

IKA

designed for scientists

PT



AQUECIMENTO E REGULAÇÃO DA TEMPERATURA | IKA Oven 125
basic and control dry/dry glass

Oven 125 basic and control dry

/// A maior estufa da categoria

Os modelos da série IKA Oven 125 dry são potentes estufas de secagem para regulação da temperatura, secagem, envelhecimento e aquecimento. Aquecimento rápido e exato, regulação de temperatura, garante resultados reprodutíveis em laboratórios industriais, escolas e universidades, pesquisa, controle de qualidade ou ciência. Até 6 prateleiras podem ser acomodadas no interior da estufa feita de aço inoxidável. Ventilação ajustável eletronicamente. Um limitador de temperatura, projetado de acordo com a norma DIN 12880 (Classe 1), garante a segurança. Os armários de secagem podem ser controlados através de uma interface USB, e os parâmetros de teste podem ser exibidos através de um software.

125 | interior

Graças ao isolamento de alta qualidade, o dispositivo tem uma capacidade de 125 litros em relação ao seu volume total. Essa estrutura também reduz as emissões de odor, custos e garante excelente uniformidade da temperatura.





Oven 125 basic dry

Ident. No. 0020003215

O IKA Oven 125 basic tem sua troca de ar natural e é ideal para aplicações com temperaturas até 250 °C. O ajuste de temperatura ocorre precisamente em etapas de 0,1 K. Para proteger sua amostra, a temperatura máxima pode ser limitada usando uma ferramenta.

LED Display

Com um display moderno e fácil de usar, o uso é simples e intuitivo.

Timer

De 1 minuto até 100 dias: temporizador do Oven 125 basic dry garante procedimentos programados e precisos.

Alarme

Se a temperatura diminuir fora do programado, sinais acústicos e visuais de aviso são fornecidos.

Lado da porta
intercambiável





Oven 125 control dry

Ident. No. 0020003990

IKA Oven 125 Control é capaz de aquecer até a 300 °C. A seleção adicional de temperatura limitada TWB (DIN 12880) atende aos mais altos requisitos de segurança. Além disso, a curva de temperatura pode ser monitorada durante o teste de forma independente da temperatura de segurança. Isso significa que seu material de teste será sempre protegido.



Interior bem pensado

O interior generosamente dimensionado da estufa é iluminado. Uma prática bucha de cabo na parte traseira do dispositivo é fornecida como padrão para medições no forno ou no material de teste. O ventilador desliga automaticamente se a porta estiver aberta.

Interfaces

O IKA Oven Control oferece uma interface para adicionar um sensor para regulação direta da temperatura no material de teste. Parâmetros de teste podem ser armazenados diretamente em um pendrive.



Two displays

Todos os parâmetros importantes do processo são exibidos claramente em duas telas em TFT. Os perfis de temperatura e perfis de usuário podem ser inseridos através de um menu muito intuitivo. O relógio em tempo real permite documentação digital e um início com atraso de tempo caso desejado.

Abertura da porta em um ângulo de 180° Graus



Oven 125 basic/control dry glass

Ident. No. 0020003956 / Ident. No. 0020003996

Uma porta de vidro está disponível como opção para o IKA Oven 125 Control e Basic para melhor monitoramento de suas amostras.

DADOS TÉCNICOS	BASIC (DRY / DRY GLASS)	CONTROL (DRY / DRY GLASS)
Princípio da transferência de calor	Convecção natural	Convecção forçada (ventilador ajustável em 10 etapas)
Câmara interna de volume total	125 l	125 l
Temperatura de trabalho	min. Temperatura ambiente. + 5 °C max. 250 °C	min. Temperatura ambiente. + 5 °C max. 300 °C
Saída de calor	2.400 W	2.400 W
Constância de temperatura média	± 0,3 K	± 0,3 K
Classe de Segurança de Temperatura (DIN 12880)	TB (Classe 1)	TB (Classe 1); TWB (Classe 2)
Porta de acesso por cabo	Não	Sim
Iluminação interior	Não	Sim
Interface PT 100	Não	Sim
Interface USB	sim	Sim / Armazenamento de dados direto em pendrive USB
Interface RS 232	Não	Sim
Dobradiça da porta mutável / Dispositivos empilháveis	Sim / Sim	Sim / Sim
Ângulo de abertura da porta	180°	180°
Max. número de internos	6 (6x30 kg)	6 (6x30 kg)
Relógio em tempo real	Não	Sim
Temporizador / Contador	Sim	Sim
Escopo de entrega	2 bandejas cromadas 1 Certificado de calibração 160 °C	

Produtos Adicionais

Se necessário, os seguintes dispositivos IKA estão disponíveis para o seu laboratório.



C 6000
Calorímetro
Ident-Nr. 008804300



A 10 basic
Moinho de Batelada
Ident-Nr. 0004020700

Acessórios Oven 125 basic and control dry



Bandeja
Carga máxima 60 kg
Ident. No. 0020007600



Base para empilhamento
Para empilhar a estufa
Ident. No. 0035001326



Base do forno com rodas
Para movimentar o equipamento
Ident. No. 0020007602

Encontre mais
acessórios em
www.ika.com