้ภายนอกทำด้วยโลหะสแตนเลสหรือโลหะเคลือบสี
- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร
- สามารถตั้งอุณหภูมิได้ถึง ๘๐ องศาเซลเซียส
- รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

ลงชื่อ ดิเรก ธีระ
(นางสาวดิเรก ธีระ)

MIRACLE
SCIENCE CO., LTD.
บริษัท มิราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด

ลงชื่อ วิมล งาม
(นางวิมล งาม) ๑

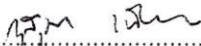
๑.๕ หม้อน้ำเชื้อจำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียด ดังนี้

- เป็นหม้อน้ำไอ้แบบฝาเปิดด้านบน
- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร
- มีล้อสำหรับเข็นและสามารถล็อกล้อได้ไม่น้อยกว่า ๒ ล้อ
- มีมาตรสำหรับวัดความดันภายในหม้อน้ำและมีวาล์วสำหรับระบายความดันไอ้
- ภายในหม้อน้ำทำด้วยโลหะสแตนเลส
- รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา/คุณภาพ
- รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด

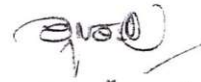
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


.....

(นางกุสุมา เนื่องจากนิล)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

เจ้าหน้าที่ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ



(นายอุตร ระโทฐาน)

ผู้อำนวยการกองบริหารการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

- โปรดพิจารณา

ตามประเด็น คกก. เสนอ



(นางสาวศิริยา รุ่งพารัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

อนุมัติตามเสนอ

อื่นๆ

MIRACIE 

SCIENCE CO., LTD.

บริษัท มิราเคิล ไบโอมส์ จำกัด

พันตำรวจเอก 

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ลงชื่อ ฉันทนาจิรา ผู้ช่วย

(นางฉันทนาจิรา สิริคำตร)



บริษัท มิราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด

12 ซอยเจริญนคร 2 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพฯ 10600

Tel. 02 438 2841 Fax. 02 861 3286

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID) 0105556006783 สำนักงานใหญ่

SCIENCE

ใบเสนอราคา
QUOTATION

Ref. No. QT6307-0039

Date 24 ส.ค. 2563

Customer : เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

Address : 7 ซอยรัตนาธิเบศร์ 6 ถนนรัตนาธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี นนทบุรี 11000

Tel. : 02 589 0481 ต่อ 629 Fax :

Valid : 120 (days)

Attn :

Payment : 30 วัน

We are pleased to submit to you our quotation as follows :-

Item	Quantity	Unit	Description	Unit price	Amount
1	1	เครื่อง	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนาม	140,186.92	140,186.92
2	1	เครื่อง	เครื่องขั้ตคนิยม 4 ตำแหน่ง	42,056.07	42,056.07
3	1	เครื่อง	ตู้อบลมร้อน	65,420.56	65,420.56
4	1	เครื่อง	ตู้ป้มเชื้อ	70,093.46	70,093.46
5	1	เครื่อง	หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ	84,112.15	84,112.15

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
เลขที่รับ..... 9049
วันที่ 24 ส.ค. 2563
เวลา.....

สป. กกส. กผง.
 สนค. สนช. กสส.
 กศ. นตฉ. กสช.
 กทส. สผม. กจ.

สหกรณ์การเกษตรราชดำเนิน จำกัด
เลขที่ 2223 / 63
วันที่ 24 ส.ค. 2563

หมายเหตุ (Remark)	รวมเงิน / Total	401,869.16
กำหนดส่งสินค้า 60 วัน	ส่วนลด / Discount	
รับประกันคุณภาพ 1 ปี	ภาษีมูลค่าเพิ่ม / (VAT)	28,130.84
	เงินรวมทั้งสิ้น / Grand Total	430,000.00

(สี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ตกลงตามรายการข้างต้น
Confirmation

ขอแสดงความนับถือ
Best Regards

ตำแหน่ง

SCIENCE CO., LTD.
SCIENCE CO., LTD.
081 826 9325

ลงชื่อ เรียน เรือง...
นางสาวตติยา...
ลงชื่อ...
จันทร์จักร 081 826 9325

รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะของข้อ กำหนดของ อบจ.	รายละเอียดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เสนอ
<p>1.เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนาม</p> <p>1.1 ใช้สำหรับตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในภาคสนามและห้องปฏิบัติการได้อย่างน้อย 3 พารามิเตอร์ เช่น ค่าออกซิเจน ละลาย ค่าการนำไฟฟ้า และค่าความเป็นกรด-ด่าง</p> <p>1.2 สามารถบันทึกข้อมูลการวัดได้ไม่น้อยกว่า 1,000 ค่า</p> <p>1.3 ตัวเครื่องรับประกัน อย่างน้อย 1 ปี</p>	<p>1. เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำภาคสนาม</p> <p>1.1 ใช้สำหรับตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในภาคสนามและห้องปฏิบัติการได้ 10 พารามิเตอร์ เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง, ค่าการนำไฟฟ้า EC, ค่าความต้านทาน Resistivity, ค่าความเค็ม Salinity, ค่าออกซิเจนละลายน้ำและออกซิเจนอิ่มตัว, ค่าความดันบรรยากาศ, ค่าอุณหภูมิ, ค่า ORP, ค่า TDS , Seawater</p> <p>1.2 ตัวเครื่องสามารถบันทึกข้อมูลได้ทั้งหมด 45,000 ข้อมูล</p> <p>1.3 ตัวเครื่องรับประกัน อย่างน้อย 1 ปี</p> <p>1.4 ตัวเครื่องสามารถชดเชยอุณหภูมิในช่วง -5 to 55 °C</p> <p>1.5 ตัวเครื่องสามารถส่งผ่านข้อมูลทั้งหมดสู่คอมพิวเตอร์ด้วยสาย USB (with Hanna PC software)</p> <p>1.6 ผลิตภัณฑ์ รุ่น 98194 ยี่ห้อ HANNA ประเทศเยอรมนี</p>



บริษัท วิทยาศาสตร์ ไมราเคิล จำกัด
 100 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
 โทร. 02-561-1111
 อีเมล: info@miracle-science.com

รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ

(เฉพาะกรณีพิเศษ)
 3.1 ความร้อน
 3.2 ความจุ
 3.3 ความร้อน
 3.4 ความร้อน
 3.5 ความร้อน
 3.6 ความร้อน
 3.7 ความร้อน
 3.8 ความร้อน
 3.9 ความร้อน

รายละเอียดคุณลักษณะของข้อ กำหนดของ อบจ.	รายละเอียดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เสนอ
<p>3. ตู้อบลมร้อน</p> <p>3.1 เป็นตู้อบแบบใช้ความร้อนในการฆ่าเชื้อโรค</p> <p>3.2 มีความจุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร</p> <p>3.3 สามารถปรับอุณหภูมิได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส</p> <p>3.4 ตัวเครื่องภายนอกทำด้วยโลหะสแตนเลส หรือ โลหะเหล็กเคลือบสี</p> <p>3.5 มีชั้นวางทำด้วยสแตนเลสไม่น้อยกว่า 2 ชั้น</p> <p>3.6 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี</p>	<p>3. ตู้อบลมร้อน</p> <p>3.1 เป็นตู้อบแบบใช้ความร้อนในการฆ่าเชื้อโรค</p> <p>3.2 มีความจุ 53 ลิตร</p> <p>3.3 สามารถปรับอุณหภูมิได้สูงสุด 300 องศาเซลเซียส</p> <p>3.4 ตัวเครื่องทั้งภายนอกและภายในทำด้วยโลหะสแตนเลส</p> <p>3.5 มีชั้นวางทำด้วยสแตนเลสจำนวน 2 ชั้น</p> <p>3.6 รับประกันคุณภาพ 1 ปี</p> <p>3.7 มีระบบป้องกันอันตรายจากอุณหภูมิสูงเกิน</p> <p>3.8 มีสวิตช์ปิด-เปิด ด้านบนของตัวเครื่องและเลือกคำสั่งโดยระบบสัมผัส</p> <p>3.9 ผลิตภัณฑ์ รุ่น UN55 ยี่ห้อ MEMMERT ประเทศเยอรมนี</p>



บริษัท มิราเคิล ไซแอนซ์ จำกัด
 จังหวัดบุรีรัมย์

Handwritten signature

รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะของข้อ กำหนดของ อบจ.	รายละเอียดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เสนอ
<p>4. ตู้บ่มเชื้อ</p> <p>4.1 เป็นตู้บ่มเชื้อมีหน้าจอแสดงค่าอุณหภูมิ</p> <p>4.2 ตัวตู้ภายนอกทำด้วยโลหะสแตนเลส หรือ โลหะเหล็กเคลือบสี</p> <p>4.3 มีความจุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร</p> <p>4.4 สามารถตั้งอุณหภูมิได้ถึง 80 องศาเซลเซียส</p> <p>4.5 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี</p>	<p>4. ตู้บ่มเชื้อ</p> <p>4.1 เป็นตู้บ่มเชื้อมีหน้าจอแสดงค่าอุณหภูมิ</p> <p>4.2 ตัวตู้ทั้งภายนอกและภายในทำด้วยโลหะสแตนเลส</p> <p>4.3 มีความจุ 53 ลิตร</p> <p>4.4 สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 5 องศาเซลเซียส เหนืออุณหภูมิห้องถึง 80 องศาเซลเซียส มีความละเอียดในการปรับตั้งได้ 0.1 องศาเซลเซียส</p> <p>4.5 รับประกันคุณภาพ 1 ปี</p> <p>4.6 มีระบบป้องกันอันตรายจากอุณหภูมิเกิน</p> <p>4.7 มีประตูตู้ 2 ชั้น ชั้นนอกเป็นโลหะสแตนเลส ชั้นในเป็นกระจกใส</p> <p>4.8 ระบบควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบ PID microprocessor controller</p> <p>4.9 ผลิตภัณฑ์ รุ่น IN55 ยี่ห้อ MEMMERT ประเทศเยอรมนี</p>



บริษัท มิราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด

จันทร์จง

Handwritten signature or initials.

Handwritten notes on the left margin, including 'รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ' and other illegible text.



บริษัท มิราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด

จันทร์จง

จันทร์จง

จันทร์จง

รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะของข้อ กำหนดของ อบจ.	รายละเอียดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่บริษัทฯ เสนอ
<p>5. หม้อหนึ่งฆ่าเชื้อ</p> <p>5.1 เป็นหม้อหนึ่งไอน้ำแบบฝาเปิดด้านบน</p> <p>5.2 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร</p> <p>5.3 มีล้อสำหรับเข็นและสามารถล็อกล้อได้ไม่น้อยกว่า 2 ล้อ</p> <p>5.4 มีมาตรสำหรับวัดความดันภายในหม้อหนึ่งและมีวาล์วสำหรับระบายความดันไอน้ำ</p> <p>5.5 ภายในหม้อหนึ่งทำด้วยโลหะสแตนเลส</p> <p>5.6 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี</p>	<p>5. หม้อหนึ่งฆ่าเชื้อ</p> <p>5.1 เป็นหม้อหนึ่งไอน้ำแบบฝาเปิดด้านบน</p> <p>5.2 เป็นเครื่องหนึ่งไอน้ำความดันสูงรูปทรงแนวตั้งมีความจุ 60 ลิตร</p> <p>5.3 มีล้อสำหรับเข็นและสามารถล็อกล้อได้ไม่น้อยกว่า 2 ล้อ</p> <p>5.4 มีมาตรสำหรับวัดความดันภายในหม้อหนึ่ง $\sim 4.0 \text{ Kg/cm}^2$ และมีวาล์วสำหรับระบายความดันไอน้ำ</p> <p>5.5 ภายในหม้อหนึ่งทำด้วยโลหะสแตนเลส 304</p> <p>5.6 รับประกันคุณภาพ 1 ปี</p> <p>5.7 ควบคุมการทำงานด้วย Digital PID Controller</p> <p>5.8 สามารถปรับช่วงอุณหภูมิได้ จากอุณหภูมิห้อง ถึง 131°C มี sensor ชนิด PT100Ω</p> <p>5.9 มีความปลอดภัยดังนี้</p> <p>-ระบบป้องกันความร้อนสูงเกิน (Over heat protector)</p>



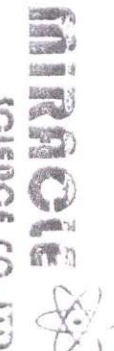

บริษัท มิราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด
จังหวัดบุรีรัมย์

(Handwritten signature)

1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13) 14) 15) 16) 17) 18) 19) 20) 21) 22) 23) 24) 25) 26) 27) 28) 29) 30) 31) 32) 33) 34) 35) 36) 37) 38) 39) 40) 41) 42) 43) 44) 45) 46) 47) 48) 49) 50) 51) 52) 53) 54) 55) 56) 57) 58) 59) 60) 61) 62) 63) 64) 65) 66) 67) 68) 69) 70) 71) 72) 73) 74) 75) 76) 77) 78) 79) 80) 81) 82) 83) 84) 85) 86) 87) 88) 89) 90) 91) 92) 93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100)

รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ

(1) ภาชนะบรรจุ (2) ภาชนะบรรจุ (3) ภาชนะบรรจุ (4) ภาชนะบรรจุ (5) ภาชนะบรรจุ (6) ภาชนะบรรจุ (7) ภาชนะบรรจุ (8) ภาชนะบรรจุ (9) ภาชนะบรรจุ (10) ภาชนะบรรจุ

| รายละเอียดคุณลักษณะของข้อ กำหนดของ อบจ. | รายละเอียดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์บริษัทฯ เสนอ |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> - ระบบตัดไฟเพื่อป้องกันไฟกระชาก (Earth leakage circuit breaker) - เซ็นเซอร์วัดระดับน้ำเพื่อป้องกันน้ำแห้ง (Water level sensor) - ระบบวาล์วลดความดันจะปลดปล่อยความดันอัตโนมัติถ้าความดันภายในเกิน 2.0mbar (Pressure safety valve) - จุดปล่อยความดัน หน้าเครื่อง (Emergency exhaust valve) <p>5.10 มีอุปกรณ์ประกอบพร้อมตัวเครื่องคือ ตะกร้าใส่อุปกรณ์ ทำด้วยลวด stainless steel จำนวน 2 ชั้น</p> <p>5.11 ผลิตภัณฑ์ รุ่น PURISTER 60 ยี่ห้อ CRYSTE ประเทศ เกาหลี</p> <div style="text-align: right;">  <p>บริษัท มิราเคิล ไบโอยซ์ จำกัด</p> </div> |

วันที่ ๒๕/๖/๖๕



Handwritten mark at the top right corner.

HI98194

Multiparameter Waterproof Meter

pH, ORP, EC, TDS, Resistivity, Salinity, Seawater σ , Dissolved Oxygen, Atmospheric Pressure and Temperature

pH Features

- Calibration
 - Up to a three-point calibration with five standard buffers and one custom buffer available
- pH In mV option
 - Useful for diagnostics
- G.P. data
 - Offset, slope, date, time and buffers used
- Automatic daily temperature compensated readings
- pH or pH/ORP field replaceable sensors
 - Gel filled and maintenance free
 - Double junction for reduced contamination of reference cell

Dissolved Oxygen Features

- Choice of units
 - Display units in % saturation or ppm (mg/L)
- Salinity compensation for saline waters
 - Manual entry of salinity values
 - Readings compensated for salinity effects
- Built-in barometer
 - Automatic compensation for changes in atmospheric pressure
 - User selectable units
- Temperature compensation
- Polarization
 - Automatic polarization of probe at startup
- Membrane caps
 - Ready-to-use HDPE pre-tensioned membrane caps are easy to replace

EC, TDS/Resistivity Features

- Calibration
 - Single-point calibration from six standards
- Temperature compensation
 - Automatic Temperature Compensation
 - Configurable temperature coefficient range from 0.00 to 6.00%/°C
 - Choice of reference temperatures at 20 or 25°C
 - Absolute conductivity can be displayed along with the temperature compensated value
- Auto-ranging
- Salinity readings
 - Practical Salinity Scale (PSU) based on conductivity calibration



The HI98194 is a waterproof portable logging multiparameter meter that monitors up to 12 different water quality parameters. It's multi-sensor probe allows for the measurement of key parameters including pH, ORP, conductivity, dissolved oxygen, and temperature. The probe transmits readings digitally to the meter, where data points can be displayed and logged. The complete system is simple to setup and easy to use.

MIRACLE SCIENCE CO., LTD.

บริษัท มิราเคิล ไซแอนซ์ จำกัด โทร ๐๒-๖๒๖-๖๖๖๖

MIRACLE SCIENCE CO., LTD. ๒๕๕๕

Handwritten signatures and notes in Thai script at the bottom of the page.

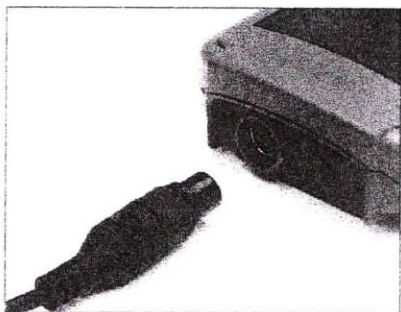
Handwritten mark at top right.

Backlit Graphic LCD Display

The HI98194 features a backlit graphic LCD with on-screen help and the capability to display up to twelve parameters simultaneously. The graphic display allows for the use of virtual keys to provide for an intuitive user interface.

Waterproof Protection

The meter is enclosed in an IP67 rated waterproof casing and can withstand immersion in water at a depth of 1 m for up to 30 minutes. The probe features an IP68 rating for continuous immersion in water.

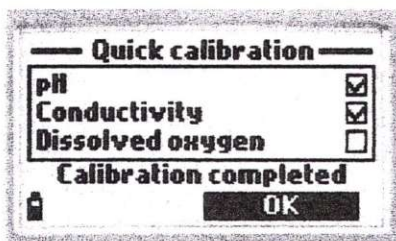


Quick Connect Digital Probe

The HI7698194 probe features a Quick Connect DIN connector that makes a waterproof connection with the meter.

Color Coded, Field Replaceable Sensors

Sensor replacement is quick and easy with field replaceable, screw type connectors that are color coded for easy sensor port identification.



Standard or Quick Calibration

Quick Calibration provides a speedy, single-point calibration for pH, conductivity, and dissolved oxygen. Standard pH calibration options are available for calibrating up to three points from a selection of five standard buffers and one custom buffer. Conductivity calibration is a single point from six standard selections or one custom standard. Dissolved oxygen calibration is up to two standard points or a single custom point.

Auto-sensor Recognition

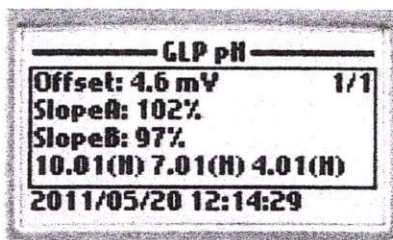
The probe and meter automatically recognize the sensors that are connected. Any ports not used on the probe will not have the parameter displayed or be configurable.

Automatic Temperature Compensation

Integrated temperature sensor allows for automatic temperature compensation of pH, conductivity, and dissolved oxygen measurements.

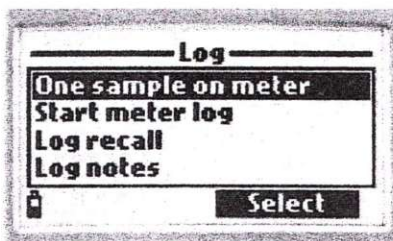
Automatic Barometric Pressure Compensation

The meter features a built-in barometer with user-selectable units for dissolved oxygen pressure compensation.



GLP Data

HI98194 includes a GLP feature that allows users to view calibration data and calibration expiration information at the touch of a key. Calibration data includes date, time, buffers/standards used for calibration, and slope characteristics.

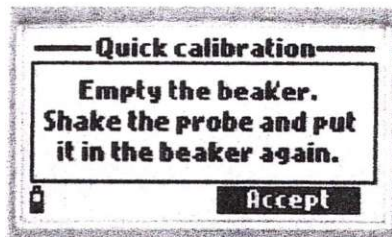


Data Logging

The HI98194 allows users to store up to 45,000 continuous or log-on-demand samples with logging intervals from one second to three hours.

Intuitive Keypad

The fitted rubber keypad has dedicated keys for power, backlight, up/down arrows, help and alphanumeric characters. The meter also features two virtual soft keys that navigate the user through the configuration of each parameter, meter setup, and logging of data. The interface is intuitive for any user's level of experience.



Dedicated Help Key

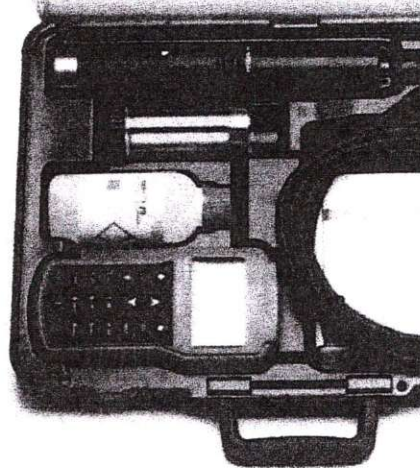
Contextual help is always available through a dedicated "HELP" key. Clear tutorial messages and directions are available on-screen to quickly and easily guide users through setup and calibration. The help information displayed is relative to the setting/option being viewed.

PC Connectivity

Logged data can be transferred to a Window's compatible PC with the included HI920015 micro USB cable and HI9298194 software.

Long Battery Life

The display of the meter has a battery icon indicator to show the remaining power. The meter uses four 1.5V AA batteries that provide up to 360 hours of battery life.



Rugged Custom Carrying Case

The HI98194 meter, probe, and all accessories are supplied in a rugged carrying case designed to provide years of use. The inside compartment of the carrying case is thermoformed to securely hold and protect all of the components.

HI-RACLE SCIENCE CO., LTD.

บริษัท ไฮแรคเคิล ไซแอนซ์ จำกัด

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

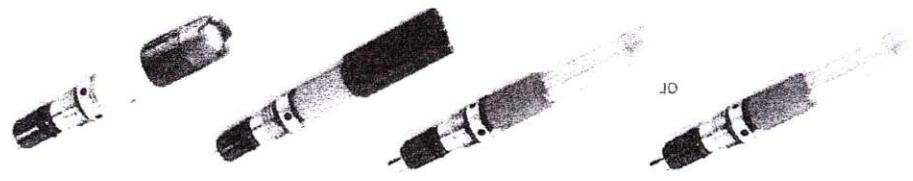
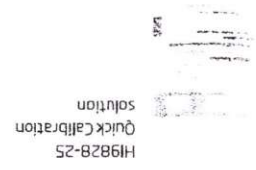
portable

Multiparameter

7

The HI7698194 is a multiparameter pH/EC/DO/Temperature probe for use with the HI98194 portable meter. It features a Quick Connect DIN that makes a waterproof connection with the meter. Sensors are automatically recognized by the probe and meter when connected. Any ports not used on the probe will have the parameter displayed on the meter. Sensor replacement is quick and easy with field replaceable, screw type connectors that are color coded for easy sensor identification. The probe features a multistrand-multiconductor shielded cable with 4m, 10m, 20m, and 40m lengths available. It's rugged, waterproof design makes it ideal for field use.

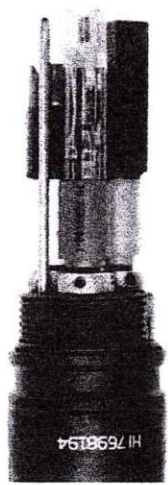
| Probe Specifications | |
|----------------------------|--|
| HI7698194 | |
| Sensor Inputs | three (pH or pH/ORP, DO, EC) |
| Sample Environment | Fresh, brackish, seawater |
| Waterproof Protection | IP68 |
| Operating Temperature | -5 to 55°C |
| Storage Temperature | -20 to 70°C |
| Maximum Depth | 20 m (66') |
| Dimensions (without cable) | 342 mm (13.5"); 46 mm (1.8") dia |
| Weight (without sensors) | 570 g (20.1 oz.) |
| Cable Specification | multistrand-multiconductor shielded cable with internal strength member rated for 68 kg (150 lb.) intermittent use |
| Body | ABS |
| Threads | Nylon |
| Shield | ABS / 316 SS |
| Temperature Probe | 316 SS |
| O-rings | EPDM |



HI710034 Orange
damage or impact
instrument from
to protect your
Specially designed
silicon rubber boot
Optional sensor boot



Multifunction Sensor
Quick sensor replacement
Sensor replacement is quick and easy
with field replaceable, screw type
connectors and are color coded for
easy identification. These meters
automatically recognize sensors.



| Description | |
|----------------------|-----------------------------|
| HI7698194-0 | pH sensor |
| HI7698194-1 | pH/ORP sensor |
| HI7698194-3 | EC sensor |
| HI7698194-2 | DO sensor |
| Measurement Type | pH, mV (pH) |
| Measurement Range | 0.00 to 13.00 pH; ±600.0 mV |
| Temperature Range | -5 to 55°C |
| Color Code | red |
| Tip | glass (pH) |
| Glass Type | LT (low temperature) |
| Junction | ceramic |
| Body | PEI |
| Electrolyte | gel |
| Reference | double |
| Maintenance Solution | HI70300 (storage solution) |
| Dimensions | 118 x 15 mm |
| Depth | 20 m (65') |

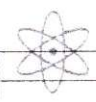
Handwritten notes and signatures at the top of the page, including "Mirro" and "SOLITE CO., LTD.".

Handwritten signature

| Specifications | | HI98194 |
|---------------------------|--|---|
| pH / mV | Range | 0.00 to 14.00 pH / ±600.0 mV |
| | Resolution | 0.01 pH / 0.1 mV |
| | Accuracy | ±0.02 pH / ±0.5 mV |
| | Calibration | automatic one, two, or three points with automatic recognition of five standard buffers (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) or one custom buffer |
| ORP | Range | ±2000.0 mV |
| | Resolution | 0.1 mV |
| | Accuracy | ±1.0 mV |
| | Calibration | automatic at one custom point (relative mV) |
| EC | Range | 0 to 200 mS/cm (absolute EC up to 400 mS/cm) |
| | Resolution | manual: 1 µS/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm; automatic: 1 µS/cm from 0 to 9999 µS/cm; 0.01 mS/cm from 10.00 to 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm from 100.0 to 400.0 mS/cm; automatic mS/cm: 0.001 mS/cm from 0.000 to 9.999 mS/cm; 0.01 mS/cm from 10.00 to 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm from 100.0 to 400.0 mS/cm |
| | Accuracy | ±1% of reading or ±1 µS/cm whichever is greater |
| | Calibration | automatic single point, with six standard solutions (84 µS/cm, 1413 µS/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm) or custom point |
| TDS | Range | 0.0 to 400.0 ppt (g/L) (the maximum value depends on the TDS factor) |
| | Resolution | manual: 1 ppm (mg/L); 0.001 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L); 1 ppt (g/L); automatic: 1 ppm (mg/L) from 0 to 9999 ppm (mg/L); 0.01 ppt (g/L) from 10.00 to 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) from 100.0 to 400.0 ppt (g/L); automatic ppt (g/L): 0.001 ppt (g/L) from 0.000 to 9.999 ppt (g/L); 0.01 ppt (g/L) from 10.00 to 99.99 ppt (g/L); 0.1 ppt (g/L) from 100.0 to 400.0 ppt (g/L) |
| | Accuracy | ±1% of reading or ±1 ppm (mg/L) whichever is greater |
| | Calibration | based on conductivity calibration |
| Resistivity | Range | 0 to 999999 Ω·cm; 0 to 1000.0 kΩ·cm; 0 to 1.0000 MΩ·cm |
| | Resolution | dependent on resistivity reading |
| | Calibration | based on conductivity calibration |
| Salinity | Range | 0.00 to 70.00 PSU |
| | Resolution | 0.01 PSU |
| | Accuracy | ±2% of reading or ±0.01 PSU whichever is greater |
| | Calibration | based on conductivity calibration |
| Seawater σ | Range | 0.0 to 50.0 σ _t , σ ₀ , σ ₁₅ |
| | Resolution | 0.1 σ _t , σ ₀ , σ ₁₅ |
| | Accuracy | ±1 σ _t , σ ₀ , σ ₁₅ |
| Dissolved Oxygen | Range | 0.0 to 500.0%; 0.00 to 50.00 ppm (mg/L) |
| | Resolution | 0.1%; 0.01 ppm (mg/L) |
| | Accuracy | 0.0 to 300.0%: ±1.5% of reading or ±1.0% whichever is greater; 300.0 to 500.0%: ±3% of reading; 0.00 to 30.00 ppm (mg/L): ±1.5% of reading or ±0.10 ppm (mg/L), whichever is greater; 30.00 ppm (mg/L) to 50.00 ppm (mg/L): ±3% of reading |
| Atmospheric Pressure | Range | 450 to 850 mm Hg; 17.72 to 33.46 in Hg; 600.0 to 1133.2 mbar; 8.702 to 16.436 psi; 0.5921 to 1.1184 atm; 60.00 to 113.32 kPa |
| | Resolution | 0.1 mm Hg; 0.01 in Hg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01 kPa |
| | Accuracy | ±3 mm Hg within ±15°C from the temperature during calibration |
| Temperature | Range | -5.00 to 55.00°C; 23.00 to 131.00°F; 268.15 to 328.15K |
| | Resolution | 0.01°C; 0.01°F; 0.01K |
| | Accuracy | ±0.15°C; ±0.27°F; ±0.15K |
| Additional Specifications | Temperature Compensation | automatic from -5 to 55°C (23 to 131°F) |
| | Logging Memory | 45,000 records (continuous logging or log-on-demand of all parameters) |
| | Logging Interval | one second to three hours |
| | PC Connectivity | via USB (with Hanna PC software) |
| | Environment | 0 to 50°C (32 to 122°F); RH 100% IP67 |
| | Battery Type / Life | 1.5V AA batteries (4) / approximately 360 hours of continuous use without backlight (50 hours with backlight) |
| Ordering Information | Dimensions / Weight | 185 x 93 x 35.2 mm (7.3 x 3.6 x 1.4") / 400 g (14.2 oz.) |
| | All models are supplied with:
HI7698194-1 pH/ORP sensor, HI7698194-3 EC sensor, HI7698295 short protective probe shield, HI7698194-2 DO sensor, HI3828-20 quick calibration solution, HI76981942 probe maintenance kit, HI7698290 calibration beaker, HI9298194 PC software, HI920015 micro USB cable, batteries (4), quality certificate, and instruction manual in a rugged carrying case with custom insert.

HI98194 is supplied with HI7698194/4 multiparameter probe with 4m (13') cable
HI98194/10 is supplied with HI7698194/10 multiparameter probe with 10m (33') cable
HI98194/20 is supplied with HI7698194/20 multiparameter probe with 20m (66') cable
HI98194/40 is supplied with HI7698194/40 multiparameter probe with 40m (131') cable | |
| Accessories | HI710034 orange protective rubber boot | |

MIRACLE SCIENCE CO., LTD.



www.hannainstruments.com | 001-800-541-4373 | 001-800-541-4373 | 001-800-541-4373

Handwritten notes and signatures in Thai script at the bottom of the page.

Analytical Semi-Micro Balances

GR

Series

High Performance of up to 0.01mg Semi-Micro Weighing
Automatic Self-Calibration and Ergonomic Design

GR-202

210gx0.1mg
42gx0.01mg

GR-300

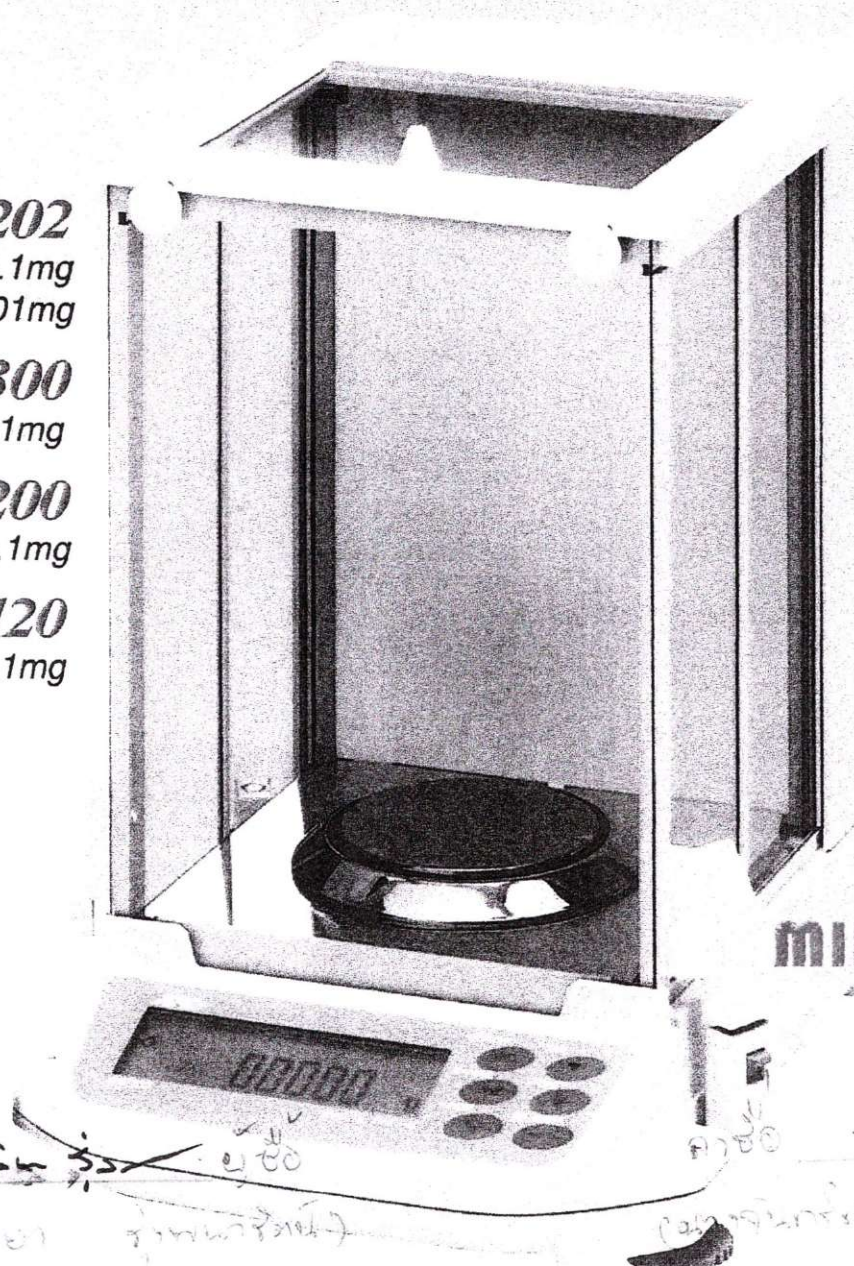
310gx0.1mg

GR-200

210gx0.1mg

GR-120

120gx0.1mg



MIRACLE 
SCIENCE CO., LTD.
Lab. 201-1011, 1011-1011

Handwritten Thai text: "เครื่องชั่ง" (Scale)

Handwritten Thai text: "เครื่องชั่ง" (Scale), "เครื่องชั่ง" (Scale), "เครื่องชั่ง" (Scale)



AND
A&D Company, Limited
<http://www.aandd.jp>

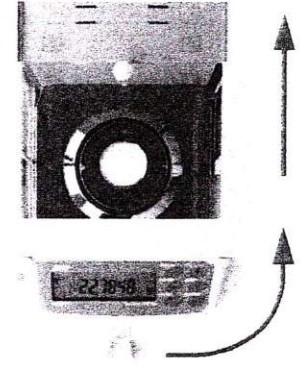
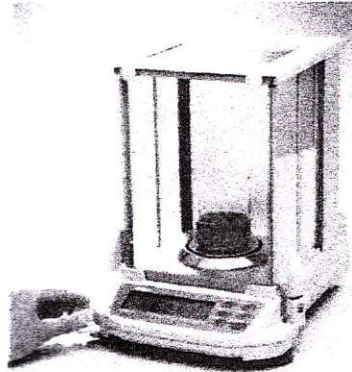
Handwritten Thai text: "เครื่องชั่ง" (Scale)

Superb "New Generation" Analysis!

Speedy & Simple Operation to Maximize Performance

Easy Access Door

A unique system allows the user to conveniently open or close the left or right side of the weighing chamber using a control lever. This system allows quick and efficient access to the weighing chamber.



Open left or right side from front

One Touch Calibration

Allows quick calibration with one push of the CAL key.

Automatic Adjustable Environment Setting

Adapts automatically to the most suitable Environment Response Setting to minimize adverse external effects. "FAST", "MID" or "SLOW" is displayed.



Automatic Self Calibration

Performs self calibration automatically when a change of ambient temperature exceeds the preset temperature range.



13 Multiple Weighing Units

g, mg, pcs, %, oz, ozt, ct, mom, dwt, GN, tl, t (tola), m (messghal)

Two Layer Housing

Durable construction minimizes negative effects of ambient temperature changes.

Splash Proof Keyboard and Display

Protected from dust and spills.

Data Memory Function

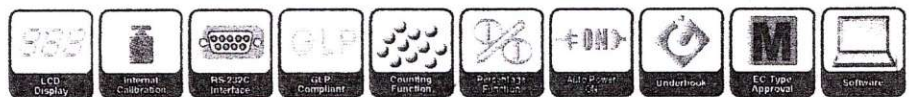
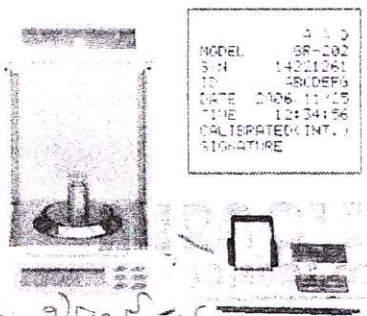
Stores up to 200 sets of weighing data. Data can be output using numerical codes.



GLP/GMP Compliant

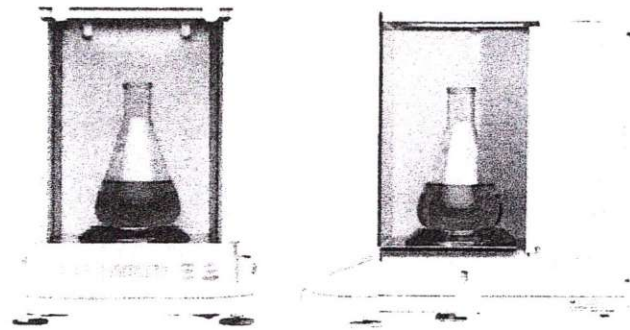
Allows GLP or LIMS balance management by outputting the Balance ID number and weight used to calibrate the balance. The data can be output to A&D's AD-8121B printer or a computer, indicating date, time, Balance ID number and calibration weight.

SCIENCE CO., LTD.
บริษัท ไซเอนซ์ โซลูชั่น จำกัด

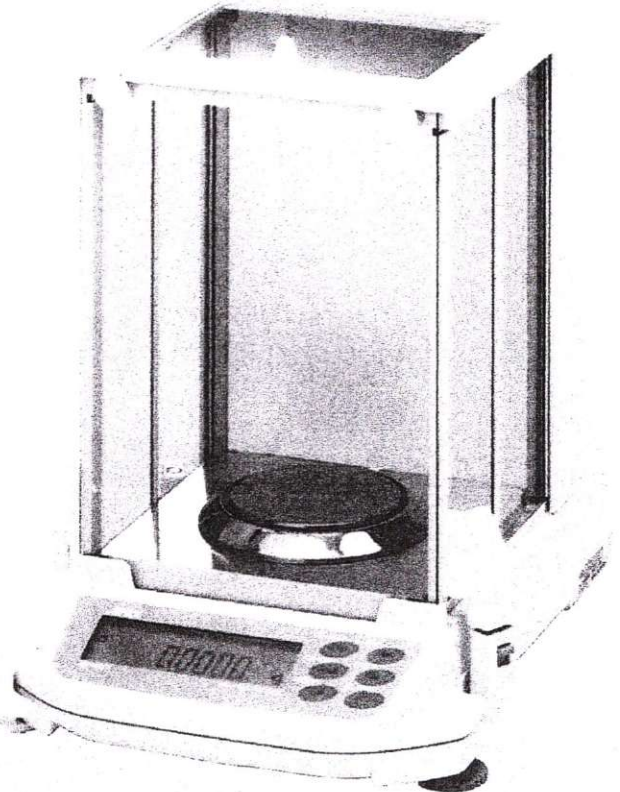


Handwritten notes and signatures in Thai script are present at the bottom of the page, including the name 'AC'.

Less Surface Space



The GR Series has a 30% smaller footprint compared with conventional balances. Its tall weighing chamber can accommodate large beakers.



Standard Underhook

Ideal for density measurement and weighing magnetic substances

Standard RS-232C

Enables bi-directional communication with a PC or printer.

Quick Reference Card

A fast and convenient operation guide.



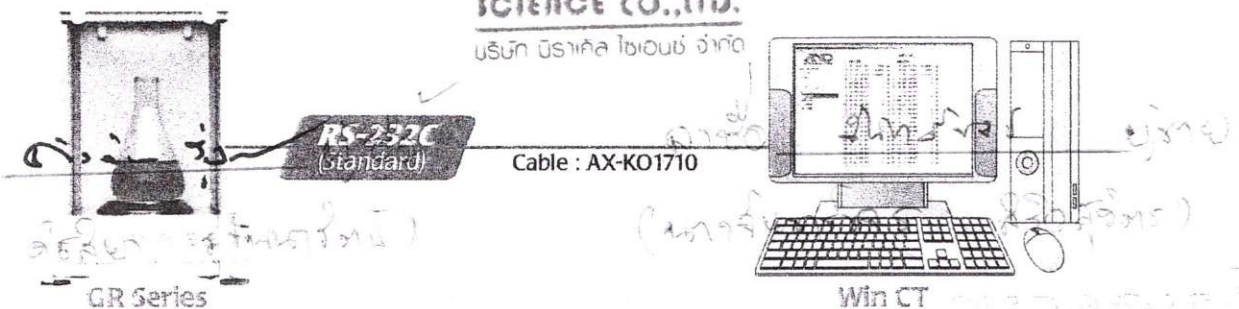
WinCT—Window Communication Tools

WinCT is Windows Communication Tools Software, providing easy transmission of weighing data from A&D Balances to a PC using RS-232C interface.

Data can be transferred in a manageable format limited only by a PC's capability.

WinCT consists of three applications:

- RsKey** allows weighing data to be directly pasted into a Windows application such as EXCEL or WORD, but this application cannot use "commands" to control the balance.
- RsCom** can transmit weighing data to a PC using a text file format and can transmit "commands" to control the balance. "Commands" include Calibrate, On/Off, Print, Query weight data, Re-zero, Range, Sample, Mode and Zero.
- RsWeight** can retrieve weighing data from a balance and display it in graph form on a PC screen in real-time. Maximum, minimum, average, standard deviation and coefficient of variation values of data can be calculated and displayed.



RsCom, RsKey and RsWeight offer user selectable time, date, sequential #, interval transmission and GLP/GMP data. A readme file contains all setup, operation & troubleshooting guides.

*Windows WORD and EXCEL are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Specifications

| | | GR-202 | GR-300 | GR-200 | GR-120 |
|-------------------------------|--------|--|-------------------------|---------------|---------------|
| Gram | (g) | 210 x 0.0001 / 42 x 0.00001 | 310 x 0.0001 | 210 x 0.0001 | 120 x 0.0001 |
| | (mg) | 210000 x 0.1 / 42000 x 0.01 | 310000 x 0.1 | 210000 x 0.1 | 120000 x 0.1 |
| Decimal Ounce (oz) | | 7.4 x 0.00001 / 1.4 x 0.000001 | 10 x 0.00001 | 7.4 x 0.00001 | 4.2 x 0.00001 |
| Troy Ounce (ozt) | | 6.7 x 0.00001 / 1.3 x 0.000001 | 9.9 x 0.00001 | 6.7 x 0.00001 | 3.8 x 0.00001 |
| Pennyweight (dwt) | | 135 x 0.0001 / 27 x 0.00001 | 199 x 0.0001 | 135 x 0.0001 | 77 x 0.0001 |
| Carat (ct) | | 1050 x 0.001 / 210 x 0.0001 | 1550 x 0.001 | 1050 x 0.001 | 600 x 0.001 |
| Milligram (mg) | | 56 x 0.0001 / 11 x 0.00001 | 82 x 0.0001 | 56 x 0.0001 | 32 x 0.0001 |
| Grain Unit (GN) | | 3240 x 0.002 / 648 x 0.0002 | 4784 x 0.002 | 3240 x 0.002 | 1851 x 0.002 |
| Tola (t) | | 18 x 0.00001 / 3.6 x 0.000001 | 26 x 0.00001 | 18 x 0.00001 | 10 x 0.00001 |
| Tael (TL) | | 5.5 x 0.00001 / 1.1 x 0.000001 | 8.2 x 0.00001 | 5.5 x 0.00001 | 3.1 x 0.00001 |
| Percentage Min Div. | | 0.01% | | | |
| Counting Min Weight | | 0.1mg | | | |
| Linearity | | ±0.0002 / ±0.00003g | ±0.0003g | ±0.0002g | |
| Repeatability/Std. Dev. | | 0.0001 / 0.00002g | 0.0002g | 0.0001g | |
| Stabilization Time | | 3.5 / 8 seconds (typically) | 3.5 seconds (typically) | | |
| Sensitivity Drift | | ±2ppm / °C (10°C~30°C / 50°F~86°F) | | | |
| Display Refresh | | 5 times per second / 10 times per second | | | |
| Pan Size | | Ø85mm / 3.3inches | | | |
| Physical Dimensions | mm | 249 (W) x 330 (D) x 328 (H) | | | |
| | inches | 9.8 (W) x 12.99 (D) x 12.91 (H) | | | |
| Breeze Break Dimensions | mm | 178 (W) x 160 (D) x 233 (H) | | | |
| | inches | 7.01 (W) x 6.5 (D) x 9.17 (H) | | | |
| Admissible Ambient Conditions | | 5°C~40°C / 41°F~104°F RH less than 85% | | | |
| Weight Approximately | | 6.0kg / 13.2lb | | | |
| Power | | Approx. 11VA (supplied to the AC adapter) | | | |
| Standard Accessories | | WinCT in CDROM, Manual, AC Adapter, Reference Card | | | |

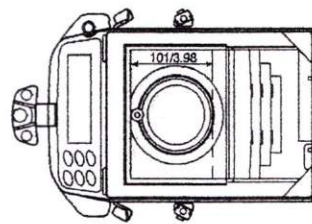
Specifications are subject to change for improvement without notice

Accessories

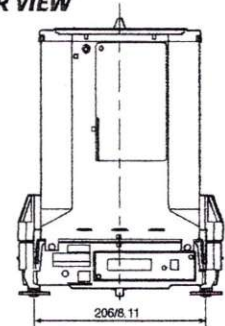
- AD-1651 Vibratory Spoon
- AD-1653 Density Determination Kit
- AD-1682 Rechargeable Battery Unit
- AD-1683 Static Eliminator
- AD-1684 Electrostatic Fieldmeter
- AD-1688 Weighing data logger
- AD-1689 Tweezers for Calibration Weight
- AD-8121B Compact Printer
- AD-8526 Serial/Ethernet Converter with WinCT-Plus
- AD-8527 Quick USB adapter
- AD-8920A Remote Display
- AD-8922A Remote Controller
- AX-USB-25P Serial/USB Converter with a Serial Cable

GR Series Dimensions (mm/inches)

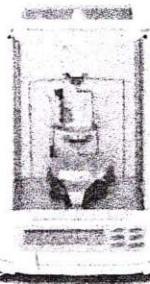
TOP VIEW



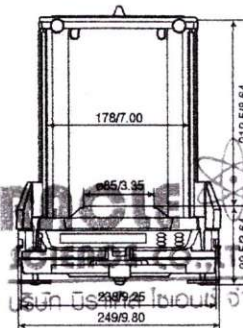
REAR VIEW



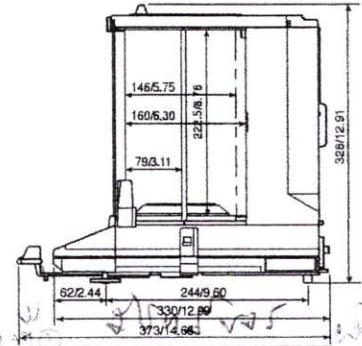
AD-1653 / Optional Density Determination Kit



FRONT VIEW



SIDE VIEW



A&D Company, Limited

3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 JAPAN
Telephone: [81](3) 5391-6132 Fax: [81](3) 5391-6148
http://www.aandd.jp

A&D ENGINEERING, INC.

1756 Automation Parkway, San Jose, CA 95131 U.S.A.
Telephone: [1](408) 263-5333 Fax: [1](408) 263-0119

A&D Australasia Pty Ltd.

32 Dew Street, Thebarton, South Australia 5031 AUSTRALIA
Telephone: [61](8) 8301-8100 Fax: [61](8) 8352-7409

A&D INSTRUMENTS LTD.

Unit 24/26 Blacklands Way Abingdon Business Park,
Abingdon, Oxon OX14 1DY UNITED KINGDOM
Telephone: [44](1235) 550420 Fax: [44](1235) 550485

<German Sales Office>

Hamburger StraÙe 30 D-22926 Ahrensburg GERMANY
Telephone: [49](0) 4102 459230 Fax: [49](0) 4102 459231

A&D KOREA Limited

Manhattan Bldg. 8F, 36-2 Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KOREA
Telephone: [82](2) 780-4101 Fax: [82](2) 782-4280

A&D RUS CO, LTD.

Vereyskaya str.17, Moscow, 121357 RUSSIA
Telephone: [7] (495) 937-33-44 Fax: [7] (495) 937-55-66

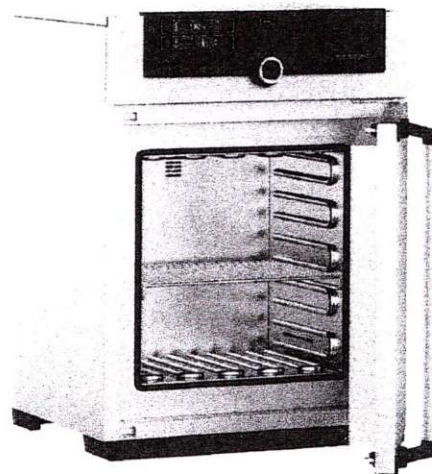
A&D Instruments India Private Limited

509 Udyog Vihar Phase V
Gurgaon-122 016, Haryana, INDIA
Telephone: [91](124) 471-5555 Fax: [91](124) 471-5589



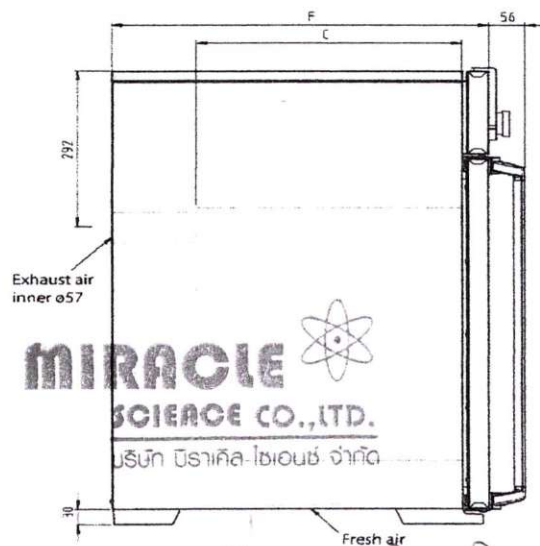
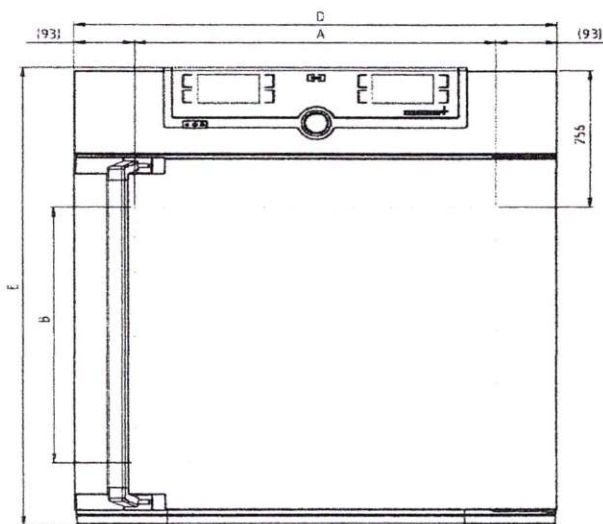
Universal Oven UN55

Precise drying, heating, ageing, burn-in and hardening in research, science, industry and quality assurance.



The universally applicable lab oven U is Memmert's classic appliance for temperature control in science, research and material tests in industry. The technologically perfected masterpiece made of high-quality, hygienic, easy-to-clean stainless steel leaves nothing to be desired in terms of ventilation and control technology, overtemperature protection and precisely tuned heating technology.

On this page, you can find all the essential technical data on the universal Memmert lab oven. Our customer relations team will be pleased to help if you want further information. If you should require a customised special solution, please contact our technical specialists at myAtmoSAFE@memmert.com.



MIRACLE
SCIENCE CO., LTD.
บริษัท มิราเคิล-ไซเอนซ์ จำกัด

Handwritten notes in Thai script at the bottom left of the page.

Handwritten notes in Thai script at the bottom right of the page.

Handwritten signature or initials at the bottom right corner.

Temperature

| | |
|----------------------------------|---|
| Working temperature range | at least 5 (UN/UNplus/UNm/UNmplus) or 10 (UF/UFplus/UFm/UFmplus) above ambient temperature to +300 °C |
| Setting temperature range | +20 to +300°C |
| Temperature sensor | 1 Pt100 sensor DIN class A in 4-wire-circuit |

Control technology

| | |
|------------------------------|---|
| Language setting | German, English, Spanish, French, Polish, Czech, Hungarian |
| ControlCOCKPIT | SingleDISPLAY. Adaptive multifunctional digital PID-microprocessor controller with high-definition TFT-colour display |
| Timer | Digital backwards counter with target time setting, adjustable from 1 minute to 99 days |
| Function SetpointWAIT | the process time does not start until the set temperature is reached |
| Calibration | three freely selectable temperature values |
| adjustable parameters | temperature (Celsius or Fahrenheit), air flap position, programme time, time zones, summertime/wintertime |

Ventilation

| | |
|-------------------|---|
| Convection | natural convection |
| Fresh air | Admixture of pre-heated fresh air by electronically adjustable air flap |
| Vent | vent connection with restrictor flap |

Communication

| | |
|----------------------|---|
| Documentation | programme stored in case of power failure |
| Programming | AtmoCONTROL software for reading out, managing and organising the data logger via Ethernet interface (temporary trial version can be downloaded). USB stick with AtmoCONTROL software available as accessory (on demand). |

Safety

| | |
|------------------------------|---|
| Temperature control | adjustable electronic overtemperature monitor and mechanical temperature limiter TB, protection class 1 according to DIN 12880 to switch off the heating approx. 20°C above nominal temperature |
| Autodiagnostic system | for fault analysis |

Standard equipment

| | |
|--------------------------------------|---|
| Door | fully insulated stainless steel door with 2-point locking (compression door lock) |
| Internals | 1 stainless steel grid(s), electropolished |
| Works calibration certificate | Calibration at +160°C |

MIRACLE SCIENCE CO., LTD.
 บริษัท มิราเคิล ไซแอนซ์ จำกัด

Handwritten signature and notes in Thai script.

Handwritten signature and notes in Thai script.

Handwritten initials or mark.

Stainless steel interior

| | |
|---------------------------|--|
| Interior | easy-to-clean interior, made of stainless steel, reinforced by deep drawn ribbing with integrated and protected large-area heating on four sides |
| Volume | 53 l |
| Dimensions | w _(A) x h _(B) x d _(C) : 400 x 400 x 330 mm |
| Max. number of internals | 4 |
| Max. loading of chamber | 80 kg |
| Max. loading per internal | 20 kg |

Textured stainless steel casing

| | |
|------------|---|
| Dimensions | w _(D) x h _(E) x d _(F) : 585 x 784 x 514 mm (d +56mm door handle) |
| Housing | rear zinc-plated steel |

Electrical data

| | |
|-----------------|-----------------|
| Voltage | 230 V, 50/60 Hz |
| Electrical load | approx. 2000 W |
| Voltage | 115 V, 50/60 Hz |
| Electrical load | approx. 1700 W |

Ambient conditions

| | |
|--------------------------|---|
| Set Up | The distance between the wall and the rear of the appliance must be at least 15 cm. The clearance from the ceiling must not be less than 20 cm and the side clearance from walls or nearby appliances must not be less than 5 cm. |
| Altitude of installation | max. 2,000 m above sea level |
| Ambient temperature | +5 °C to +40 °C |
| Humidity rh | max. 80 %, non-condensing |
| Overvoltage category | II |
| Pollution degree | 2 |

Packing/shipping data

| | |
|--------------------------------|--|
| Transport information | The appliances must be transported upright |
| Customs tariff number | 8419 8998 |
| Country of origin | Federal Republic of Germany |
| WEEE-Reg.-No. | DE 66812464 |
| Dimensions approx incl. carton | w x h x d: 730 x 950 x 670 mm |
| Net weight | approx. 57 kg |
| Gross weight carton | approx. 76 kg |



Handwritten notes in Thai script, including 'ราคา' (Price), 'จำนวน' (Quantity), and 'วันที่' (Date), along with a signature.

Handwritten signature at the bottom right corner.

Standard units are safety-approved and bear the test marks



MIRACLE 
SCIENCE CO., LTD.

บริษัท มิราเคิล ไซนซ์ จำกัด

บริษัท มิราเคิล ไซนซ์ จำกัด
(บริษัท จำกัด) (มหาชน)

บริษัท มิราเคิล ไซนซ์ จำกัด
(บริษัท จำกัด) (มหาชน)

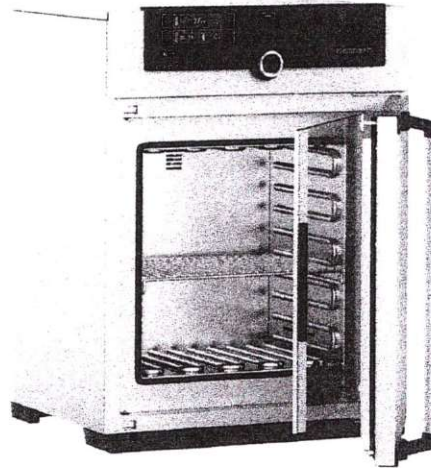
บริษัท มิราเคิล ไซนซ์ จำกัด



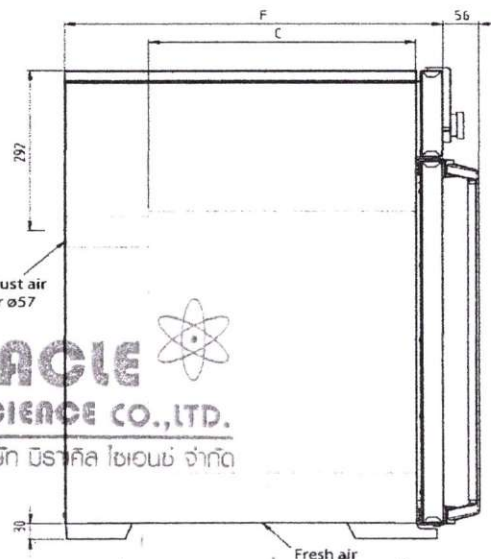
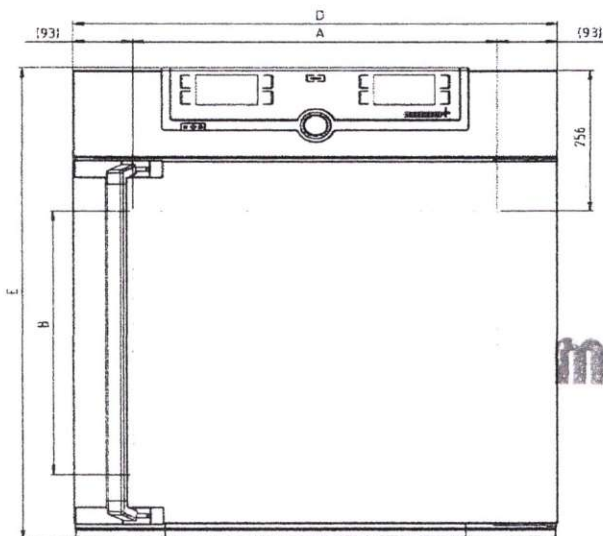
Incubator

IN55

The incubator I is at home everywhere in the world of research, medicine, pharmaceuticals and food analytics, as well as food chemistry.



The heating of this incubator is optimally tuned for natural convection and valuable chamber loads for research, pharmaceuticals, medicine and food chemistry are warmed up very carefully. On this page, you can find all the essential technical data on our incubator. Our customer relations team will be pleased to help if you want further information. If you should require a customised special solution, please contact our technical specialists at myAtmoSAFE@memmert.com.



MIRACLE
SCIENCE CO., LTD.
บริษัท มิราเคิล ไซแอนซ์ จำกัด

Handwritten notes in Thai script, including the name 'ดิฉัน' (I) and other illegible text.

Handwritten notes in Thai script, including the name 'คุณ' (Mr/Ms) and other illegible text.

Handwritten signature or name in Thai script.

Handwritten number '10' in the bottom right corner.

Temperature

| | |
|------------------------------|--|
| Setting temperature range | +20 to +80 °C |
| Working temperature range | at least 5 above ambient temperature to +80 °C |
| Setting accuracy temperature | 0.1 °C |
| Temperature sensor | 1 Pt100 sensor DIN class A in 4-wire-circuit |

Control technology

| | |
|-----------------------|---|
| Language setting | German, English, Spanish, French, Polish, Czech, Hungarian |
| ControlCOCKPIT | SingleDISPLAY. Adaptive multifunctional digital PID-microprocessor controller with high-definition TFT-colour display |
| Timer | Digital backwards counter with target time setting, adjustable from 1 minute to 99 days |
| Function SetpointWAIT | the process time does not start until the set temperature is reached |
| Calibration | three freely selectable temperature values |
| adjustable parameters | temperature (Celsius or Fahrenheit), air flap position, programme time, time zones, summertime/wintertime |

Ventilation

| | |
|------------|---|
| Convection | natural convection |
| Fresh air | Admixture of pre-heated fresh air by electronically adjustable air flap |
| Vent | vent connection with restrictor flap |

Communication

| | |
|---------------|---|
| Documentation | programme stored in case of power failure |
| Programming | AtmoCONTROL software for reading out, managing and organising the data logger via Ethernet interface (temporary trial version can be downloaded). USB stick with AtmoCONTROL software available as accessory (on demand). |

Safety

| | |
|-----------------------|---|
| Temperature control | adjustable electronic overtemperature monitor and mechanical temperature limiter TB, protection class 1 according to DIN 12880 to switch off the heating approx. 20°C above nominal temperature |
| Autodiagnostic system | for fault analysis |

Standard equipment

| | |
|-------------------------------|---|
| Door | fully insulated stainless steel door with 2-point locking (compression door lock) |
| Internals | 1 stainless steel grid(s), electropolished |
| Works calibration certificate | incl. works calibration certificate for +37°C |
| Door | inner glass door |

MIRACLE SCIENCE CO., LTD.
 บริษัท มิวราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด

Handwritten notes in Thai script, including signatures and dates, located below the table.

Handwritten initials or mark.

Stainless steel interior

| | |
|---------------------------|--|
| Interior | easy-to-clean interior, made of stainless steel, reinforced by deep drawn ribbing with integrated and protected large-area heating on four sides |
| Volume | 53 l |
| Dimensions | w _(A) x h _(B) x d _(C) : 400 x 400 x 330 mm |
| Max. number of internals | 4 |
| Max. loading of chamber | 80 kg |
| Max. loading per internal | 20 kg |

Textured stainless steel casing

| | |
|------------|---|
| Dimensions | w _(D) x h _(E) x d _(F) : 585 x 784 x 514 mm (d +56mm door handle) |
| Housing | rear zinc-plated steel |

Electrical data

| | |
|-----------------|-----------------|
| Voltage | 230 V, 50/60 Hz |
| Electrical load | approx. 1000 W |
| Voltage | 115 V, 50/60 Hz |
| Electrical load | approx. 900 W |

Ambient conditions

| | |
|--------------------------|---|
| Set Up | The distance between the wall and the rear of the appliance must be at least 15 cm. The clearance from the ceiling must not be less than 20 cm and the side clearance from walls or nearby appliances must not be less than 5 cm. |
| Altitude of installation | max. 2,000 m above sea level |
| Ambient temperature | +5 °C to +40 °C |
| Humidity rh | max. 80 %, non-condensing |
| Overvoltage category | II |
| Pollution degree | 2 |

Packing/shipping data

| | |
|--------------------------------|--|
| Transport information | The appliances must be transported upright |
| Customs tariff number | 8419 8998 |
| Country of origin | Federal Republic of Germany |
| WEEE-Reg.-No. | DE 66812464 |
| Dimensions approx incl. carton | w x h x d: 730 x 950 x 670 mm |
| Net weight | approx. 57 kg |
| Gross weight carton | approx. 76 kg |



บริษัท มิราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด

ภาชนะบรรจุ (ภาชนะบรรจุ)
 (ภาชนะบรรจุ)
 (ภาชนะบรรจุ)
 (ภาชนะบรรจุ)

Signature

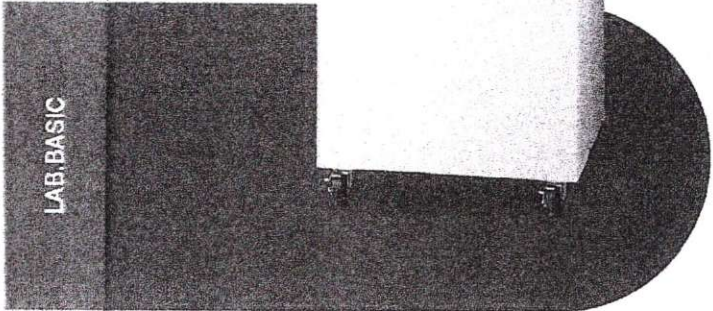
Standard units are safety-approved and bear the test marks



MIRACLE 
SCIENCE CO., LTD.
บริษัท มิราเคิล ไบโอสาย จำกัด

นางสาว อธิษฐาน วัฒนศิริ (นางสาว อธิษฐาน วัฒนศิริ)
ผู้ประสานงาน

นางสาว อธิษฐาน วัฒนศิริ (นางสาว อธิษฐาน วัฒนศิริ)
ผู้ประสานงาน
อธิษฐาน วัฒนศิริ



LAB BASIC

PURISTER AUTOCLAVE

Top loading autoclave used to sterilize a variety of apparatus and supplies by subjecting them to high pressure saturated steam at 121°C

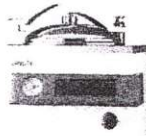
- Top-loading floor-top type
- Fine-grain safety panels

STANDARD SPECIFICATION



| Model | PURISTER 60 | PURISTER 80 | PURISTER 100 | |
|-------------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| Size | Inner(W x D x H)mm | Ø350 x 650 | Ø400 x 650 | Ø450 x 650 |
| | Out(W x D x H)mm | 550 x 550 x 1070 | 600 x 600 x 1190 | 650 x 650 x 1210 |
| | Capacity | 60 L | 80 L | 100 L |
| | Weight(Kg) | 104 | 123 | 153 |
| Controller | Standard : Digital PID controller | | | |
| Inside Material | Stainless steel plate 304 | | | |
| Outside Material | Epoxy powder coated steel plate | | | |
| Basket Material | Stainless Steel Basket (2EA included) | | | |
| Exhaust Bottle Material | HDPE Bottle (1EA included) | | | |
| Temperature | Range | Ambient to 131°C | | |
| | Sensor Type | PT 100Ω | | |
| Sterilization Temp. | 121°C at 1.2Kgf/cm ² | | | |
| Pressure Gauge | ~ 4.0Kgf/cm ² | | | |
| Power | 230V ±10%, 50-60Hz, 1Phase | | | |
| Power Consumption | 2,500W | 3,300W | 4,500W | |
| Safety | Over heat protector, Earth leakage circuit breaker, Water level sensor, Pressure safety valve, Emergency exhaust valve | | | |

LED Indicator in control pad
7 icons displayed as LED indicator show operational status



A slope of 5° in control pad
Ergonomic design for easy viewing angle

Condensation bottle for exhaust air
Prevent exhaust vapor emitting directly

Handwritten notes in Thai script at the bottom of the page, including dates and signatures.

● MAIN FEATURE

Safe and trustworthy autoclave

As this equipment is used under conditions of high temperature / high pressure. we have considered safety once again by introducing a quintuple safety device.

Durable equipment for longer lifespan

All materials of the liquid contacts, such as inner chamber, steel basket and door. are made of stainless steel to minimize the risk of corrosion.

Intuitive, easy-to-use digital controller

Icons display the sterilization progress and equipment status, so you can check the status at any time. Also, two LED windows allow you to check the temperature and time at the same time.

Appearance that takes up less space in a neat design

Compact internal structure and sensuous design make it easy to install in any space in the lab.

● FLASK LOADING CAPACITY

| Flask Volume | Diameter of the bottom of flask | Height of flask | Capacity / Basket | | |
|---------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|--------------|
| | | | PURISTER 60 | PURISTER 80 | PURISTER 100 |
| 25 ml flask | 4.1 cm | 6.1 cm | 40 | 46 | 66 |
| 50 ml flask | 5.1 cm | 7.8 cm | 25 | 29 | 44 |
| 125 ml flask | 5.7 cm | 11.4 cm | 12 | 20 | 24 |
| 250 ml flask | 8.2 cm | 13.2 cm | 9 | 14 | 19 |
| 500 ml flask | 10.1 cm | 17.6 cm | 7 | 9 | 10 |
| 1000 ml flask | 12.9 cm | 21.6 cm | 4 | 5 | 7 |

● FEATURE PLUS

Built-in thermal printer option

Time and temperature during sterilizing process is printed on thermal paper.

RS-232 interface option

Real time monitoring on temperature data is possible at user's PC through customized software.



● SAFE GUARD

5-Step Safety devices



1. Water level sensor

When water level is lower than heater position, it stops heater operation and prevents overheating.



2. Pressure safety valve

When high pressure above 2.0bar is formed, safety valve is opened automatically so as to maintain appropriate internal pressure.



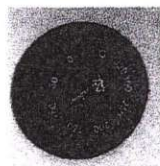
3. Emergency exhaust valve

Sterilizing work can be stopped by manually discharging air inside chamber.



4. Earth leakage circuit breaker

It eliminates risk of fire due to over-current.

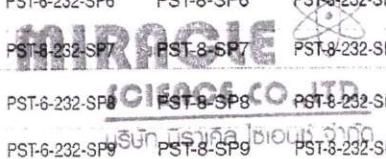


5. Thermo limiter

Thermo limiter

● ORDER INFORMATION

| DIVISION | ITEM | ORDER CODE | | | | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------------|----------------|
| | | PURISTER 60 | PURISTER 60 RS232 | PURISTER 80 | PURISTER 80 RS232 | PURISTER 100 | PURISTER 100 RS232 | |
| PRODUCT | Main Body | PST-6-MB | PST-6-232-MB | PST-8-MB | PST-8-232-MB | PST-10-MB | PST-10-232-MB | |
| OPTION | Thermal Printer | N/A | PST-6-232-OP1 | N/A | PST-8-232-OP1 | N/A | PST-10-232-OP1 | |
| | Basket(Stainless) | PST-6-SP1 | PST-6-232-SP1 | PST-8-SP1 | PST-8-232-SP1 | PST-10-SP1 | PST-10-232-SP1 | |
| | Door Gasket | PST-6-SP2 | PST-6-232-SP2 | PST-8-SP2 | PST-8-232-SP2 | PST-10-SP2 | PST-10-232-SP2 | |
| | Pressure Gauge | PST-6-SP3 | PST-6-232-SP3 | PST-8-SP3 | PST-8-232-SP3 | PST-10-SP3 | PST-10-232-SP3 | |
| | Heater | PST-6-SP4 | PST-6-232-SP4 | PST-8-SP4 | PST-8-232-SP4 | PST-10-SP4 | PST-10-232-SP4 | |
| | SPARE | Mainboard & Controller Set | PST-6-SP5 | PST-6-232-SP5 | PST-8-SP5 | PST-8-232-SP5 | PST-10-SP5 | PST-10-232-SP5 |
| | | Mainboard & Controller Set(Optional) | PST-6-SP6 | PST-6-232-SP6 | PST-8-SP6 | PST-8-232-SP6 | PST-10-SP6 | PST-10-232-SP6 |
| | | Electronic on/Off Valve | PST-6-SP7 | PST-6-232-SP7 | PST-8-SP7 | PST-8-232-SP7 | PST-10-SP7 | PST-10-232-SP7 |
| | | Electricity Leakage Breaker | PST-6-SP8 | PST-6-232-SP8 | PST-8-SP8 | PST-8-232-SP8 | PST-10-SP8 | PST-10-232-SP8 |
| Water Level Sensor | | PST-6-SP9 | PST-6-232-SP9 | PST-8-SP9 | PST-8-232-SP9 | PST-10-SP9 | PST-10-232-SP9 | |



Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including 'PURISTER 80 RS232' and other illegible text.

บันทึกข้อตกลง

สัญญาเลขที่ : CNTR-0064/64

โครงการเครื่องซึ่งทศนิยม 4 ตำแหน่ง จำนวน 1 เครื่อง, เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ
ภาคสนาม จำนวน 1 เครื่อง, ตู้บ่มเชื้อ จำนวน 1 เครื่อง, ตู้บลมร้อน จำนวน 1
เครื่อง, หม้อน้ำเชื้อ จำนวน 1 เครื่อง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

| แผนงานเคหะและชุมชน | งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเคหะและชุมชน | ค่าครุภัณฑ์ | ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ |
|---|--------------------------------------|---|---------------------------------|
| รายละเอียดวงเงินทำสัญญา | | | |
| อ้างอิงใบขอซื้อเลขที่ 64-45-00241-5410800-00001 | | | |
| ชื่อเจ้าหน้าที่ บริษัท มิราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด | | | |
| ประเภทเจ้าหน้าที่ นิตยบุคคลจตุรภาคีมูลค่าเพิ่ม | | | |
| ที่อยู่ 12 ซอยเจริญนคร 2 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันโทร เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร | | | |
| วันที่ทำสัญญา 2 พฤศจิกายน 2563 | | ระยะเวลาที่ดำเนินการ 60 วัน | |
| วันที่ดำเนินการ 3 พฤศจิกายน 2563 | | วันที่สิ้นสุดสัญญา 1 มกราคม 2564 | |
| เหตุผลและความจำเป็นที่ดำเนินการก่อนวันที่ทำข้อตกลง | | | |
| วงเงินทำสัญญา | | 430,000.00 บาท ชำระเงิน 1 งวด | |
| เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง | | จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายคืนเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง) | |
| เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด | | 0.00 บาท | |
| อัตราค่าปรับ ร้อยละ 0.20 ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ | | | |
| หลักประกันสัญญา เป็นเงินสด..... | | | |
| หากผู้ขาย/ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลง จะต้องยินยอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี รับผิดชอบประกันจำนวนดังกล่าว | | | |
| รายละเอียดโครงการ | | | |
| ขอแนบมติดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 5 รายการ | | | |

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

MIRACIE
SCIENCE CO., LTD.

บริษัท มิราเคิล ไซเอนซ์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวศิริยา ไสรม)

วันที่..... พ.ย. 2563

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวศิริยา ไสรม)

วันที่..... พ.ย. 2563

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นางสาวพัชรา ลอ สิริวิสุทธิ์)

วันที่..... พ.ย. 2563

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวศิริยา ไสรม)

วันที่..... พ.ย. 2563

สัญญาเลขที่ : CNTR-0064/64

| รายละเอียดการจ่ายเงิน | | | | | |
|--|------------|--------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| งวดที่ | เงินขอเบิก | มูลค่าสินค้า | เงินประกันผลงาน | หักคืนเงินล่วงหน้า | จำนวนเงินจ่ายสุทธิ |
| 1 | 430,000.00 | 430,000.00 | 0.00 | 0.00 | 430,000.00 |
| ประกอบด้วย เงินงบประมาณค้างจ่าย 430,000.00 บาท | | | | | |
| รวม | 430,000.00 | 430,000.00 | 0.00 | 0.00 | 430,000.00 |



ลงชื่อ.....*วิไลรัตน์*.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นางสาววิไลรัตน์ อ้วนมาลี)
 - 2 พ.ย. 2563
 วันที่.....
 ลงชื่อ.....*พยาน*.....พยาน
 (นางสาวลิริยา ไสยม)
 วันที่..... 2 / พ.ย. 2563

ลงชื่อ.....*วิไลรัตน์*.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นางสาววิไลรัตน์ อ้วนมาลี)
 - 2 พ.ย. 2563
 วันที่.....
 ลงชื่อ.....*พยาน*.....พยาน
 (นางสาวลิริยา ไสยม)
 วันที่..... 2 / พ.ย. 2563



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00577/64

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2563

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ได้รับเงินจาก บริษัท มิราเคิล โซลิวชั่น จำกัด

| ลำดับ | รายการ | รหัสบัญชี | จำนวนเงิน
(บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|----------------|--------------------|-----------------------------|
| 1 | หลักประกันสัญญา โครงการเครื่องชั่งตวงวัด 4
ตำแหน่ง จำนวน 1 เครื่อง, เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ
ภาคสนาม จำนวน 1 เครื่อง, ตั้บมเชื้อ จำนวน 1
เครื่อง, ตู้บลมร้อน จำนวน 1 เครื่อง, หม้อน้ำเชื้อ
จำนวน 1 เครื่อง
เป็นเงินสด | 2208010101.001 | 21,500.00 | สัญญาเลขที่
CNTR-0064/64 |
| | | รวมเงิน | 21,500.00 | |

ตัวอักษร (สองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวศรีัญญา เผ่าพันธ์)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ที่ ๒๕๓๕/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มีความประสงค์จะ ซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
จำนวน ๕ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการซื้อครุภัณฑ์
วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| ๑. นางกุสุมา เนื่องจากนิล | ประธานกรรมการฯ |
| นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ | |
| ๒. นายเอกวัฒน์ ชวดนุช | กรรมการ |
| นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ | |
| ๓. นางสาวเครือมาศ คล้ายมี | กรรมการ |
| นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ | |
- อำนาจและหน้าที่

๑. ตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕

๒. ทำการบริหารสัญญาให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๐

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายไพโรจน์ คลังนุช)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี