

IKA

designed for scientists

PT



AGITAÇÃO E MOAGEM | IKA MultiDrive basic e control



MultiDrive basic

Nº de Ident. 0025002638

Alta Performance

O excelente desempenho de moagem é garantido por uma combinação de velocidade de rotação variável, variando de 3.000 rpm a 20.000 rpm, e uma potência de saída de 1.000 watts.

Intervalo de Operação

A opção programação intervalada é simples de ativar. O intervalo de operação é uma função durante o processo de moagem de amostras duras ou para moagem extra.

Resfriamento Integrado

Um sistema de refrigeração está integrado no recipiente de moagem, o que permite dissipação indireta de calor. Assim, o líquido refrigerante e amostra permanecem separados.



MultiDrive control

Nº de Ident. 0025002643

TFT-display

Um moderno display TFT garante um menu simples e de fácil utilização.

Medição de Temperatura

O moinho IKA MultiDrive Control oferece medição de temperatura e reconhecimento do vaso usando RFID. Um limite de temperatura pode ser definido para materiais sensíveis à temperatura, ou para reações específicas planejadas para proteger a amostra contra o superaquecimento.

Função de Pesagem

A função de pesagem também está integrada ao sistema de fácil fluxo de trabalho do IKA MultiDrive Control. A pesagem é realizada antes da moagem, usando o mesmo recipiente de mistura, de modo que nenhuma transferência de amostra é necessária.



Dados técnicos MultiDrive basic e control

DADOS TÉCNICOS	MultiDrive basic	MultiDrive control
Volume utilizável max.	400 ml	400 ml
Entrada de classificação do motor	1.000 W	1.000 W
Potência nominal do motor	800 W	800 W
Princípio de funcionamento	Corte / impacto	Corte / impacto
Velocidade	Min. 3.000 rpm Max. 20.000 rpm	Min. 3.000 rpm Max. 20.000 rpm
Desvio de velocidade	± 5 %	± 5 %
Câmara de moagem, refrigerável com água	Sim	Sim
Material moído na câmara de moagem, refrigerável com gelo seco	Sim	Sim
Dureza de alimentação máx.	5 Mohs	5 Mohs
Tamanho do grão de alimentação máx.	7 mm	7 mm
Batedor / cortador de material	Aço inoxidável 1.4034	Aço inoxidável 1.4034
Câmara de moagem do material	Aço inoxidável 1.4301	Aço inoxidável 1.4301
Tempo de ligar	5 min	5 min
Tempo de desligamento	10 min	10 min
Medição de temperatura	Não	Sim
Função de pesagem	Não	Sim
DADOS GERAIS		
Peso	10 kg	10 kg
Dimensões (L x A x P)	300 x 450 x 250 mm	300 x 450 x 250 mm
Temperatura ambiente admissível	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Umidade relativa permitida	80 %	80 %
Classe de proteção conforme DIN EN 60529	IP 31	IP 31
Voltagem	220 – 240 V	220 – 240 V
Display	LCD	TFT
Interface USB	Sim	Sim

MultiDrive basic e control

/// O polivalente em trituração grossa e fina

Feito para amostras duras, moles ou fibrosas – o novo moinho IKA MultiDrive atende uma ampla gama de tarefas de moagem, envolvendo moagem grossa e fina, graças à variedade de lâminas disponíveis. Com o MultiDrive basic é possível misturar ou moer com grande facilidade; Já o MultiDrive Control é equipado com um vaso de dispersão e um tubo descartável. Há uma interface USB disponível para facilitar a atuação e documentação.

Temos diversas opções de recipientes para todos os tipos de moagem:



MULTIDRIVE BASIC

MultiDrive BL 2000
N° de Ident. 0025003961

MultiDrive MI 250
N° de Ident. 0025003967

MultiDrive MI 400
N° de Ident. 0025003965



MultiDrive BL 2000
Lâmina Cortante



MULTIDRIVE CONTROL

MultiDrive BL 2000 T*
N° de Ident. 0025003962

MultiDrive MI 250 T*
N° de Ident. 0025003968

MultiDrive MI 400 T*
N° de Ident. 0025003966

MultiDrive DI 2000 T*
N° de Ident. 0025003960

MultiDrive MT 150
N° de Ident. 0025007130

MultiDrive BT 250
N° de Ident. 0025007131



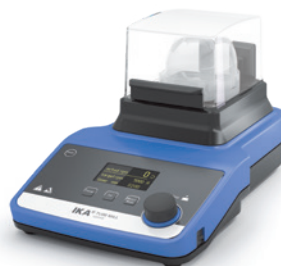
MultiDrive DI 2000 T
Vaso com elemento de dispersão

* Os recipientes incluem um sensor de temperatura.

As medições só podem ser avaliadas e exibidas com o controle MultiDrive.

Produtos Adicionais

Os seguintes equipamentos estão disponíveis em nosso portfólio:



Tube Mill control

Moinho de batelada com recipientes de moagem descartáveis.
N° de Ident. 0004180000



RC 2 GREEN basic

Circulador Refrigerado
N° de Ident. 0025004186

Accessórios MultiDrive basic e control



MultiDrive BL 2000

Recipiente com lâmina
Volume de Trabalho: 500 ml – 2.000 ml
Velocidade: 5.000 – 18.000 rpm
N° de Ident. 0025003961



MultiDrive MI 400

Recipiente com batedor
Volume de trabalho: até 500 ml
Velocidade: 5.000 – 20.000 rpm
N° de Ident. 0025003965



MultiDrive DI 2000 T

Recipiente com elemento de dispersão
Volume de trabalho: 500 ml – 2.000 ml
Velocidade: 5.000 – 18.000 rpm
Sensor de temperatura integrado
Detecção do vaso por RFID
N° de Ident. 0025003960

Encontre mais
acessórios em
www.ika.com

IKA Brasil

Rua Alfredo da Costa Figo, N°. 102, Jardim Santa
Cândida - Campinas - SP, CEP 13.087-534, Brasil
+55 19 3772-9600 / sales@ika.net.br



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue