



TABELA COMPARATIVO - SENSOR T.B.LAB X CONCORRENTES

	T.B.LAB	CONC 01	CONC 02	CONC 03	CONC 04	CONC 05	CONC 06
Medicoes suportadas							
Sistema on-line Autonomo (não precisa de analista)	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Medição Triaxial (X,Y, Z)	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não
Medição de apenas um eixo (VANTAGEM EM NÃO)	Não	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
Medição de temperatura integrado	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
Medição de valor global de vibração	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Espectro de vibração - Analise FFT	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Software - IoT							
Plataforma aberta	sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Banco de dados do cliente (local)	sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Taxa anual de serviço da rede (VANTAGEM EM NÃO)	Não	Sim	Sim	NI	NI	NI	Sim
Logica Fussy	sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
Inteligência Artificial	sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
Previsibilidade de falha em Dias	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Vida Útil Remanescente	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Não
Machine learning	sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não
Análise automática das FFT's	sim	Não	Não	Não	Não	Não	Sim
Configuração inteligente (sensor detecta tipo de máquina)	sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Relatório de falha de Sensor/Rede	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim
Configuracoes de usuarios							
Nível de Alarme	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Notificações	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Alarmes de Temperatura	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
Alarmes de Vibração	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Especificacao do sensor							
Tecnologia Digital (MEMS)	sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não
Tecnologia Analógica (captador magnético/Piezo)	Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim
Áreas classificadas	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não
Instalacao não invasiva (fura máquina)	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Fixacao na maquina	Adesivo	Bucha	Rosca	Rosca	Rosca	Rosca	Magnético
WiFi - 100 m	sim	Não	Não	Não	Sim	Não	Sim
Bluetooth* - 10 m	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não
Resolucao maxima de leituras (leituras/dia)	1440	24	8	24	1	24	4
Resolucao maxima de leituras (leituras/mes)	43200	720	240	720	30	720	120
Duracao da bateria (leituras) (VANTAGEM EM NÃO)	N/A	26280	8760	26280	1825	26280	2880
Via util (meses)	Permanente	36	36	36	60	36	24
Leitura discreta (operador vai a maquina)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Leitura automatica (remota / on-line)	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim
Gatewaynecessário para leitura remota (VANTAGEM EM NÃO)	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Envio de e-mail de alarme	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Sim
Alimentacao local	Sim	Não	Não	Não	Não	Não	Não
Dimensao aprox. (AxLxP em mm)	14x26x42	23x44x38	33x33x90	16x130x67	48x48x113	33x33x35	100x70x35
Volume (mm3)	15288	38456	98010	139360	260352	38115	245000
Volume relativo	1,0	2,5	6,4	9,1	17,0	2,5	16,0
Peso	27	60	170	260	403	56	400
Encapsulamento	Epoxi	Epoxi	Metal	Metal	Metal	Epoxi	Plástico
grau de protecao	IP68	IP66	IP66	IP66	IP67	IP66	IP66

* Limite Bluetooth

"The Bluetooth specifications say 7 is the maximum number of Bluetooth devices that can be connected at once. However, 3 devices is a practical limit. Some devices use more than one Bluetooth channel, so they are more demanding than single channel devices. Multi-channel devices may reduce the total number of devices that can be active at the same time. If a Bluetooth device becomes slow to connect or does not perform reliably, reduce the number of connected devices." – Fonte: Apple

