



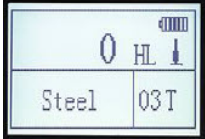

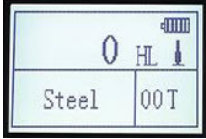









Selection Guide for Portable Hardness Tester "Uee Series"






(ตารางการเลือกใช้งานเครื่องทดสอบความแข็งแบบสนาม)

| | รุ่นเครื่อง | | | |
|--|---|---|---|---|
| | Uee910 | Uee912 | Uee915 | Uee916 |
| <p>3 Years warranty รับประกันคุณภาพ 3 ปี</p> <p>Leeb[®] Testing Instrument</p> |  |  |  |  |
| |  |  |  |  |
| High quality and precision (คุณภาพสูงและมีความเที่ยงตรง) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes Multifunction New system (มี) ระบบใหม่พร้อมการสั่งงานแบบมัลติฟังก์ชัน |
| Display (จอแสดงผลแบบ LCD) | LCD screen (มี) | LCD screen (มี) | LCD screen (มี) | LCD full color screen (จอ LCD สี) |
| Automatic identify 7 types of Impact devices for special application (ค้นหาและแสดงชนิดหัวทดสอบทั้ง 7 แบบโดยอัตโนมัติ) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |
| Freely switch to hardness scales HRB, HRC, HV, HB, HS, HL (ปรับเปลี่ยนใช้สเกลวัดความแข็งได้ 6 หน่วย : HRB, HRC, HV, HB, HS, HL) | Yes (มี) | Yes (มี) | HL, HRC, HRB, HRA, HRV, HS, HB, HV (8 types) (ปรับเปลี่ยนได้ 8 สเกล) | HL, HRC, HRB, HRA, HRV, HS, HB, HV (8 types) (ปรับเปลี่ยนได้ 8 สเกล) |
| Direct calibration on HL, HRC, HB (ปรับค่ามาตรฐานตรงสำหรับหน่วย HL, HRC, HB) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |

| | รุ่นเครื่อง | | | |
|--|--|---|---|---|
| | Uee910 | Uee912 | Uee915 | Uee916 |
| | <p>3 Years warranty รับประกันคุณภาพ 3 ปี</p> |  |  |  |
| PC Software for data transmission, analysis and measurement report printing (โปรแกรมสำหรับการส่งข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์, การวิเคราะห์ และการพิมพ์รายงานค่าการวัด) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |
| Shell (โครงสร้างภายนอกเครื่อง) | High-quality plastic พลาสติกคุณภาพสูง | Metal โลหะ | High quality plastic พลาสติกคุณภาพสูง | High quality plastic พลาสติกคุณภาพสูง |
| Materials (จำนวนวัสดุที่ทดสอบความแข็งแรง) | 10 types of metals (โลหะ 10 ชนิด) | 10 type of metals (โลหะ 10 ชนิด) | 10 types of metals (โลหะ 10 ชนิด) | 10 types of metals Customized materials (โลหะ 10 ชนิด) (วัสดุอื่นที่กำหนดเพิ่มเติมเอง) |
| Test at any angle, even upside down (ทิศทางทดสอบ : ทุกมุม ถึงแม้จะเป็นการทดสอบในทิศทางเหนือศีรษะ) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |
| Large LCD screen with back-light, showing all functions and parameters (จอภาพ LCD ขนาดใหญ่ พร้อมไฟแบ็คไลท์ แสดงหน้าที่การทำงานและค่าพารามิเตอร์ต่างๆ) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |
| Upper and lower limit and sound alarm (การกำหนดค่าสูงสุดและต่ำสุดที่ข้อมรับได้ พร้อมเสียงสัญญาณเตือน) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |
| Conversion to tensile strength (U.T.S.) (การแปลงค่าเป็นค่าการทดสอบแรงดึง) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |
| Power-off function (ฟังก์ชันการปิดเครื่อง) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |

| | รุ่นเครื่อง | | | |
|--|---|---|---|---|
| | Uee910 | Uee912 | Uee915 | Uee916 |
| <p>3 Years warranty รับประกันคุณภาพ 3 ปี</p> |  |  |  |  |
| 3 years warranty and life-long services (รับประกันคุณภาพเครื่อง 3 ปี พร้อมบริการหลังการขาย) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |
| Measuring Materials : Steel and cast steel, alloy tool steel, stainless steel, gray cast iron, nodular cast iron, cast aluminum alloy, copper zinc alloys (brass), an alloy of copper and tin, copper (bronze), forged steel and other special metal materials (ชนิดวัสดุที่ทดสอบความแข็งได้) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes and Customized materials (มี) และกำหนดวัสดุอื่นๆ ที่ต้องการเพิ่มเติม |
| Measuring Range : (ช่วงการทดสอบความแข็งในหน่วยต่างๆ) | 170-960 HLD 17.9-69.5 HRC 19-683 HB 80-1042 HV 30.6-102.6 HS 59.1-88 HRA 13.5-101.7 HRB | 170-960 HLD 17.9-69.5 HRC 19-683 HB 80-1042 HV 30.6-102.6 HS 59.1-88 HRA 13.5-101.7 HRB | 170-960 HLD 17.9-69.5 HRC 19-683 HB 80-1042 HV 30.6-102.6 HS 59.1-88 HRA 13.5-101.7 HRB | 170-960 HLD 17.9-69.5 HRC 19-683 HB 80-1042 HV 30.6-102.6 HS 59.1-88 HRA 13.5-101.7 HRB |
| Hardness parameter (หน่วยทดสอบความแข็งที่แสดงค่า) | HL, HRC, HRB, HS, HB, HV (6 สเกล) | HL, HRC, HRB, HS, HB, HV (6 สเกล) | HL, HRC, HRB, HB, HV, HS, HRA, HSD (8 สเกล) | HL, HRC, HRB, HB, HV, HS, HRA, HSD (8 สเกล) |
| Accuracy (ค่าความถูกต้องของค่าการทดสอบความแข็ง) | ±6 HLD | ±6 HLD | ±6 HLD | ±6 HLD/±1.5 HRC |
| Memory (หน่วยความจำ : จำนวนกลุ่มขึ้นกับจำนวนการตั้งค่าเฉลี่ยการทดสอบในกลุ่ม) | 600 groups (600 กลุ่ม) | 600 groups (600 กลุ่ม) | 600 groups (600 กลุ่ม) | 600 groups (600 กลุ่ม) |
| PC connection (การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์) | Available (มี) | Available (มี) | Available (มี) | Available (มี) |

| | รุ่นเครื่อง | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Uee910 | Uee912 | Uee915 | Uee916 |
| | <p>3 Years warrantee รับประกันคุณภาพ 3 ปี</p> |  |  |  |
| Built-in Printer (เครื่องพิมพ์ค่าทดสอบภายในเครื่อง) | No (ไม่มี) | No (ไม่มี) | High-speed Thermal Printer (มี) | High-speed Thermal Printer (มี) |
| Battery (แหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า) | 2* AA battery (มี) | 2* AA battery (มี) | Rechargeable Li-ion battery (มี) | Rechargeable Li-ion battery (มี) |
| Standard Accessories : อุปกรณ์มาตรฐานมาพร้อมเครื่อง | | | | |
| Impact Device type (หัวทดสอบความแข็ง) | D | D | D | D |
| Calibration block (ก้อนมาตรฐานสำหรับปรับค่ามาตรฐานเครื่อง : สำหรับหัวทดสอบ D) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |
| Small supporting ring (1 pc.) (แหวนรองรับชิ้นงาน) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |
| USB cable (สาย USB สำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |
| Software (โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูล) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |
| Backup accessories (1* Impact ball, 1* Cable, 1* Spanner) (อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่มาพร้อมเครื่อง) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |
| Cleaning brush (แปรงทำความสะอาดสะอาดหัวทดสอบ) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |
| Coin screwdriver (อุปกรณ์ขันสกรู) | No (ไม่มี) | Yes (มี) | No (ไม่มี) | No (ไม่มี) |
| Power adapter (ตัวชาร์ตไฟ) | No (ไม่มี) | No (ไม่มี) | Yes (มี) | Yes (มี) |

| | รุ่นเครื่อง | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Uee910 | Uee912 | Uee915 | Uee916 |
| | <p>3 Years warranty รับประกันคุณภาพ 3 ปี</p> |  |  |  |
| Paper of Printer <i>(กระดาษ (Thermal paper) สำหรับเครื่องพิมพ์)</i> | No <i>(ไม่มี)</i> | No <i>(ไม่มี)</i> | Yes <i>(มี)</i> | Yes <i>(มี)</i> |
| Operating manual : Thai and English <i>(คู่มือการใช้งานเครื่อง : ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ)</i> | Yes <i>(มี)</i> | Yes <i>(มี)</i> | Yes <i>(มี)</i> | Yes <i>(มี)</i> |
| Step by step video training : Thai version <i>(ภาพยนตร์สาธิตการใช้งานเครื่องแบบทีละขั้นตอน : พากย์ไทย)</i> | Yes <i>(มี)</i> | Yes <i>(มี)</i> | Yes <i>(มี)</i> | Yes <i>(มี)</i> |
| Certificate <i>(ใบรับรองคุณภาพเครื่อง)</i> | Yes <i>(มี)</i> | Yes <i>(มี)</i> | Yes <i>(มี)</i> | Yes <i>(มี)</i> |
| Optional Accessories : อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมสำหรับเครื่องทุกรุ่น | | | | |
| Impact Device (D, DC, DL, D+15, G, C, E) <i>(หัวทดสอบความแข็งชนิดต่างๆ)</i> |  <small>Optional Impact Devices (Probes)</small> | | | |
| Shapped support rings-Full set <i>(แหวนรองรับชิ้นงานแบบต่างๆ ครบชุด)</i> |  <small>Supporting Rings</small> | | | |
| Calibration Blocks | | | | |

3 Years warranty
รับประกันคุณภาพ 3 ปี

(ก่อนมาตรฐานสำหรับปรับค่ามาตรฐานเครื่องสำหรับหัวทดสอบแบบต่างๆ)

รุ่นเครื่อง

Uee910

Uee912

Uee915

Uee916



บริษัท เทสติ้ง อินสตรูเมนต์ จำกัด
 โทรศัพท์ : 080-831-4136, 095-380-1955
 ID line : @testinginstrument
 E-mail : s.mark@testinginstrument.com
 Website : www.testinginstrument.com

