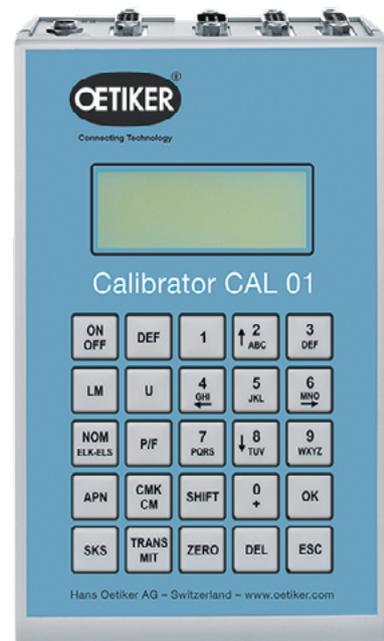


Ficha de Dados Técnicos

Equipamento de teste





Assegura uma qualidade de processo uniforme e reproduzível

Fornecer uma interface para intercâmbio de dados com qualquer ferramenta de montagem Oetiker de controle eletrônico
Operação AC ou DC

Maleta prática para o transporte

Equipamento de teste Oetiker CAL 01

Forças de fechamento para Abraçadeiras Oetiker

Todos os tipos de Abraçadeiras de Orelha e Abraçadeiras de Baixo Perfil Oetiker, que podem ser fechadas usando um alicate pneumático, devem ser fechadas com uma força uniforme recomendada. Isto permite uma carga tensora constante e reproduzível no material da abraçadeira, no âmbito dos limites admissíveis, sem sobrecarregar os elementos individuais da instalação.

O “Equipamento de Teste CAL 01” é usado para ajustar e controlar a força de fechamento aplicada. Para determinar a força de fechamento para um produto específico, favor consultar os respectivos dados sobre a abraçadeira.

Importante

Para garantir uma qualidade de processo uniforme e reproduzível, a Oetiker recomenda verificar diariamente as forças de fechamento das ferramentas de montagem. Além disso, o volume e a qualidade do ar comprimido utilizado devem ser estáveis. Para atender aos padrões locais aplicáveis para equipamentos de teste, o CAL 01 deve ser calibrado, pelo menos uma vez ao ano, por uma instituição autorizada. Favor entrar em contato com a Oetiker sobre este serviço.

Dados Técnicos do Equipamento de Teste Oetiker CAL 01

Voltagem de operação:	100–200 V / 47–63 Hz
Consumo de corrente elétr.:	400 mA
Dimensões externas:	190 x 110 x 60 mm
Peso:	0,8 kg (CAL 01), 3,4 kg (caixa compl.)

Escopo de fornecimento do Equipamento de Teste Oetiker CAL 01

Calibrador CAL 01 com descrição técnica e instruções para a operação
Sensor de força de fechamento codificado (SKS 01), equipado com garras de pressão intercambiáveis com 10 mm de largura (SKB 10)
Garras de pressão de 7 mm de largura (SKB 07)
Adaptador de calibração
Transformador de potência compatível com a rede elétrica local
Cabos para a transmissão de dados com PC, CLP e ELK/ELS
Bateria de lítio (BAT 01)

Versões do Equipamento de Teste Oetiker CAL 01

	Item nº
Alemão	13600068
Francês	13600075
Holandês	13600076
Italiano	13600077
Espanhol	13600078
Sueco	13600079
Inglês (RU)	13600080
Inglês (EUA)	13600081
Inglês (Austrália)	13600082
Inglês (China)	13600155

Acessórios opcionais e peças de reposição

	Item nº
Carregador de bateria 9V 230V/50Hz	06001158
Tomada EURO	
Bateria 9V	06001157
Bateria de lítio 9V (BAT 01)	06001165
Unid. de alim. de corrente 100...,230V, EURO (STN 01)	06001159
Unid. de alim. de corrente 100...,230V RU (STN 02)	06001166
Unid. de alim. de corrente 100...,230V, EUA (STN 03)	06001167
Unid. de alim. de corrente 100...,230V, Austrália (STN 04)	06001168
Garras de pressão SKB05 (largura da mandíbula 5 mm)	13600060
Garras de pressão SKB05** (largura da mandíbula 5 mm)	13600294
Garras de pressão SKB07 (largura da mandíbula 7 mm)	13600059
Garras de pressão SKB10 (largura da mandíbula 10 mm)	13600058
Proteção* para HO2000... HO4000 (SVG01)	13600070
Proteção* para HO5000/HO7000 (SVG02)	13600071

* As proteções SVG01/02 envolvem a cabeça do alicate e, ao mesmo tempo, mantém o SKS 01 em posição, de maneira que a zona de perigo fique protegida. Estas proteções devem ser usadas quando o CAL 01 for utilizado para realizar controles automáticos de valores Cmk.

** Para espaço de abertura < 7,5 mm e força de fechamento até 2 kN.



Alternativa mecânica para calibração da força de fechamento
 Garante uma qualidade de processo uniforme e reproduzível
 A força é determinada a partir de uma tabela de conversão
 Cobre toda a margem padrão de forças de fechamento

Equipamento de teste Oetiker CAL 02

Alternativa mecânica ao Equipamento de Teste CAL 01. Alta precisão – especialmente adequado para ferramentas mecânicas.

Versões

Versões	Item n°
Com calibrador com mostrador MarCator 1087	13600243
Com calibrador com mostrador MarCator 1081	13600244
Sem mostrador	13600245

Escopo de fornecimento

Sensor de força de fechamento (SKS 02), equipado com garras de força de fechamento 10 mm de largura (SKB 10)
 Instruções para a operação
 Maleta de transporte
 Adesivo Loctite 243
 Chave de soquete SW 2,5
 Chave de soquete SW 3



Alternativa econômica para a calibração da força de fechamento

A força é indicada por um ponteiro em uma escala

Garante uma qualidade de processo uniforme e reproduzível

Dois modelos disponíveis para atender a faixa de forças de fechamento

Desenvolvido para as ferramentas de montagem de abraçadeiras de orelha

Maleta de transporte robusta, em plástico

Equipamento de teste Oetiker SKM 01 & 02

Os calibradores de força de fechamento SKM 01/02 oferecem soluções econômicas para o controle de forças de fechamento na produção de pequenas séries ou em aplicações de manutenção. Adequado para calibrar ferramentas de montagem para abraçadeiras de orelha.

Tipos de Calibradores de Força Oetiker

	Item n°
Oetiker SKM 01	13900631
Oetiker SKM 02	13900632

Escopo de fornecimento

Oetiker SKM 01/SKM 02

Calibrador de força de fechamento

Instruções para a operação

Dados técnicos SKM 01

Dimensões:	aprox. 100 x 19,5 x 44 mm
Peso:	aprox. 230 g
Faixa de força de fechamento:	1200 N–3400 N
Graduação:	200 N

Dados técnicos SKM 02

Dimensões:	aprox. 100 x 19,5 x 44 mm
Peso:	aprox. 240 g
Faixa de força de fechamento:	3500 N–7500 N
Graduação:	500 N