

GEDORE**Chave de torque/ângulo eletrónica, com visor separado e cabo de ligação E-Torc QR, binário máximo: 12Nm****Dados do pedido**

Número do pedido	655001 12
GTIN	4002805936597
Classe de artigo	60N

Descrição**Modelo:**

O E-torc Q / QR é uma poderosa chave eletrónica de medição de binário / ângulo com tecnologia de sensor de última geração e um ecrã TFT de 4,3 polegadas. Funcionamento através **de teclas de função ou de hardware**. Visualização e avaliação de forma de onda diretamente no equipamento de medição possível. São possíveis conjuntos de parâmetros com dados de imagem.

Os dados são trocados entre a chave dinamométrica e o software operativo do PC estacionário (Windows® 7 ou superior) via Wi-Fi (2,4 e 5 GHz) ou porta mini-USB.

A sinalização é efetuada visualmente, através de barras de deslocamento virtuais, acusticamente através de sinal sonoro e sensorial, através de vibração. O contador de carga e a data da última calibração efetuada podem ser vistos através do menu.

Unidades de medida: Nm, lbfft.

Função:

- **Controlo de binário**
- **Controlo do binário/ângulo de rotação**
- **Monitorização do limite de rendimento: Determinação do limite de linha da conexão aparafusada com base no quociente de diferença.**
- **Binário contínuo: Todos os procedimentos de acordo com VDI/VDE 2645 folha 3.**
- **Soltar/apertar: Determinação do valor de binário de uma ligação de parafuso, por exemplo, após a carga operacional.**

Utilização:

Como chave de análise e qualidade. Em pesquisa e desenvolvimento, o E-torc Q / QR poupa uma configuração de teste cara. Os testes de aparafusamento para determinar as especificações de aperto podem ser realizados e documentados diretamente no componente.

Dados de utilização:

Legenda para desenho e fórmula:

l_1 = comprimento da alavanca sem ferramenta de inserção

l_2 = passo ajustado na chave dinamométrica

l_3 = comprimento da alavanca incluindo passo de calibração de fábrica

l_4 = passo da ferramenta de inserção

L = comprimento total da ferramenta

T_1 = binário a ser definido

T_2 = binário prescrito

Material fornecido:

Incluindo roquete de encaixe, cabo de carregamento, cabo de dados, memória de 4 GB, pen USB com documentação, Instruções de funcionamento, avaliação e software operativo.

Com ecrã e cabo de ligação na caixa GEDORE.

Instrução:

Por favor, note **diferentes requisitos específicos de cada país!**

Acessórios a pedido.

Descrição técnica

binário máximo	12 Nm
Peso	500 g
Resolução	0,01 Nm
Alojamento para ferramentas de encaixe	9×12 mm
Faixa de binário	1,5 - 12 Nm
Precisão de medição do binário	±1 %
Quadrado de acionamento	3/8 polegada
Ferramenta intercambiável	Ferramenta de encaixe
Série	E-torc
Método de medição	Binário
Método de medição	Limite de elasticidade
Método de medição	Ângulo de rotação
Método de medição	Binário contínuo
Feedback	indicador

Indicação	digital
Comprimento total L	263 mm
Ajuste do valor de libertação	digital, ajustável
Calibre de pontas ajustado na chave dinamométrica [I ₂]	17,5 mm
Comprimento da alavanca sem ferramenta de encaixe [I ₁]	185,5 mm
Norma	Norma de fábrica
Princípio de libertação	Motor de vibração
Comprimento da alavanca com calibre de pontas calibrado de fábrica [I ₃]	203 mm
Leitura comutável	lbfft
Leitura comutável	Nm
Possibilidade de ajuste do valor de libertação	ajustável
Forma de ligação	para ferramentas de encaixe (alojamento retangular)
Calibração	O3
Calibração	O5
Sentido de aperto	Aperto à direita e à esquerda
Protocolo de teste	Relatório de ensaio do fabricante
Interface	Interface USB
Precisão de medição do ângulo de rotação	±1 %
Dados protocoláveis	sim
Tecnologia de medição	eletrónico
Sinalização de ativação	visual
Sinalização de ativação	sonoro
Sinalização de ativação	háptico
Alimentação de energia	A bateria recarregável
Tipo de produto	Chave dinamométrica

Prestações de serviços

020030 400/2

Calibração Chave dinamométrica de ambos os lados binário máximo 400/2	
Calibração DAkkS Chave dinamométrica de ambos os lados binário máximo 1000/2	020040 1000/2
Calibração Ângulo de rotação Tipo W	020070 W