

<b>Model</b>	<b>FLUKE 805 FC</b>
<b>Producător</b>	<b>FLUKE (S.U.A.)</b>
<b>Caracteristici:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluare rapida a nivelului de vibratii si a starii tehnice a rulmentilor in analiza problemelor mecanice.</li> <li>• Constructie inovatoare a senzorului de vibratie ce reduce erorile de masurare datorate unghiului sau presiunii de contact.</li> <li>• Precizie ridicata la masurare pe intreg domeniul de frecvente</li> <li>• Evaluare rapida a problemelor mecanice pe o scara cu patru niveluri de gravitate ( severitate )</li> <li>• Funcția CF+ oferă o evaluare rapida a starii tehnice a rulmentilor prin măsurare directe a vibrațiilor din domeniul 4.000 Hz și 20.000 Hz</li> <li>• Semnalizare optica ( culoare si text pe ecran ) a nivelului corect de presiune ce trebuie aplicat pe accelerometru</li> <li>• Măsurarea temperaturii fara contact cu ajutorul senzorului in infraroșu</li> <li>• Iesire audio ce permite ascultarea in casca zgomotului dat de lagăr.</li> <li>• Intrare tip jack ( model SMB ) pentru conectare senzorului extern ( accelerometru ) în spații greu accesibile</li> <li>• Lanternă pentru vizualizarea locatiilor de măsurare aflate în spații întunecate</li> <li>• Display mare de inalta rezoluție</li> </ul>	
<b>SPECIFICAȚII TEHNICE FLUKE 805</b>	
<b>VIBROMETRU</b>	
<b>Domeniul de joasa frecventa (măsurare totală)</b>	între 10 și 1.000 Hz
<b>Domeniul de inalta frecventa (măsurare CF+)</b>	între 4.000 Hz și 20.000 Hz
<b>Niveluri de gravitate</b>	Bun, Satisfăcător, Nesatisfăcător sau Inacceptabil
<b>Limita de vibrație</b>	50 g vârf (100 g vârf-vârf)
<b>Convertor A/D</b>	16 biți
<b>Raportul semnal/zgomot</b>	80 dB
<b>Rata de eșantionare</b>	<b>Joasa Frecventa</b> 20.000 Hz
	<b>Inalta Frecvență</b> 80.000 Hz
<b>Ceas intern in timp real</b>	Baterie
<b>SENZOR</b>	
<b>Sensibilitate</b>	100 mV g ± 10%
<b>Domeniu de măsură</b>	între 0,01 g și 50 g
<b>Domeniu frecvente joase (măsurare generala)</b>	între 10 și 1.000 Hz
<b>Domeniu frecvente inalte ( mod CF+ )</b>	între 4.000 Hz și 20.000 Hz
<b>Rezoluție</b>	0,01 g
<b>Precizie</b>	La 100 Hz ± 5% din valoarea măsurată
<b>UNITATI DE MASURA</b>	
<b>Accelerație</b>	g, m/sec <sup>2</sup>
<b>Viteză</b>	in/s, mm/s
<b>Deplasare</b>	mils, mm
<b>TERMOMETRU IN INFRAROȘU (măsurarea temperaturii)</b>	

<b>Domeniu de temperatura</b>	între -20 °C și 200 °C
<b>Precizie</b>	±2 °C
<b>Distanța focală</b>	Fixă, la ~3,8 cm (1,5")
<b>SENZOR EXTERN (Notă: Fluke compatibil cu senzori externi, optional !)</b>	
<b>Domeniu de frecvență</b>	între 10 Hz și 1.000 Hz
<b>Tensiunea de polarizare</b>	între 20 V CC și 22 V CC
<b>Curentul de deplasare</b>	Maxim 5 mA
<b>FIRMWARE</b>	
<b>Calibrare</b>	Certificat de calibrare de la producator ( la solicitare )
<b>Interfata de comunicare</b>	USB 2.0 (viteză maximă)
<b>Memorie de date</b>	Memorie interna.
<b>Upgrade</b>	Prin USB
<b>Memorie</b>	Până la 3.500 de măsurări
<b>EMISIE RADIATĂ</b>	
<b>Descărcare electrostatică: intermitentă</b>	Standard EN 61000-4 -2
<b>Interferență electromagnetică</b>	Standard EN 61000-4 -3
<b>RE</b>	Standardul CISPR 11, clasa A
<b>CONDITII DE OPERARE</b>	
<b>Temperatură de funcționare</b>	între -20 °C și 50 °C
<b>Temperatură de depozitare</b>	între -30 °C și 80 °C
<b>Umiditate de funcționare</b>	Umiditate relativă între 10 % și 95 % (fără condens)
<b>Altitudinea de funcționare/depozitare</b>	3.048 m de la nivelul mării (10.000 de picioare)
<b>Grad de protecție</b>	IP54
<b>Limita de vibrație</b>	500 g vârf
<b>Protecție la soc</b>	1 metru cadere libera
<b>SPECIFICAȚII GENERALE</b>	
<b>Tip baterie</b>	AA (2) alcalină sau cu ion de litiu de 2 V CC
<b>Durata de exploatare a bateriei</b>	8h
<b>Dimensiune (L x l X î)</b>	24,1 cm x 7,1 cm x 5,8 cm
<b>Greutate</b>	0,40 kg
<b>Conectori</b>	USB mini-B cu 7 pini, mufă jac audio stereo (mufă audio de 3,5 mm), mufă jac pentru senzorul extern (conector SMB)
<b>Aplicații</b>	Poate fi utilizat pentru a verifica următoarele categorii de mașini: compresoare, motoare, ventilatoare, pompe, cutii de viteze, suflante, turbine, etc.
<b>Accesorii incluse</b>	Cablu USB; Geanta de transport; Curea transport ; Ghid de instrucțiuni; CD-ROM (include șabloane MS Excel); 2 baterii AA. Este compatibil cu aplicația mobilă Fluke Connect
<b>Garanție</b>	1 an