

CÔNG TY TNHH BẢO ANH NTH

Địa chỉ: Số 6-8 Ngõ 71 Phố Nguyễn Chính, Phường Tân Mai, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội,
Việt Nam

Liên hệ: 0393.090.307

Website: <https://shopdoluong.com>

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY ĐO ĐỘ RUNG FLUKE 805

CÔNG TY TNHH BẢO ANH NTH

Địa chỉ: Số 6-8 Ngõ 71 Phố Nguyễn Chính, Phường Tân Mai, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội,
Việt Nam

Liên hệ: 0393.090.307

Website: <https://shopdoluong.com>

THIẾT BỊ ĐO ĐỘ RUNG FLUKE 805

Cách đáng tin cậy, lặp lại, chính xác để kiểm tra vòng bi và độ rung tổng thể. Đưa ra quyết định bảo trì đi hoặc không đi với sự tự tin. Máy đo rung Fluke 805 là máy đo độ rung đáng tin cậy nhất thiết bị sàng lọc có sẵn cho thợ cơ khí, các nhóm xử lý sự cố cần cho bảo trì, đọc mức độ nghiêm trọng của rung động tổng thể và tình trạng ổ trục.

Điều gì làm cho Fluke 805 đáng tin cậy nhất thiết bị sàng lọc rung có sẵn?

- Thiết kế cảm biến sáng tạo giảm thiểu các biến thể đo do góc thiết bị hoặc tiếp xúc sức ép
- Chất lượng dữ liệu phù hợp ở cả mức thấp và cao dải tần số
- Thang đo mức độ nghiêm trọng bốn cấp đánh giá mức độ khẩn cấp của các sự cố đối với rung động chung và tình trạng ổ trục
- Dữ liệu có thể xuất qua USB
- Xu hướng trong Microsoft® Excel sử dụng tích hợp sẵn mẫu
- Đo rung động tổng thể (10 Hz đến 1.000 Hz) cho các đơn vị gia tốc, vận tốc và chuyển vị của đo lường cho nhiều loại máy móc
- Công nghệ Crest Factor + mang lại độ tin cậy cao đánh giá bằng cách sử dụng các phép đo đầu cảm biến trực tiếp giữa 4.000 Hz đến 20.000 Hz
- Hệ thống chiếu sáng màu (xanh, đỏ) và trên màn hình ý kiến chỉ ra rằng cần bao nhiêu áp lực áp dụng để lấy số đo
- Đo nhiệt độ với cảm biến hồng ngoại tại chỗ tăng khả năng chẩn đoán
- Bộ nhớ trên bo mạch giữ và tiết kiệm tới 3.500 đo



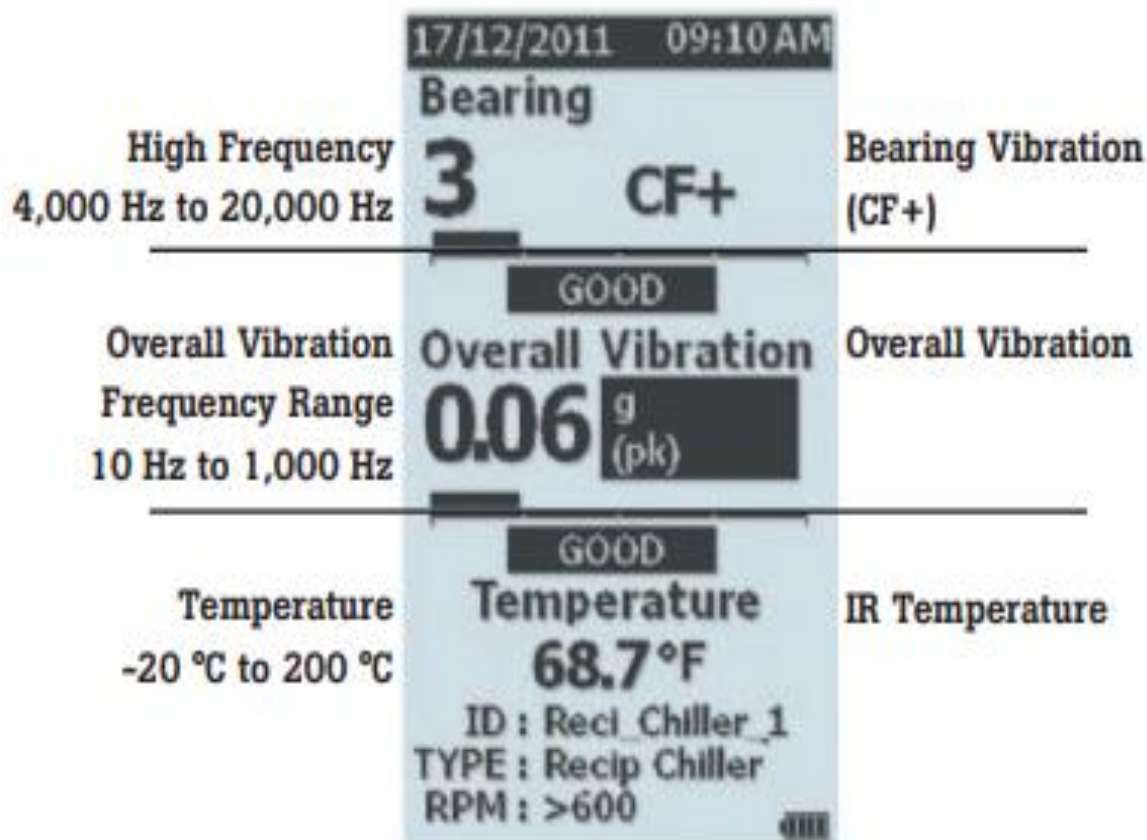
CÔNG TY TNHH BẢO ANH NTH

Địa chỉ: Số 6-8 Ngõ 71 Phố Nguyễn Chính, Phường Tân Mai, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Liên hệ: 0393.090.307

Website: <https://shopdoluong.com>

- Đầu ra âm thanh để nghe nhạc mang trực tiếp
- Hỗ trợ gia tốc kế bên ngoài khó tiếp cận địa điểm
- Đèn pin để xem các vị trí đo trong vùng tối
- Màn hình lớn với độ phân giải cao để dễ dàng điều hướng và xem



Yếu tố đỉnh + là gì? Fluke 805 với Crest Factor + nhằm lẫn ra khỏi đánh giá mang

Yếu tố gốc được sử dụng bởi các nhà phân tích rung động để xác định lỗi mang. Nó được định nghĩa là tỷ lệ của giá trị cực đại / giá trị RMS của rung động miền thời gian tín hiệu. Một hạn chế chính của việc sử dụng Yếu tố Huy hiệu để xác định lỗi ở trục là Yếu tố Huy hiệu không tăng tuyến tính khi ở trục xuống cấp. Trên thực tế Yếu tố đỉnh cao thực sự có thể giảm khi mang gần thất bại thảm hại do giá trị RMS lớn. Để khắc phục hạn chế này, Fluke sử dụng một thuật toán độc quyền

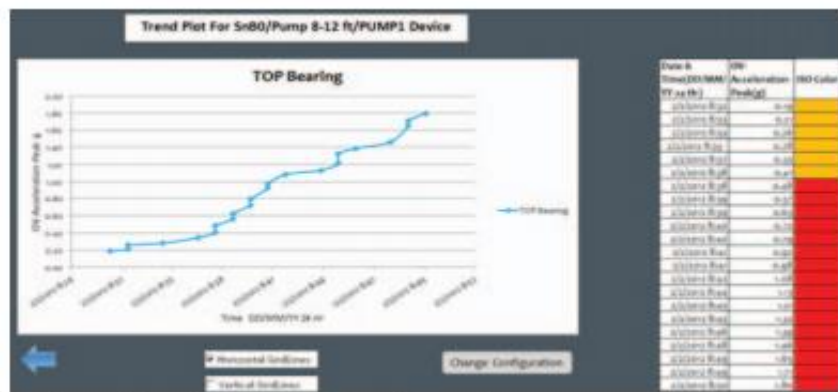
CÔNG TY TNHH BẢO ANH NTH

Địa chỉ: Số 6-8 Ngõ 71 Phố Nguyễn Chính, Phường Tân Mai, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Liên hệ: 0393.090.307

Website: <https://shopdoluong.com>

được gọi là Crest Factor + (CF +). Giá trị CF + nằm trong khoảng từ 1 đến 16. Là ô đờ điều kiện xấu đi, giá trị CF + tăng. Để giữ những điều đơn giản, Fluke cũng bao gồm bốn cấp độ mức độ nghiêm trọng xác định sức khỏe mang Tốt, Hải lòng, Không thỏa mãn hoặc Không thể chấp nhận.



Sample trend plot using the Fluke 805 trending template.

Xuất và Xu hướng trong Excel

Các phép đo rung động theo xu hướng hoặc lặp đi lặp lại một bảng tính theo thời gian, là phương pháp tốt nhất để theo dõi sức khỏe máy móc. Với 805 bạn có thể dễ dàng:

- Xuất kết quả của bạn sang Excel thông qua kết nối USB
- Xu hướng bài đọc với Excel dựng sẵn mẫu và đồ thị cột truyện
- So sánh chỉ số rung động tổng thể với ISO

Tiêu chuẩn (10816-1, 10816-3, 10816-7)

Nhập số đo từ Máy đo rung 805

đến một mẫu Excel trên PC của bạn để theo xu hướng

các thông số mang: độ rung tổng thể, CF +, và

hiệt độ. Chỉ nhìn vào số một mình cho

rung động hoặc nhiệt độ tổng thể có thể không nhiều

lợi ích cho nhà điều hành hoặc kỹ thuật viên nếu họ don

biết ý nghĩa của con số Người dùng có thể không

biết những gì là bình thường hoặc những gì chỉ ra một vấn đề.

Nếu các phép đo được thực hiện trên các vòng vận hành là

dễ dàng tải vào Excel, sau đó xu hướng sẽ hiển thị

mô hình của một cái gì đó đang trở nên bất thường.

CÔNG TY TNHH BẢO ANH NTH

Địa chỉ: Số 6-8 Ngõ 71 Phố Nguyễn Chính, Phường Tân Mai, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội,
Việt Nam

Liên hệ: 0393.090.307

Website: <https://shopdoluong.com>

Bây giờ người dùng có thể thấy một bức tranh rõ ràng về sự thay đổi tình trạng mang và suy giảm sức khỏe của máy móc.

Ứng dụng thực tế với:

Máy Lạnh (điện lạnh)

Pittông (Động cơ mở và máy nén tách rời)

Reciprocating (Động cơ kín và máy nén)

Ly tâm (Động cơ kín hoặc mở)

Quạt

Quạt chạy bằng dây đai 1800 đến 3600 vòng / phút

Quạt chạy bằng dây đai 600 đến 1799 RPM

Quạt truyền động trực tiếp chung (ghép trực tiếp)

Máy thổi chân không (dây đai hoặc truyền động trực tiếp)

Quạt hút gió cưỡng bức lớn (màng chất lỏng.)

Quạt hút cảm ứng lớn (màng chất lỏng.)

Quạt liên trục gắn trục (trục động cơ mở rộng)

Quạt hướng trục (vành đai hoặc ổ đĩa trực tiếp)

Ổ đĩa tháp giải nhiệt

Trục ổ đĩa dài, rộng (động cơ)

Ổ đĩa vành đai (động cơ và quạt - tất cả các sắp xếp)

Ổ đĩa trực tiếp (động cơ và quạt - tất cả các sắp xếp)

Ổ đĩa tháp giải nhiệt Trục ổ đĩa dài, rộng (động cơ)

Ổ đĩa vành đai (động cơ và quạt - tất cả các sắp xếp)

Ổ đĩa trực tiếp (động cơ và quạt - tất cả các sắp xếp)

Máy bơm ly tâm Lưu ý:

chiều cao được đo từ cấp đến ổ trục động cơ

Bơm thẳng đứng (12 inch đến 20 inch chiều cao)

Bơm thẳng đứng (8 inch đến 12 inch chiều cao)

Bơm thẳng đứng (5 inch cao đến 8 inch chiều cao)

Bơm thẳng đứng (0 inch đến 5 inch chiều cao)

Bơm hút ly tâm ngang ngang - trực tiếp kết hợp

Bơm hút ly tâm ngang đôi -ghép trực tiếp

Bơm cấp nôi hơi (tuabin hoặc động cơ)

Bơm dịch chuyển tích cực

Bơm piston chuyển động tích cực (dưới tải)

Bơm bánh răng chuyển động tích cực (dưới tải)

CÔNG TY TNHH BẢO ANH NTH

Địa chỉ: Số 6-8 Ngõ 71 Phố Nguyễn Chính, Phường Tân Mai, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội,
Việt Nam

Liên hệ: 0393.090.307

Website: <https://shopdoluong.com>

Máy nén khí

Đổi ứng

Trục vít quay

Ly tâm có hoặc không có hộp số bên ngoài

Ly tâm - bánh răng trong (trục dọc)

Ly tâm - thiết bị bên trong (radial rad.)

Máy thổi

Máy thổi quay kiểu thùy (đai hoặc truyền động trực tiếp)

Máy thổi ly tâm nhiều tầng (truyền động trực tiếp)

Hộp số chung (vòng bi lăn)

Hộp số một cấp

Công cụ máy móc

Động cơ

Đầu vào hộp số

Đầu ra hộp số

Trục chính - hoạt động gia công thô

Trục chính - hoàn thiện máy

Trục chính - hoàn thiện quan trọng



THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

CÔNG TY TNHH BẢO ANH NTH

**Địa chỉ: Số 6-8 Ngõ 71 Phố Nguyễn Chính, Phường Tân Mai, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội,
Việt Nam**

Liên hệ: 0393.090.307

Website: <https://shopdoluong.com>

Dải tần số thấp: 10 Hz đến 1,000 Hz

Dải tần số cao: 4,000 Hz đến 20,000 Hz

Đánh giá mức độ trầm trọng: Tốt, đạt yêu cầu, không đạt yêu cầu, không được chấp nhận

Giới hạn rung: 50 g Đỉnh (100 g Đỉnh-Đỉnh)

Tỷ lệ tín hiệu tiếng ồn: 80 dB

Tỷ lệ lấy mẫu:

Tần số thấp: 20,000 Hz

Tần số cao: 80,000 Hz

Độ nhạy: 100 mV g \pm 10%

Giải đo: 0.01 g đến 50 g

Độ phân giải: 0.01 g

Độ chính xác: tại 100 Hz \pm 5% của giá trị đo

Đơn vị biên độ:

Gia tốc: g, m/sec²

Vận tốc: in/sec, mm/sec

Độ dịch chuyển: mils, mm

Đo nhiệt độ bằng hồng ngoại

Giải đo: -20 °C to 200 °C \pm 2 °C

Giao tiếp: USB 2.0

Bộ nhớ: lên đến 3,500

Cấp bảo vệ: IP54

Giới hạn độ rung: 500g peak

thử dơi: độ cao 1m

Pin: AA (2)Lithium / tuổi thọ 250 phép đo

Kích thước: 24.1 cm x 7.1 cm x 5.8 cm

trọng lượng: 0.40 kg

Phụ kiện: cáp USB, hộp đựng, dây đeo, HDSD, CD-ROM tài liệu, 2 pin

CÔNG TY TNHH BẢO ANH NTH

Địa chỉ: Số 6-8 Ngõ 71 Phố Nguyễn Chính, Phường Tân Mai, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội,
Việt Nam

Liên hệ: 0393.090.307

Website: <https://shopdoluong.com>

Vibration meter	
Low frequency range (overall measurement)	10 Hz to 1,000 Hz
High frequency range (CF+ measurement)	4,000 Hz to 20,000 Hz
Severity levels	Good, Satisfactory, Unsatisfactory, Unacceptable
Vibration limit	50 g peak (100 g peak-peak)
A/D converter	16-bit
Signal to noise ratio	80 dB
Sampling rate	
Low frequency	20,000 Hz
High frequency	80,000 Hz
Real time clock backup	Coin battery
Sensor	
Sensitivity	100 mV / g \pm 10%
Measurement range	0.01 g to 50 g
Low frequency range (overall measurement)	10 Hz to 1,000 Hz
High frequency range (CF+ measurement)	4,000 Hz to 20,000 Hz
Resolution	0.01 g
Accuracy	At 100 Hz \pm 5 % of measured value
Amplitude units	
Acceleration	g, m/sec ²
Velocity	in/sec, mm/sec
Displacement	mils, mm
Infrared thermometer (temperature measurement)	
Range	-20 °C to 200 °C (-4 °F to 392 °F)
Accuracy	\pm 2 °C (4 °F)
Focal length	Fixed, at ~3.8 cm (1.5")
External sensor	
Note: Fluke supports, but does not provide, external sensors.	
Frequency range	10 Hz to 1,000 Hz
Bias voltage (to supply power)	20 V dc to 22 V dc
Bias Current (to supply power)	Maximum 5 mA
Firmware	
Calibration	Factory calibration required
External interfaces	USB 2.0 (full speed) communication
Data capacity	Database on internal flash memory
Upgrade	through USB
Memory	Up to 3,500 measurements
Radiated emission	
Electrostatic discharge: Burst	Standard EN 61000-4-2
Electromagnetic interference	Standard EN 61000-4-3
RE	Standard CISPR 11, Class A

CÔNG TY TNHH BẢO ANH NTH

Địa chỉ: Số 6-8 Ngõ 71 Phố Nguyễn Chính, Phường Tân Mai, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội,
Việt Nam

Liên hệ: 0393.090.307

Website: <https://shopdoluong.com>

Environmental	
Operating temperature	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)
Storage temperature	-30 °C to 80 °C (-22 °F to 176 °F)
Operating humidity	10 % to 95 % RH (non-condensing)
Operating/Storage altitude	Sea Level to 3,048 meters (10,000 feet)
IP rating	IP54
Vibration limit	500 g peak
Drop test	1 meter
General specifications	
Battery type	AA (2) Alkaline or Lithium-ion 2 V dc
Battery life	250 measurements
Size (L x W x H)	25.72 cm x 16.19 cm x 9.84 cm (10.13 in x 6.38 in x 3.875 in)
Weight	1.16 kg (2.55 lb)
Connectors	USB mini-B 7-pin, stereo audio output jack (3.5 mm Audio Plug), external sensor jack (SMB connector)

Cảm ơn quý khách đã tin tưởng và đồng hành cùng chúng tôi

Mọi chi tiết về kỹ thuật cũng như chế độ hậu mãi xin liên hệ

CÔNG TY TNHH BẢO ANH NTH

Địa chỉ: Số 6-8 Ngõ 71 Phố Nguyễn Chính, Phường Tân Mai, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội,
Việt Nam

Liên hệ: 0393.090.307

Website: <https://shopdoluong.com>