

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ที่ 16C074/0317

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0059

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
4. Mechanical (cont.)	Vibration meter Functional test Acceleration @ 80 Hz,160 Hz 1 m/s ² to < 3 m/s ² 3 m/s ² to < 5 m/s ² 5 m/s ² to < 10 m/s ² 10 m/s ² to 100 m/s ² Velocity @ 80 Hz 1 mm/s to < 3 mm/s 3 mm/s to < 5 mm/s 5 mm/s to < 10 mm/s 10 mm/s to < 30 mm/s 30 mm/s to 100 mm/s Velocity @ 160 Hz 1 mm/s to < 3 mm/s 3 mm/s to < 5 mm/s 5 mm/s to < 10 mm/s 10 mm/s to 100 mm/s Displacement @ 80 Hz 1 µm to < 3 µm 3 µm to < 5 µm 5 µm to < 10 µm 10 µm to < 30 µm 30 µm to < 50 µm 50 µm to 100 µm Displacement @ 160 Hz 1 µm to < 3 µm 3 µm to < 5 µm 5 µm to < 10 µm 10 µm to 100 µm	4.9 % 1.9 % 1.3 % 1.0 % 9.4 % 3.3 % 2.1 % 1.3 % 1.0 % 4.8 % 1.9 % 1.3 % 1.0 % 19 % 6.3 % 3.9 % 2.1 % 1.2 % 1.0 % 4.8 % 1.9 % 1.3 % 1.0 %	In - house method : WI-305-127 based on ISO 16063-21 by comparison to a reference transducer
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ที่ 16C074/0317

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0059

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
4. Mechanical (cont.)	Vibration meter Linearity test @ 160 Hz 0.4 m/s ² to < 0.6 m/s ² 0.6 m/s ² to < 0.8 m/s ² 0.8 m/s ² to < 0.9 m/s ² 0.9 m/s ² to < 4 m/s ² 4 m/s ² to < 6 m/s ² 6 m/s ² to < 8 m/s ² 8 m/s ² to < 9 m/s ² 9 m/s ² to 90 m/s ² Frequency response 10 m/s ² @ 50 Hz to 1 kHz Acceleration measurement @ 50 Hz to 5 kHz 1 m/s ² to < 3 m/s ² 3 m/s ² to < 5 m/s ² 5 m/s ² to < 10 m/s ² 10 m/s ² to 100 m/s ² Velocity measurement @ 50 Hz 1 mm/s to < 30 mm/s 30 mm/s to 100 mm/s @ 80 Hz 1 mm/s to < 3 mm/s 3 mm/s to < 5 mm/s 5 mm/s to < 10 mm/s 10 mm/s to < 30 mm/s 30 mm/s to 100 mm/s	12 % 8.0 % 6.0 % 5.4 % 1.5 % 1.2 % 1.1 % 1.0 % 1.0 % 4.9 % 1.9 % 1.3 % 1.0 % 1.8 % 1.0 % 9.4 % 3.3 % 2.1 % 1.3 % 1.0 %	In - house method : WI-305-127 based on ISO 16063-21 by comparison to a reference transducer
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%			

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
ที่ 16C074/0317

หมายเลขการรับรองที่ : สอบเทียบ 0059

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการสอบเทียบ	รายการสอบเทียบ	ขีดความสามารถของการสอบเทียบและการวัด*	วิธีการสอบเทียบ
4. Mechanical (cont.)	Vibration meter Velocity measurement @ 160 Hz 1 mm/s to < 3 mm/s 3 mm/s to < 5 mm/s 5 mm/s to < 10 mm/s 10 mm/s to 100 mm/s Displacement measurement @ 50 Hz 10 µm to < 30 µm 30 µm to < 50 µm 50 µm to < 100 µm 100 µm @ 80 Hz 1 µm to < 3 µm 3 µm to < 5 µm 5 µm to < 10 µm 10 µm to < 30 µm 30 µm to < 50 µm 50 µm to 100 µm @ 160 Hz 1 µm to < 3 µm 3 µm to < 5 µm 5 µm to < 10 µm 10 µm to 100 µm	4.8 % 1.9 % 1.3 % 1.0 % 4.9 % 1.9 % 1.3 % 1.0 % 19 % 6.3 % 3.9 % 2.1 % 1.2 % 1.0 % 4.8 % 1.9 % 1.3 % 1.0 %	In - house method : WI-305-127 based on ISO 16063-21 by comparison to a reference transducer
* ค่าความไม่แน่นอน (±) ที่ระดับความเชื่อมั่นประมาณ 95%			