

**GEDORE****Chave de torque/ângulo eletrónica, com visor integrado E-Torc Q, binário máximo: 100Nm****Dados do pedido**

Número do pedido	655002 100
GTIN	4002805935484
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.

Bateria com sistema de libertação rápida.

**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.

Numa caixa quadro com espuma.

#### Instrução:

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

Acessórios a pedido.

## Descrição técnica

Alojamento para ferramentas de encaixe	9×12 mm
Ferramenta intercambiável	Ferramenta de encaixe
Quadrado de acionamento	1/2 polegada
Precisão de medição do binário	±1 %
Resolução	0,05 Nm
Peso	1800 g
binário máximo	100 Nm
Faixa de binário	10 - 100 Nm
Série	E-torc
Comprimento da alavanca sem ferramenta de encaixe [ $l_1$ ]	447 mm
Princípio de libertação	Motor de vibração
Possibilidade de ajuste do valor de libertação	ajustável
Comprimento total L	510 mm
Método de medição	Binário
Método de medição	Binário contínuo
Método de medição	Limite de elasticidade
Método de medição	Ângulo de rotação
Calibre de pontas ajustado na chave dinamométrica [ $l_2$ ]	17,5 mm

Leitura comutável	Nm
Leitura comutável	lbfft
Feedback	indicador
Comprimento da alavanca com calibre de pontas calibrado de fábrica [I <sub>3</sub> ]	464,5 mm
Indicação	digital
Ajuste do valor de libertação	digital, ajustável
Norma	Norma de fábrica
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	háptico
Sinalização de ativação	sonoro
Alimentação de energia	A bateria recarregável
Tipo de produto	Chave dinamométrica

### Prestações de serviços

Calibração Chave dinamométrica de ambos os lados binário máximo 400/2	020030 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

