

QA-ES III

เครื่องมือวิเคราะห์เครื่อง จีฟัดด้วยไฟฟ้า

ข้อมูลด้านเทคนิค



QA-ES III เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจีฟัดด้วยไฟฟ้าช่วยให้การทดสอบง่ายขึ้นเพื่อให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพและความปลอดภัยของเครื่องจีฟัดด้วยไฟฟ้า QA-ES III มีความแม่นยำของเอาต์พุตกระแสไฟฟ้าของเจนเนอเรเตอร์ที่ละเอียดถึง $\pm 2.5\%$ จึงสามารถทดสอบเครื่องจีฟัดด้วยไฟฟ้ากำลังสูงรุ่นใหม่ๆ ได้ทั้งหมด

เก็บค่าการวัดทั้งหมด รวมถึงการห้ามเลือด, การตรวจสอบคุณภาพของหน้าสัมผัส (CQM), การรั่วไหลความถี่สูง (HF) และการกระจายกำลังเอาต์พุตในโหมดเดียวหรือต่อเนื่อง QA-ES III มีฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่จำเป็นสำหรับการทดสอบ ทำให้คุณไม่ต้องพกอุปกรณ์เสริมหรือสายไปเพิ่มอีก

ด้วยคุณลักษณะที่ครบถ้วนในเครื่องเดียวพร้อมฟังก์ชันการทำงานแบบไร้สาย* จึงทำให้ QA-ES III กลายเป็นเครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจีฟัดด้วยไฟฟ้าที่ใช้งานง่ายที่สุดในท้องตลาดเครื่องหนึ่งในปัจจุบัน นอกจากนี้ ซอฟต์แวร์การทดสอบอัตโนมัติ Ansur ยังช่วยให้ผู้ใช้สามารถสร้างและเริ่มต้นการทดสอบได้โดยอัตโนมัติ บันทึกข้อมูล และสร้างรายงานที่อ่านง่าย

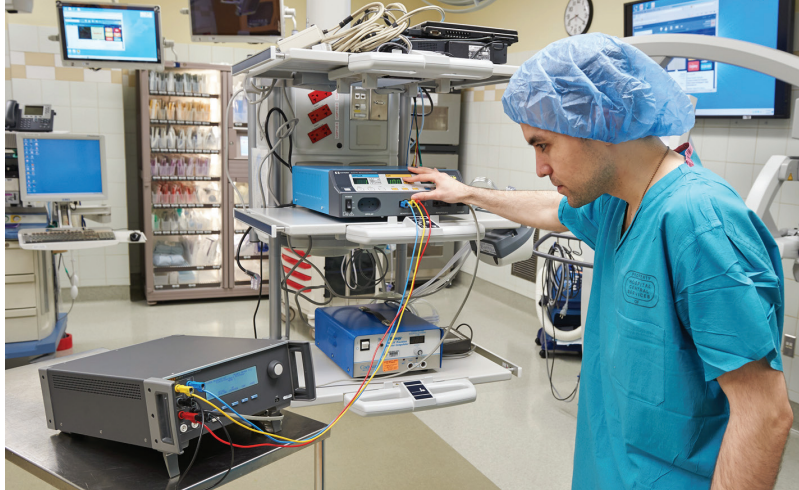
คุณลักษณะสำคัญ:

- ทดสอบฟังก์ชัน ESU ที่สำคัญทั้งหมด พร้อมกำลังไฟกระแสไฟฟ้า ความถี่ ตัวประกอบยอดคลื่น และช่วงของความต้านทานโหลดที่แม่นยำ
- เก็บค่าการวัดในโหมดเดียวและต่อเนื่อง
- เชื่อมต่อแบบไร้สายผ่านบลูทูธเพื่อให้สามารถเรียกดูการบันทึกได้อย่างง่ายดาย จึงไม่ต้องยุ่งยากหรือมีข้อจำกัดจากการใช้สายเคเบิล*
- การวัดการจ่ายพลังงานอัตโนมัติ รวมถึงกำลัง กระแส แรงดันไฟฟ้าระหว่างค่าสูงสุด (peak-to-peak) และตัวประกอบยอดคลื่น
- เครื่องมือที่ครบครันในหนึ่งเดียว: ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่จำเป็นในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและแก้ไขปัญหา พร้อมอยู่ในอุปกรณ์ ทำให้คุณไม่ต้องซื้อหรือพกพาสายเคเบิล ขาวัดทดสอบ สวิตช์บล็อกซ์ และ RECM เพิ่มเติมอีก

- ส่วนติดต่อที่ใช้งานง่าย: ปุ่มและหน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ช่วยนำผู้ใช้เข้าสู่ลำดับขั้นตอนการทดสอบ
- พื้นที่เก็บข้อมูลของหน่วยความจำที่เก็บบันทึกการทดสอบได้ถึง 5,000 รายการ ทำให้ไม่ต้องดาวน์โหลดข้อมูลหลังจากเสร็จสิ้นการบำรุงรักษาเชิงป้องกันหรือการแก้ไขปัญหาแต่ละครั้ง
- สอดคล้องกับมาตรฐานระดับโลกทั้งหมด รวมถึง ANSI/AAMI และ IEC**

* ความสามารถในการทำงานแบบไร้สายสามารถใช้ได้ในบางประเทศ โปรดสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมจากฝ่ายขายประจำภูมิภาคของคุณ

** การทดสอบการรั่วไหลสองขั้วดำเนินการกับโหลดคงที่ 200 โอห์ม



FLUKE®

Biomedical

โหมดการทำงาน

การทำงานต่อเนื่อง

การวัดแบบต่อเนื่องสำหรับกำลัง กระแส แรงดันไฟฟ้า ระหว่างค่าสูงสุด (โหลดที่ปิดเท่านั้น) และตัวประกอบยอดคลื่น

การทำงานเดี่ยว

การวัดแบบครั้งเดียวหลังจากเวลาล่าช้าที่กำหนดไว้ของ เอาต์พุต ESU ของกำลัง กระแส แรงดันไฟฟ้าระหว่างค่าสูงสุด (โหลดที่ปิดเท่านั้น) และตัวประกอบยอดคลื่น

การกระจายกำลังไฟฟ้า

การวัดแบบอัตโนมัติสำหรับกำลัง กระแส แรงดันไฟฟ้า ระหว่างค่าสูงสุด (โหลดที่ปิดเท่านั้น) และตัวประกอบยอดคลื่นผ่านช่วงโหลดที่ผู้ใช้เลือกได้

กระแสการรั่วไหล HF

ให้การเชื่อมต่อและการกำหนดค่าโหลดเพื่อวัดการรั่วไหล HF จากทั้งอุปกรณ์ที่ลงกราวด์และแยกต่างหาก

CQM

ดำเนินการทดสอบ "การตรวจสอบคุณภาพหน้าสัมผัส" โดยใช้โหลดภายใน QA-ES

ข้อมูลจำเพาะ

กายภาพ	
ตัวเครื่อง	ตัวเครื่องโลหะ
ขนาด (ส x ก x ล)	14.5 ซม. x 35 ซม. x 47 ซม. (5.75 นิ้ว x 13.75 นิ้ว x 18.5 นิ้ว)
น้ำหนัก	7.5 กก. (16.5 ปอนด์)
พลังงาน	
ความต้องการพลังงาน	100 V ac, 115 V ac, 230 V ac, 50 Hz / 60 Hz, อินพุตสากล 100 V/115 V: 20 VA 230 V: 30 VA
ส่วนติดต่อผู้ใช้	
LCD	โมโนโครม 240 พิกเซล x 64 พิกเซล, 8 บรรทัด x 40 อักขระ, ไฟ LED แบ็คไลท์สีขาว
ปุ่ม	6 (คงที่ 1 ปุ่ม, กำหนดผ่านซอฟต์แวร์ 5 ปุ่ม) และปุ่มเลือกแบบหมุน
ข้อมูลจำเพาะด้านสิ่งแวดล้อม	
อุณหภูมิในการทำงาน	10 °C ถึง 40 °C (50 °F ถึง 104 °F)
อุณหภูมิขณะจัดเก็บ	-20 °C ถึง 60 °C (-4 °F ถึง 140 °F)
ความชื้น	10 % ถึง 90 % ไม่กลั่นตัว
ความสูง	สูงสุด 2,000 เมตร
พิกัด IP	IEC60529:IP20
ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC)	
IEC 61326-1: การจัดประเภทการกระจายพื้นฐาน	IEC CISPR11: Group 1, Class A. Group 1 มีพลังงานความถี่วิทยุที่สร้างขึ้นโดยเจตนา และ/หรือใช้พลังงานความถี่วิทยุที่จับคู่ด้วยตัวนำ ซึ่งจำเป็นสำหรับการทำงานภายในของตัวอุปกรณ์เอง อุปกรณ์ Class A เหมาะสำหรับใช้ในสถานที่ซึ่งไม่ใช่ครัวเรือน และ/หรือเชื่อมต่อกับเครือข่ายการจ่ายพลังงานแรงดันไฟฟ้าต่ำโดยตรง
USA (FCC)	อุปกรณ์ส่งสัญญาณวิทยุภายใต้การออกแบบ อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วน 15 ของกฎ FCC การทำงานเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการรบกวนที่ได้รับ รวมถึงการรบกวนที่ทำให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ (15.19) การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงใดๆ ที่ไม่ได้อนุมัติโดย Fluke อย่างชัดเจนอาจทำให้สิทธิ์ของผู้ใช้ในการใช้อุปกรณ์นี้เป็นโมฆะ (15.21)

ข้อมูลจำเพาะ (ต่อ)

ความปลอดภัย	
IEC 61010-1	ประเภทแรงดันไฟฟ้าเกิน II, ระดับมลภาวะ 2
IEC 61010-2-030	การวัด 5,000 V
รายการของโมดูลไร้สาย	
สอดคล้องกับ FCC (สหรัฐอเมริกา) (Class A)	FCC ID: X3ZBTMOD3
สอดคล้องกับ IC (Industry Canada)	IC: 8828A-MOD3
ได้รับการรับรอง CE (ยุโรป)	CE0051
ข้อมูลจำเพาะของการวัดและการทดสอบ	
การวัด	รูปคลื่นสำหรับการตัดและจี, เอาต์พุตโมโนโพลาร์และไบโพลาร์
การวัดกำลังและกระแสไฟฟ้า	RMS แท้จริง
แบนด์วิดท์	30 Hz ถึง 5 MHz ที่ -3 dB รวมโหลด
เวลาหน่วงสำหรับการวัดเดียว	0.2 วินาทีถึง 4.0 วินาทีจากการเปิดสวิตช์เหยียบถึงการเริ่มวัด
รอบการทำงาน	
โหลดแปรผัน	เปิด 10 วินาที, ปิด 30 วินาที, ที่ 100 วัดต่อ โหลดทั้งหมด
โหลด 200 Ω คงที่	เปิด 10 วินาที, ปิด 30 วินาที, ที่ 400 วัดต่อ
การวัดเอาต์พุตเจนเนอเรเตอร์	
ความต้านทานโหลด	
แปรผัน	0 Ω , 10 Ω , 20 Ω , 25 Ω ถึง 2,500 Ω (ครั้งละ 25 Ω), 2,500 Ω ถึง 5,200 Ω (ครั้งละ 100 Ω)
ความแม่นยำ	$\pm 2.5 \%$
กำลังไฟฟ้า (0.0 W ถึง 99.9 W $\pm 5 \%$ + 1 W, 100 W ถึง 500 W $\pm 5 \%$)	
สูงสุด: ที่รอบการทำงาน 25 % (เปิด 10 วินาที, ปิด 30 วินาที)	10 Ω : 300 วัดต่อ 20 Ω ถึง 2,900 Ω : 400 วัดต่อ 3,000 Ω ถึง 5,200 Ω : 200 วัดต่อ
ที่รอบการทำงาน 10 % (เปิด 5 วินาที, ปิด 45 วินาที)	10 Ω : 300 วัดต่อ 20 Ω ถึง 2,400 Ω : 500 วัดต่อ 2,425 Ω ถึง 2,900 Ω : 400 วัดต่อ 3,000 Ω ถึง 5,200 Ω : 200 วัดต่อ
กระแส	
RMS	0 mA ถึง 5,500 mA
ความแม่นยำ	$\pm (2.5 \%$ ของค่า + 1 mA)
แรงดันไฟฟ้า	
ค่าสูงสุด	10 kV ระหว่างค่าสูงสุด (Peak to Peak)
ความแม่นยำ	$\pm (10 \%$ ของค่า + 50 V)
ตัวประกอบยอดคลื่น	1.4 ถึง 16.0 พิจารณาจากอัตราส่วนของแรงดันไฟฟ้าสูงสุดต่อแรงดันไฟฟ้า RMS (V_{pk} / V_{rms}) โดยใช้ค่าสูงสุดที่มากกว่าระหว่าง 2 ค่า (บวกหรือลบ)
การวัดการห้ามเลือด	
กระแสเฉลี่ย, RMS	0 mA ถึง 5,500 mA
ความแม่นยำ	$\pm (2.5 \%$ ของค่า + 1 mA)

ข้อมูลจำเพาะ (ต่อ)

กระแสการรั่วไหล HF	
โหลดคงที่	200 Ω
ความแม่นยำ V	± 2.5 %
พิกัดกำลังไฟ	400 วัตต์
โหลดคงที่เพิ่มเติม	200 Ω
กระแส, RMS	0 mA ถึง 5,500 mA
ความแม่นยำ	± (2.5 % ของค่า + 1 mA)
การทดสอบ CQM (การตรวจสอบคุณภาพหน้าสัมผัส)	
ความต้านทาน	0 Ω ถึง 475 Ω (ครั้งละ 1 Ω)
ความแม่นยำ	0 Ω ถึง 10 Ω ± 0.5 Ω, 11 Ω และมากกว่า ± 5 %
พิกัดกำลังไฟ	0.5 วัตต์
ช่วงเวลาอัตโนมัติ	1 ถึง 5 วินาที
เอาต์พุตออสซิลโลสโคป	
1 V ต่อแอมป์ของกระแสไฟฟ้าอินพุต, ปกติ	
การจำลองสวิตช์เหยียบ	
ตัดและจี	
การสื่อสาร	
พอร์ตอุปกรณ์ USB	หัวต่อ Micro B เต็มอัตราความเร็ว
พอร์ตไร้สาย	802.15, ความเร็ว: 115,200 baud
หน่วยความจำ	
ระเบียบทดสอบ	5,000
ไม่สูญหาย	คงอยู่ถึงแม้จะเปิดและปิดเครื่อง
การสอบเทียบ	
รอบที่แนะนำ	ติดตามระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ (SI) ได้ผ่านสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติที่เหมาะสม เช่น NIST หรือผ่านมาตรฐานภายใน

ข้อมูลสำหรับการสั่งซื้อ

หมายเลขชิ้นส่วน	รุ่น	คำอธิบาย
4502257	QA-ES MK III	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, US
4530503	QA-ES MK III-01	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, SCHUKO
4530515	QA-ES MK III-02	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, UK
4530526	QA-ES MK III-03	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, ญี่ปุ่น
4530532	QA-ES MK III-04	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, ออสเตรเลีย
4530544	QA-ES MK III-05	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, บราซิล
4632363	QA-ES MK III-06	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, US, ไม่ใช่อุปกรณ์ไร้สาย
4632374	QA-ES MK III-07	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, SCHUKO, ไม่ใช่อุปกรณ์ไร้สาย
4632388	QA-ES MK III-08	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, UK, ไม่ใช่อุปกรณ์ไร้สาย
4632395	QA-ES MK III-09	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, ญี่ปุ่น, ไม่ใช่อุปกรณ์ไร้สาย
4632407	QA-ES MK III-10	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, ออสเตรเลีย, ไม่ใช่อุปกรณ์ไร้สาย
4632418	QA-ES MK III-11	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, บราซิล, ไม่ใช่อุปกรณ์ไร้สาย
4634398	QA-ES MK III-12	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, บราซิล, 230
4634405	QA-ES MK III-13	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, บราซิล, 230, ไม่ใช่อุปกรณ์ไร้สาย
4680301	TA-QA-ES MK III	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, US พร้อม Ansur Automation Software
4680644	TA-QA-ES MK III 01	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, SCHUKO พร้อม Ansur Automation Software
4680807	TA-QA-ES MK III 02	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, UK พร้อม Ansur Automation Software
4680818	TA-QA-ES MK III 03	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจักรที่ตัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, ญี่ปุ่น พร้อม Ansur Automation Software

ข้อมูลการสั่งซื้อ (ต่อ)

4680829	TA-QA-ES MK III 04	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจีฟัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, ออสเตรเลีย พร้อม Ansur Automation Software
4680834	TA-QA-ES MK III 05	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจีฟัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, บราซิล พร้อม Ansur Automation Software
4680841	TA-QA-ES MK III 06	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจีฟัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, US, ไม่ใช่อุปกรณ์ไร้สาย พร้อม Ansur Automation Software
4680852	TA-QA-ES MK III 07	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจีฟัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, SCHUKO, ไม่ใช่อุปกรณ์ไร้สาย พร้อม Ansur Automation Software
4680865	TA-QA-ES MK III 08	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจีฟัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, UK, ไม่ใช่อุปกรณ์ไร้สาย พร้อม Ansur Automation Software
4680876	TA-QA-ES MK III 09	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจีฟัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, ญี่ปุ่น, ไม่ใช่อุปกรณ์ไร้สาย พร้อม Ansur Automation Software
4680883	TA-QA-ES MK III 10	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจีฟัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, ออสเตรเลีย, ไม่ใช่อุปกรณ์ไร้สาย พร้อม Ansur Automation Software
4680890	TA-QA-ES MK III 11	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจีฟัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, บราซิล, ไม่ใช่อุปกรณ์ไร้สาย พร้อม Ansur Automation Software
4680909	TA-QA-ES MK III 12	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจีฟัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, บราซิล, 230 พร้อม Ansur Automation Software
4680911	TA-QA-ES MK III 13	เครื่องมือวิเคราะห์เครื่องจีฟัดด้วยไฟฟ้า QA-ES MK III, บราซิล, 230, ไม่ใช่อุปกรณ์ไร้สาย พร้อม Ansur Automation Software

อุปกรณ์เสริมมาตรฐาน

หมายเลขชิ้นส่วน	รุ่น	คำอธิบาย
4635167	ESU disp. lead	ขั้ววัดนิรภัยแบบกระจาย ESU
4635171	ESU CQM lead	ขั้ววัดนิรภัย ESU CQM
4635180	ESU safety lead	ขั้ววัดนิรภัยหุบได้, 40 นิ้ว, สีน้ำเงิน
4635198	ESU safety lead	ขั้ววัดนิรภัยหุบได้, 40 นิ้ว, สีเหลือง
4635209	ESU safety lead	ขั้ววัดนิรภัยหุบได้, 40 นิ้ว, สีเขียว
4635211	ESU safety lead	ขั้ววัดนิรภัยหุบได้, 20 นิ้ว, สีดำ
4635227	ESU safety lead	ขั้ววัดนิรภัยหุบได้, 20 นิ้ว, สีแดง
4635230	ESU safety lead	ขั้ววัดนิรภัยหุบได้, 40 นิ้ว, สีดำ
1610159	คลิปปากยาว ESU	คลิปปากยาวขนาดใหญ่ AC285, สีดำ, สีแดง
2772209	ESU safety lead	ขั้ววัดนิรภัยจัมเปอร์
2772159	ESU safety lead	ขั้ววัดนิรภัยหุบได้, 40 นิ้ว, สีดำ, สีแดง (2)
4114833	สาย ESU USB	สาย Micro USB, 2 ม.
4605232	สายวัดทดสอบ	สายนำสัญญาณปลั๊กบานาน่า 4 มม. แบบซ้อนหลายชั้น, 2 ม.
4635253	ESU RECM lead	ขั้ววัดปิดการเตือน RECM
4635266	ESU Bipolar lead	ขั้ววัดแบบไบโพลาร์

อุปกรณ์เสริมที่เป็นตัวเลือก

หมายเลขชิ้นส่วน	รุ่น	คำอธิบาย
4635248	ESU disp. lead	ขั้ววัดดิสเพอร์ซีฟแบบสากล (ปลั๊กไฟใน 1/4 นิ้ว)
1909216	ชุดขั้ววัดทดสอบ	ปลายทองเหลือง 0.080
4704312	Ansur QA-ES MKIII	ใบรับรองปลั๊กอิน QA-ES MK III

เกี่ยวกับ Fluke Biomedical

Fluke Biomedical คือผู้ผลิตชั้นนำของโลกสำหรับผลิตภัณฑ์การทดสอบและจำลองด้านชีวการแพทย์ที่มีคุณภาพ นอกจากนี้ Fluke Biomedical ยังมีโซลูชันล่าสุดที่มั่นใจถึงคุณภาพได้ ในด้านการถ่ายภาพทางการแพทย์และวิทยาเนื้ออกเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับ Fluke Biomedical ได้รับการรับรองในระดับสูง พร้อมด้วยห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง NVLAP Lab Code 200566-0 และยังมีคุณภาพและบริการลูกค้าที่ดีที่สุดสำหรับทุกความต้องการในการสอบเทียบอุปกรณ์ของคุณ

พันธกิจด้านระเบียบข้อบังคับของ Fluke Biomedical

ในฐานะผู้ผลิตอุปกรณ์ทดสอบทางการแพทย์ เรายอมรับและปฏิบัติตามมาตรฐานด้านคุณภาพ ตลอดจนการรับรองบางอย่างในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของเรา เราผ่านการรับรอง ISO 9001 และ ISO 13485 สำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ และผลิตภัณฑ์ของเรา:

- ผ่านการรับรอง CE ในกรณีที่ทำเป็น
- สามารถติดตามและมีการสอบเทียบ NIST
- ผ่านการรับรอง UL, CSA, ETL ในกรณีที่ทำเป็น
- สอดคล้องกับข้อกำหนด NRC ในกรณีที่ทำเป็น

Fluke Biomedical.

Trusted for the measurements that matter.

Fluke Biomedical

6045 Cochran Road
Cleveland, OH 44139-3303 U.S.A

Fluke Biomedical Europe

Science Park Eindhoven 5110
5692EC Son, The Netherlands

For more information, contact us:

In the U.S.A. (800) 850-4608 or
Fax (440) 349-2307
In Europe/M-East/Africa +31 40 267 5435 or
Fax +31 40 267 5436

From other countries +1 (440) 248-9300 or
Fax +1 (440) 349-2307

Email: sales@flukebiomedical.com

Web access: www.flukebiomedical.com

©2017 Fluke Biomedical.

Specifications subject to change without notice.

Printed in U.S.A. 5/2017 6005322C_TH

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.