

Ficha Técnica

EK50ML



Ferramenta Compressão Micro

Código	E	K	50	M	L
Item	A	B	C	D	E

Item	Código	Descrição
A	E	Ferramenta elétrica
B	K	Ferramenta de compressão
C	50	Força de 15 kN, série 50
D	M	Tipo Micro
E	L	Bateria de Li-Ion 10.8 V, 1.5 Ah
Padrão		Carregador 230 V

Descritivo

Rápida, leve e eficiente, esta é a forma possível comprimir terminais atualmente.

A nova forma de compressão para bitolas até 50 mm²: Klauke Micro. Tão rápida e fácil de manusear quanto uma ferramenta de compressão mecânica, tão poderosa e eficiente quanto uma ferramenta hidráulica.

A tecnologia única PowerSense – “pré-compressão Manual, Compressão final Motorizada” faz do processo de compressão revolucionariamente mais simples e ao mesmo tempo mais eficiente do que nunca.

Quer você queira alta velocidade, baixo peso ou tecnologia de drive eficiente, a ferramenta Klauke Micro combina os benefícios das ferramentas de compressão manual com a conveniência das versões a bateria em um só dispositivo.

Graças ao design compacto, esta ferramenta é ideal para trabalhos onde conexões tem de ser crimpadas rapidamente e em altos volumes por um lado e também sempre que uma ferramena portátil e manual é necessária, por exemplo em construções de cabines e outras numerosas instalações elétricas.

A Klauke Micro é a solução ideal para quem quer: Eficiência Máxima e Facilidade de uso.

Recursos

- 
Manuseio Fácil
 Graças a tecnologia PowerSense
- 
Matrizes Klauke série 50 intercambiáveis
 todas as aplicações comuns até 50 mm²
- 
Alta Velocidade
 Tempo de compressão < 1.5 s
- 
Peso extremamente baixo
 Ferr. com bateria < 1 kg
- 
Bateria de 10.8 V Litio-Ion
 Com indicador de nível de carga
- 
Retorno Automático
 Quando a operação é completada
- 
Controle Eletrônico
 Com proteção ao bloqueio do motor
- 
Alojamento ergonômico em 2 componentes
 Com o design exclusivo “In line Klauke”
- 
LED para iluminação
 de ambientes escuros
- 
Vida útil longa
 Com revisão a cada 35000 ciclos

Especificações	Dados
Força de Compressão	15 kN (max.)
Range de Compressão	0.14 a 50 mm ²
Tempo de Compressão	< 1.5 s (depende do material)
Compressões por bateria	Aprox. 300 para terminal Cu 10 mm ²
Tensão da bateria	10.8 V
Capacidade de carga da Bateria	1.5 Ah, Li-Ion
Tempo de recarregamento	Aprox. 40 min
Peso	0.96 kg (com bateria)
Temperatura Ambiente de trabalho	-10°C até 40°C



Revolucionária Tecnologia POWERSENSE



1. Pré Compressão Manual

Ao apertar o gatilho, fecham-se as garras de compressão mecanicamente quase sem esforço do operador e fixa-se o terminal. Nesta posição ainda é possível ajustar o posicionamento e alinhamento do terminal.

2. Compressão motorizada

Ao prosseguir com o aperto do gatilho, o processo de compressão efetiva se inicia automaticamente, utilizando a potência do motor embarcado.



... Está Feito

O retorno para a posição inicial também é automático.

Durante todo o ciclo de compressão, o processo pode ser interrompido ao mover o gatilho na direção oposta.

Escopo de Fornecimento – Básico

Código	Descrição	Qte
EK50ML	Crimpador elétrico 15 kN, matriz para terminais pequenos, série 50	1
RAML1	Bateria Li-Ion, 1.5 Ah, 18V	1
LGML1	Carregador 230 V para bateria de Li-Ion Makita 18 V	1
IS5071	Matriz de compressão para terminal isolado, 0.5 a 6 mm ² , série 50	1



Acessórios a parte

Código	Descrição	Qte
PGA1	Leitor Ótico - USB para ferramentas eletro-hidráulicas	1

Aplicação	Desenho	Range	Perfil de Compressão
Terminais de compressão e luvas de emensa, Cu, design padrão		0.75 a 25 mm ²	
Terminais e conectores sem solda e pino		0.5 a 10 mm ²	
Terminais Ilhós		0.14 a 50 mm ²	
Terminais Isolados		0.1 a 16 mm ²	
Terminais Receptáculos não isolados		0.25 a 6 mm ²	



Desenho	Aplicação	Perfil	Range	Código
	Terminais de compressão e luvas de emensa, Cu, design padrão, série R 50		0.75 a 2.5 mm ²	R501
			4 a 10 mm ²	R502
			16 a 25 mm ²	R505
				
	Terminais de compressão e luvas de emensa para fios sólidos, Cu, design padrão, série M 50		1.5 a 4 mm ²	M50154
			6 a 10 mm ²	M50610
	Terminais e conectores sem solda e pino, série Q 50		0.5 a 10 mm ²	Q501
				
	Terminais Ilhós, série AE 50		0.14 a 10 mm ²	AE501
			10 a 25 mm ²	AE502
			35 a 50 mm ²	AE503
	Terminais Isolados, compressão simples, série IS 50		10 a 16 mm ²	IS502
			0.5 a 2.5 mm ²	IS504
			4 a 6 mm ²	IS505
	Terminais Isolados, compressão Dupla, série IS 50		0.5 a 6 mm ²	IS501
			0.1 a 1 mm ²	IS503

Desenho	Aplicação	Perfil	Range	Código
	Terminais Receptáculos não isolados, largura de 2.8 e 6.3 mm, série CR 50		0.25 a 6 mm ²	CR501
	Terminais Receptáculos não isolados, largura de 4.8 mm, série CR 50		0.5 a 2.5 mm ³	CR502
	Terminais Receptáculos não isolados, largura de 2.8 mm, série CR 50		0.5 a 1 mm ²	CR503
	Terminais Receptáculos não isolados, largura de 6.3 mm, série CR 50		0.5 a 2.5 mm ²	CR504
			0.5 a 1.5 mm ²	CR505