

# QZ9100



Pacote de hardware para iniciar e testar facilmente  
uma aplicação de monitorização da condição

moneo Starterkit

Venda somente em conjunto com o pacote de licença QM9101



## Aplicação

Aplicação

Monitorização da condição em motores de ventiladores, bombas e outras máquinas simples

Descrição do conteúdo

Componentes compatíveis, incluindo cablagem, fonte de alimentação e conexão WLAN  
com sensores de vibração, sensor de velocidade,  
sensor de temperatura, mestre IO-Link (4 portas)

Compatibilidade

incl. hardware como ponto central para a coleta e processamento de dados

Podem ser integrados e ampliados a qualquer momento à estrutura de TI nas empresas sem a necessidade de conhecimentos específicos



## Pacote de hardware para iniciar e testar facilmente uma aplicação de monitorização da condição

moneo Starterkit

Gerenciamento de dados	Temperatura do enrolamento no motor
	Medição de velocidade
	Valor efetivo da velocidade de vibração (v-RMS)
	Valor efetivo de aceleração (a-RMS)
	Relação entre o valor máximo e o valor efetivo da aceleração (fator de crista)
	Valor máximo da aceleração (a-peak)

### Saídas

Quantidade de saídas de vídeo	2; (DisplayPort)
-------------------------------	------------------

### Software / programação

Lingua	Alemão; Inglês; Francês; Italiano; Espanhol; Português; Chinês; Japonês; Coreano; Russo
Sistema operativo	Debian Linux 10

### Requisitos de sistema

Navegador Web	Google Chrome; Mozilla Firefox; (versões suportadas: veja as notas atuais sobre versões)
---------------	--

### Interfaces

Interface de comunicação	Ethernet; USB
Quantidade de interfaces Ethernet	2; (GBit)
Quantidade de interfaces USB	4; (3 x USB 3.0; 1 x USB 2.0 Type A)

### Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	0...70
Temperatura de armazenamento [°C]	-20...60
Humidade relativa máx. do ar [%]	95; (40 °C sem condensação)
Proteção	IP 40

### Testes/aprovações

Resistência a choques	IEC60068-2-27	50 g 11 ms
Resistência a vibrações	IEC 60068-2-6	4 Grms / 5...500 Hz

### Dados mecânicos

Peso [g]	8670
Dimensões [mm]	35 x 105 x 150

### Hardware

Processador	Intel Atom E3940 Quad Core
Chip TPM	V 2.0
BIOS	AMI UEFI (128 Mbit)
Memória de trabalho	8 GB
Memória de massa	256 GB SSD



## Pacote de hardware para iniciar e testar facilmente uma aplicação de monitorização da condição

moneo Starterkit

Acessórios	
Items fornecidos	moneo appliance; 1 x 35x 105 x150, moneo pré-instalado, QHA210 Ponto de acesso WLAN; 1 x Ø 68 / L = 74, ZB0878 sensor de vibração; 2 x Ø 22 / L = 63,5, VVB001 fonte de alimentação do modo comutado 24 V DC; 1 x 124 x 40 x 122,5, DN4011 Sensor de temperatura com cabo com sensor aparafusado; 1 x 12 x 8,7 x 51, TS2229 Medidor de conversão de sinal para sensores de temperatura; 1 x 52 x 25 x 18, TP3231 Mestre IO-Link com interface IoT; 1 x 152 x 59,3 x 38,4, AL1350 Monitor de velocidade; 1 x M12 x 1 / L = 60, DI5028 Cabo de ligação Ethernet; 1 x 2 m, E12090 Cabo de ligação Ethernet; 1 x 2 m, EC2080 Prolongador; 3 x 2 m, EVC013 Prolongador; 1 x 0,3 m, EVC010 Cabo com conector; 1 x 2 m, EVC001
Notas	
Notas	Venda somente em conjunto com o pacote de licença QM9101
Quantidade da embalagem	1 peças