





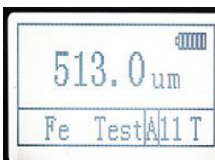

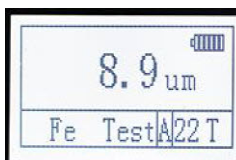






Selection Guide for Coating Thickness Gauge "Uee Series"

(ตารางการเลือกใช้งานเครื่องวัดความหนาผิวชุบและผิวเคลือบต่างๆ)

<p style="color: red; font-size: 24px; font-weight: bold;">3 Years warrantee</p> <p style="color: red; font-size: 24px; font-weight: bold;">รับประกันคุณภาพ 3 ปี</p> 	รุ่นเครื่อง			
	Uee920S	Uee920	Uee922	Uee923
	 	 	 	 
New system and menu with high accuracy (ระบบใหม่พร้อมเมนู และค่าความเที่ยงตรงสูง)	yes (มี)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)
High quality metal probe, (หัววัดทำด้วยโลหะคุณภาพสูง)	Yes (มี)	yes (มี)	Yes (มี)	Yes (มี)
With built-in thermal printer : printing measurement reports (เครื่องพิมพ์ค่าการวัดภายในเครื่อง)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)	Yes (มี)
integrated with Fe and NFe fuction in one probe (วัดด้วยหลักการ Fe และ NFe ในหัววัดเดียวกัน)	Yes (มี)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)
Three Test modes : Fe / NFe / Auto (3 โหมดวัด : Fe / NFe / Auto)	Yes (มี)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)
Able to test chromium on copper at range 0 - 40 μm (สามารถวัดโครเมียมบนทองแดง ช่วงการวัด 0-40 ไมครอน)	Yes (มี)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)
Two measuring methods : Continuous and Single (ทำการวัดได้ 2 วิธี : วัดแบบต่อเนื่อง และ วัดครั้งเดียว)	Yes (มี)	yes (มี)	Yes (มี)	Yes (มี)
Two working mode : direct and batch (2 โหมดการวัดค่า : ค่าเดี่ยว และ แบบกลุ่ม)	Auto Save into selected file (บันทึกค่าการวัดในไฟล์ที่เลือกอัตโนมัติ)	yes (มี)	Yes (มี)	Yes (มี)
Limit setting function (การตั้งค่าจำกัด)	Yes (มี)	yes (มี)	Yes (มี)	Yes (มี)





Selection Guide for Coating Thickness Gauge "Uee Series"

(ตารางการเลือกใช้งานเครื่องวัดความหนาผิวซุบและผิวเคลือบต่างๆ)

	รุ่นเครื่อง			
	Uee920S	Uee920	Uee922	Uee923
				
<h1 style="color: red;">3 Years warrantee</h1> <h1 style="color: red;">รับประกันคุณภาพ 3 ปี</h1>				
Switch off automatically or manual <i>(การปิดเครื่องแบบอัตโนมัติ และการใช้คำสั่งปิด)</i>	Yes <i>(มี)</i>	yes <i>(มี)</i>	Yes <i>(มี)</i>	Yes <i>(มี)</i>
Easy Calibration : by substrate and one specimen to finish calibration <i>(การปรับค่ามาตรฐานเครื่องด้วยการปรับค่าเดียว)</i>	yes <i>(มี)</i>	No <i>(ไม่มี)</i>	No <i>(ไม่มี)</i>	No <i>(ไม่มี)</i>
3 ways calibration : 1, 2 or 5 specimen to finish calibration <i>(3 วิธีการปรับค่ามาตรฐาน : โดยใช้ 1, 2 หรือ 5 แผ่นมาตรฐาน)</i>	Zero calibration Two-point calibration 10 specimen calibration <i>(การปรับเป็นค่า "ศูนย์")</i> <i>(การปรับค่าแบบ 2 จุด)</i> <i>(10 แบบการปรับค่าแบบผสมใช้ 2 แผ่นมาตรฐาน)</i>	yes <i>(มี)</i>	Yes <i>(มี)</i>	Yes <i>(มี)</i>
Five statistics : Average, Maximum, Minimum, Testing times, Standard deviation <i>(ค่าทางสถิติ : ค่าเฉลี่ย, ค่าสูงสุด, ค่าต่ำสุด, เวลาในการวัด, ค่าเบี่ยงเบน)</i>	yes <i>(มี)</i>	yes <i>(มี)</i>	Yes <i>(มี)</i>	Yes <i>(มี)</i>
Software for PC connection and data transmission, analysis <i>(โปรแกรมส่งข้อมูลสู่คอมพิวเตอร์)</i>	yes <i>(มี)</i>	yes <i>(มี)</i>	Yes <i>(มี)</i>	Yes <i>(มี)</i>
3 years warranty and life-long services <i>(รับประกันคุณภาพ 3 ปี พร้อมบริการหลังการขาย)</i>	yes <i>(มี)</i>	yes <i>(มี)</i>	Yes <i>(มี)</i>	Yes <i>(มี)</i>
Magnetic induction (Fe) & Eddy current (NFe) <i>(หลักการใช้ในการวัด : Fe และ NFe)</i>	yes <i>(มี)</i>	yes <i>(มี)</i>	Yes <i>(มี)</i>	Yes <i>(มี)</i>





Selection Guide for Coating Thickness Gauge "Uee Series"

(ตารางการเลือกใช้งานเครื่องวัดความหนาผิวชุบและผิวเคลือบต่างๆ)

	รุ่นเครื่อง			
	Uee920S	Uee920	Uee922	Uee923
				
<h1 style="color: red;">3 Years warrantee</h1> <h2 style="color: red;">รับประกันคุณภาพ 3 ปี</h2>				
Probe type (ชนิดหัววัด)	Changeable (ถอดเปลี่ยนได้)	Changeable (ถอดเปลี่ยนได้)	Changeable (ถอดเปลี่ยนได้)	Changeable (ถอดเปลี่ยนได้)
Shell (โครงสร้างภายนอกเครื่อง)	Plastic (พลาสติก)	Plastic (พลาสติก)	Metal (โลหะ)	Plastic (พลาสติก)
Accuracy : $\pm(2\%H+1)$ μm ; H refers to the thickness of testing piece (ค่าความถูกต้องในการวัดค่า) ; H คือค่าความหนาของชิ้นงานที่จะวัดค่า	yes (มี)	yes (มี)	Yes (มี)	$\pm(1\%H+1)$ μm ; H refers to the thickness of testing piece
Minimum resolution (ความละเอียดต่ำสุด)	0.01 μm (adjustable) [0.01 ไมครอน (ปรับค่าได้)]	0.1 μm (0.1 ไมครอน)	0.1 μm (0.1 ไมครอน)	0.1 μm (0.1 ไมครอน)
Min curvature of the min area (mm) (ค่าต่ำสุดของความนูนและความเว้าของชิ้นงานที่วัดได้ : มิลลิเมตร)	Convex 1.5 Concave 3 (ความนูน 1.5 ความเว้า 3)	Convex 1.5 Concave 9 (ความนูน 1.5 ความเว้า 9)	Convex 1.5 Concave 9 (ความนูน 1.5 ความเว้า 9)	Convex 1.5 Concave 9 (ความนูน 1.5 ความเว้า 9)
Diameter of the min area (mm) (เส้นผ่านศูนย์กลางต่ำสุดของชิ้นงานที่วัดได้ : มิลลิเมตร)	7 (7 มิลลิเมตร)	7 (7 มิลลิเมตร)	7 (7 มิลลิเมตร)	7 (7 มิลลิเมตร)
Critical thickness of substrate (mm) (ความหนาต่ำสุดชั้นวิกฤตของชิ้นงานที่สามารถวัดค่าได้ : มิลลิเมตร)	0.5 (0.5 มิลลิเมตร)	0.5 (0.5 มิลลิเมตร)	0.5 (0.5 มิลลิเมตร)	0.5 (0.5 มิลลิเมตร)
Memory (หน่วยความจำ)	5 files 500 testing values (5 ไฟล์) (500 ค่าการวัด)	4 types of materials 2580 testing values 4 ชนิดชิ้นงาน (2580 ค่าการวัด)	4 types of materials 2580 testing values 4 ชนิดชิ้นงาน (2580 ค่าการวัด)	4 types of materials 2580 testing values 4 ชนิดชิ้นงาน (2580 ค่าการวัด)
Power supply (แหล่งจ่ายไฟฟ้า)	3*AA Alkaline Battery	2*AA Alkaline battery	2*AA Alkaline battery	Rechargeable Li-ion battery for 10 hours working continuously





Selection Guide for Coating Thickness Gauge "Uee Series"

(ตารางการเลือกใช้งานเครื่องวัดความหนาผิวชุบและผิวเคลือบต่างๆ)

<div style="color: red; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">3 Years warranty</div> <div style="color: red; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">รับประกันคุณภาพ 3 ปี</div>	รุ่นเครื่อง			
	Uee920S	Uee920	Uee922	Uee923
				
Standard Accessories : อุปกรณ์มาตรฐานที่มาพร้อมเครื่อง				
Probe (หัววัด)	Probe*1 (Fe & NFe) (1 หัววัดสำหรับวัด Fe และ NFe ในตัวเดียวกัน)	Probe*1 (Fe or NFe) (1 หัววัด เลือก Fe หรือ NFe)	Probe*1 (Fe or NFe) (1 หัววัด เลือก Fe หรือ NFe)	Probe*1 (Fe or NFe) (1 หัววัด เลือก Fe หรือ NFe)
Substrate (ฐานรองแผ่นปรับค่ามาตรฐาน)	Substrate*1 (Fe & NFe) (1 ชิ้นสำหรับวัด Fe และ NFe)	Substrate*1 (Fe or NFe) (1 ชิ้นเลือก Fe หรือ NFe)	Substrate*1 (Fe or NFe) (1 ชิ้นเลือก Fe หรือ NFe)	Substrate*1 (Fe or NFe) (1 ชิ้นเลือก Fe หรือ NFe)
Built-in High-speed thermal printer (เครื่องพิมพ์ภายในเครื่อง)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)	Yes (มี)
PC software & USB (โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูล และ USB ติดตั้งโปรแกรม)	Yes (มี)	yes (มี)	yes (มี)	Yes (มี)
Calibration specimen*5 : 48.5 μm, 99.8 μm, 249 μm, 513 μm and 1024 μm (แผ่นมาตรฐานสำหรับการปรับตั้งค่ามาตรฐานเครื่อง 5 แผ่น : 48.5, 99.8, 249, 513 และ 1024 ไมครอน)	yes (มี)	yes (มี)	yes (มี)	Yes (มี)
Users' Manual Thai and English (คู่มือการใช้งานเครื่อง : ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)	yes (มี)	yes (มี)	yes (มี)	Yes (มี)
Step by step video training : Thai Version (ภาพยนตร์สาธิตการใช้งานเครื่องแบบทีละขั้นตอน : พากย์ไทย)	yes (มี)	yes (มี)	yes (มี)	Yes (มี)
Qualified Certificate (ใบรับรองคุณภาพเครื่อง)	yes (มี)	yes (มี)	yes (มี)	Yes (มี)
Coin screwdriver (อุปกรณ์ขันสกรู)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)	Yes (มี)	No (ไม่มี)

Selection Guide for Coating Thickness Gauge "Uee Series"

(ตารางการเลือกใช้งานเครื่องวัดความหนาผิวชุบและผิวเคลือบต่างๆ)

	รุ่นเครื่อง			
	Uee920S	Uee920	Uee922	Uee923
				
<p>3 Years warranty รับประกันคุณภาพ 3 ปี</p>				
Battery (แบตเตอรี่)	yes (มี)	yes (มี)	Yes (มี)	Yes (มี)
Power Charger (ตัวชาร์จไฟ)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)	No (ไม่มี)	Yes (มี)
Packing list (ใบแสดงรายการเครื่องและอุปกรณ์ที่จัดส่ง)	yes (มี)	yes (มี)	yes (มี)	Yes (มี)
Warranty card (ใบรับประกันสินค้า)	yes (มี)	yes (มี)	yes (มี)	Yes (มี)
Water-proof Box (กล่องบรรจุเครื่องและอุปกรณ์แบบกันน้ำ)	Yes (มี)	Yes (มี)	Yes (มี)	Yes (มี)



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

