



EQUIPAMENTOS DE BANCADA



CONCENTRADORES

Concentrador de amostras - NDK200-1N/2N

Concentradores

Introdução

O concentrador de amostra é usado principalmente para a concentração ou preparação de amostras em massa (como triagem de drogas, análise hormonal, fase líquida e preparação de amostras em espectrometria de massa). Princípio de funcionamento: ao soprar nitrogênio na superfície da amostra aquecida, o solvente na amostra é rapidamente evaporado e separado, alcançando assim o objetivo da concentração anaeróbica e mantendo a amostra mais pura.

Características

1. A altura da placa da câmara de ar pode ser ajustada. O comprimento de uma agulha de gás padrão é de 150 mm.
2. O LED exibe a temperatura imediata e o tempo decrescente. A operação é simples e conveniente.
3. Construído em proteção contra superaquecimento, detecção automática de falhas e dispositivos de alarme sonoro de falha.
4. Todo o equipamento pode ser colocado em um gabinete de ventilação quando a amostra de concentração estiver em solventes tóxicos.
5. O trabalho sincronizado com aquecimento por banho seco no fundo e sopro de nitrogênio na superfície, acelera a evaporação do líquido e a concentração da amostra.
6. Design patenteado exclusivo para sistema de controle de canal de ar, aumenta a estanqueidade do ar e reduz o potencial de vazamento; fácil de operar, levante/pressione a agulha de ar para realizar a troca de canal; o status de comutação de cada canal é claro à primeira vista.
7. **Cavidade de ar configurada de fábrica e suporte ajustável.**



NDK200-1N



NDK200-2N

Parâmetros

Modelo	NDK-200-1N	NDK-200-2N
Faixa de controle da temperatura	R.T. +5°C~150°C	R.T. +5°C~150°C
Faixa de ajuste da temperatura	+5°C~150°C	+5°C~150°C
Estabilidade da Temperatura @40~100°C	±0,5°C	±0,5°C
Estabilidade da Temperatura @100~150°C	±1°C	±1,0°C
Uniformidade da temperatura a 100°C	±0,5°	±0,5°C
Uniformidade da temperatura a 150°C	±1°C	±1°C
Precisão de temperatura do display	0,1°C	0,1°C
Velocidade de Aquecimento	≤30min (40°C a 150°C)	≤30min (40°C a 150°C)
Intervalo de Tempo	1min~99h59min	1min~99h59min
Tamanho Máximo de Elevação da Placa da Agulha	285mm	285mm
Diâmetro externo da junta de entrada de gás	Φ7mm	Φ7mm
Pressão do Nitrogênio	≤0,1MPa	≤0,1MPa
Faixa de Fluxo de Nitrogênio	0~10L/min	0~10L/min
Comprimento da agulha	150mm	150mm
Capacidade de Amostras	1 bloco padrão	2 blocos padrão
Voltagem	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz
Potência	200W	400W
Fusível	250V, 2A/3A, Φ5×20	250V, 3A/6A, Φ5×20
Dimensões (LxPxA)	200 x 230 x 525 mm	200 x 230 x 525 mm
Peso líquido	5,1kg	6,1kg

Série de Concentradores

Acessórios



DT01A



DT02A



DT03A



DT04A



DT05A



DT06



DT07



DT08



DT09



DT10



DT11



DT12



DT13A



DT14A



DT15A



DT16A



NDK-GV
Válvula de controle de gás

A válvula de controle de fluxo é opcional.
Ao escolher blocos para NDK200-2N, escolha dois blocos com a mesma quantidade de furos.
DT01A, DT02A, DT16A precisam ser personalizados com antecedência.

Parâmetro dos Acessórios

Referência	Especificações	Diâmetro do Buraco	Formato do fundo do furo	Dimensão do bloco	Profundidade dos poços
DT01A	6mm x 12	6,5 mm	Fundo redondo	95,5 x 76,5 x 50 mm	47 mm
DT02A	7 mm x 12	7,5 mm	Fundo redondo	95,5 x 76,5 x 50 mm	47 mm
DT03A	10 mm x 12	10,5 mm	Fundo redondo	95,5 x 76,5 x 50 mm	47 mm
DT04A	12 mm x 12	12,5 mm	Fundo redondo	95,5 x 76,5 x 50 mm	47 mm
DT05A	13 mm x 12	13,5 mm	Fundo redondo	95,5 x 76,5 x 50 mm	47 mm
DT06	15 mm x 12 (tubo de 7 mL)	15,5 mm	Fundo redondo	95,5 x 76,5 x 50 mm	47 mm
DT07	16 mm x 12 (tubo de 10 mL/15 mL)	16,5 mm	Fundo redondo	95,5 x 76,5 x 50 mm	47 mm
DT08	19 mm x 12	19,5 mm	Fundo redondo	95,5 x 76,5 x 50 mm	47 mm
DT09	20 mm x 6	20,5 mm	Fundo redondo	95,5 x 76,5 x 50 mm	47 mm
DT10	26 mm x 6	26,5 mm	Fundo redondo	95,5 x 76,5 x 50 mm	47 mm
DT11	28 mm x 4(tubo de 50 mL)	28,5 mm	Fundo plano	95,5 x 76,5 x 50 mm	48 mm
DT12	40 mm x 2	40,5 mm	Fundo redondo	95,5 x 76,5 x 50 mm	48 mm
DT13A	0,5 mL x 12	8 mm	Fundo cônico	95,5 x 76,5 x 50 mm	23 mm
DT14A	1,5 mL x 12	10,8 mm	Fundo cônico	95,5 x 76,5 x 50 mm	30 mm
DT15A	2,0 mL x 12	10,8 mm	Fundo redondo	95,5 x 76,5 x 50 mm	31 mm
DT16A	0,2 mL x 12	6,1 mm	Fundo cônico	95,5 x 76,5 x 50 mm	17 mm
DT19	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Personalizado	Personalizado

Concentradores

Introdução

O concentrador de amostras NK200-1BN (visível) é usado principalmente para concentrar ou preparar amostras em lote, como triagem de drogas, hormônio, análise, fase líquida e espectrometria de massa na análise da preparação da amostra. Funciona soprando nitrogênio, na superfície da amostra que está sendo aquecido para acelerar a evaporação e separação do solvente nas amostras sem oxigênio.

Características

1. O trabalho sincronizado com aquecimento por banho seco no fundo e sopro de nitrogênio na superfície acelera a evaporação do líquido e a concentração da amostra.
2. O comprimento de uma agulha de gás padrão é de 150 mm.
3. A altura da placa da câmara de ar pode ser ajustada. As características únicas: A superfície da amostra no tubo pode ser observada enquanto concentrando.
4. **Agulha de gás é controlada de forma independente. O sopro separado de cada agulha e a regulação de fluxo de cada agulha estão disponíveis para evitar o desperdício de gás.**
5. Todo o equipamento pode ser colocado no gabinete de ventilação quando a amostra estiver concentrada em solventes tóxicos.
6. Construído com proteção contra superaquecimento, detecção automática de falhas e dispositivos de alarme sonoro de falha.
7. O LED exibe a temperatura imediata e o tempo decrescente. A operação é simples e conveniente.

Parâmetros

Modelo	NK200-1BN
Faixa de controle da temperatura	R. T. +5°C-150°C
Faixa de ajuste da temperatura	+5°C-150°C
Estabilidade da temperatura 40~100°C	±0,5°C
Estabilidade da temperatura @ 100°C~150°C	±1°C
Uniformidade da Temperatura do bloco a 100°C	±0,5°C
Uniformidade da Temperatura do bloco a 150°C	±1,0°C
Precisão de temperatura do display	0,1°C
Velocidade de Aquecimento	≤30min (40°C a 150°C)
Intervalo de Tempo	1min ~ 99h59min
Tamanho Máximo de Elevação da Placa da Agulha	285mm
Diâmetro externo da junta de entrada de gás	Φ7mm
Pressão do Nitrogênio	≤0,1MPa
Faixa de Fluxo de Nitrogênio	0~10L/min
Comprimento da agulha	150mm
Capacidade de Amostras	1 bloco visível padrão
Voltagem	AC 220V / AC 110V, 50/60Hz
Potência	400W
Fusível	250V, 2A/6A, Φ5×20
Dimensões (LxPxA)	220 x 260 x 525 mm
Peso líquido	5,8kg



NK200-1BN

Série de Concentradores

Acessórios



NK01



NK02



NK03



NK04



NK05



NK06



NK07

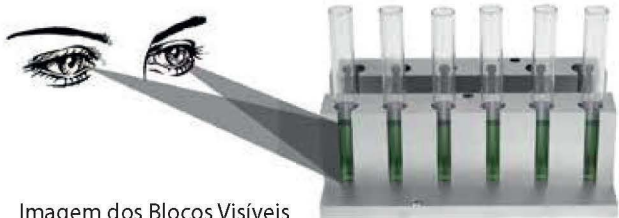


Imagem dos Blocos Visíveis

Nota

Blocos opcionais de NK01—NK07. Os blocos podem ser trocados facilmente. Bloco NK05 de configuração comumente usado.

Parâmetro de Acessórios

Referência	Especificações	Diâmetro do Buraco	Formato do fundo do furo	Dimensão do bloco
NK01	10 mm x 12	10,5 mm	Fundo redondo	153,5 x 95,5 x 50 mm
NK02	12 mm x 12	12,5 mm	Fundo redondo	153,5 x 95,5 x 50 mm
NK03	13 mm x 12	13,5 mm	Fundo redondo	153,5 x 95,5 x 50 mm
NK04	15 mm x 12 (tubo de 7 mL)	15,5 mm	Fundo redondo	153,5 x 95,5 x 50 mm
NK05	16 mm x 12 (tubo de 10 mL/15 mL)	16,5 mm	Fundo redondo	153,5 x 95,5 x 50 mm
NK06	19 mm x 12	19,5 mm	Fundo redondo	153,5 x 95,5 x 50 mm
NK07	20 mm x 12	20,5 mm	Fundo redondo	153,5 x 95,5 x 50 mm

Concentrador de amostras 96 agulhas - NDK200-1A

Concentradores

Introdução

Concentrador de amostra (96 agulhas de gás) é usado principalmente para concentrar ou preparar amostras em lote como triagem de drogas, análise de hormônios, fase líquida e na preparação da amostra para análise em espectrometria de massas. Funciona soprando nitrogênio na superfície da amostra que está sendo aquecida para acelerar a evaporação e separação do solvente em amostras sem oxigênio.

Características

1. O aquecedor aquece a amostra rapidamente até a temperatura de evaporação e, ao mesmo tempo, o gás é soprado para a superfície da solução através da agulha de gás, o que promove a rápida evaporação da solução e a concentração da amostra.
2. A altura da cavidade de ar pode ser ajustada. O comprimento de uma agulha de gás padrão é de 80 mm.
3. Todo o equipamento pode ser colocado no gabinete de ventilação a amostra estiver concentrada em solventes tóxicos.
4. Construído em proteção contra superaquecimento, detecção automática de falhas e dispositivos de alarme sonoro de falha.
5. O display de LED de fácil operação exibe a temperatura imediata e o tempo decrescente.



Acessórios



DT17



DT18



NDK-GV

Válvula de controle de gás

Referência	Especificações	Diâmetro do Buraco	Formato do fundo do furo	Dimensão do bloco
DT17	0,2mL x 96	6,7mm	Fundo cônico	95,5 x 153,5 x 33,5mm
DT18	Placas de fundo plano	Tamanho superior 76 x 116 x 4 mm	Bloco de placa plana	95,5 x 153,5 x 22,5mm

Parâmetros

Modelo	NDK200-1A	Diâmetro externo da junta de entrada de gás	Φ7mm
Faixa de controle da temperatura	R.T.+5°C~150°C	Pressão do Nitrogênio	≤0,1 MPa
Faixa de ajuste da temperatura	±0,5 °C	Faixa de Fluxo de Nitrogênio	0 ~10L/min
Estabilidade da Temperatura @40° ~ 100°C	±0,5 °C	Comprimento da agulha	80mm
Estabilidade da Temperatura @100° ~ 150°C	±1 °C	Capacidade de Amostras	1 bloco de placa padrão
Uniformidade da Temperatura do Bloco @100°C	±0,5 °C	Voltagem	AC 220V/AC 110V, 50/60Hz
Uniformidade da Temperatura do Bloco @150°C	±1 °C	Potência	400W
Precisão de Temperatura do Display	0,1 °C	Fusível	250V, 3A/6A, Φ5×20
Velocidade de Aquecimento	≤30min (40°C a 150°C)	Dimensões (LxPxA)	220 x 260 x 445 mm
Intervalo de Tempo	1min~99h59min	Peso líquido	5,5kg
Tamanho Máximo de Elevação da Placa da Agulha	275mm		

Concentradores

Introdução

O mini concentrador de amostras é usado principalmente para a concentração ou preparação de amostras em massa (como triagem de drogas, análise hormonal, fase líquida e preparação de amostras em espectrometria de massa). Princípio de funcionamento: Ao soprar nitrogênio na superfície da amostra aquecida, o solvente na amostra é rapidamente evaporado e separado, de modo a atingir o objetivo de concentração livre de oxigênio da amostra e manter a amostra mais pura.

Características

1. Design exclusivo de patente de controle de circuito de ar, aumenta a estanqueidade do ar e reduz o risco de vazamento de ar; Sua operação é simples e intuitiva: basta levantar ou pressionar a agulha de ar para realizar a troca de canal.
2. O aquecedor aquece a amostra rapidamente até a temperatura de evaporação e, ao mesmo tempo, o gás é soprado para a superfície da solução através da agulha de gás, o que promove a rápida evaporação da solução e a concentração da amostra.
3. A altura da placa da câmara de ar pode ser ajustada. O comprimento de uma agulha de gás padrão é de 150 mm.
4. A regulagem e sopro das 6 agulhas é individual para evitar o desperdício de gás.
5. Todo o equipamento pode ser colocado no gabinete de ventilação (capela) quando a amostra estiver concentrada em solventes tóxicos.
6. Construído em proteção contra superaquecimento, detecção automática de falhas e dispositivos de alarme sonoro de falha.
7. O LED exibe a temperatura imediata e o tempo decrescente. A operação é simples e conveniente.
8. **Cavidade de ar configurada de fábrica e suporte ajustável.**

Acessórios



MiniP-C



MiniP-D

Obs.: Os blocos são opcionais e intercambiáveis.

Referência	Quantidade de tubos e diâmetro do furo
MiniP-C	6 x Φ 15mm
MiniP-D	6 x Φ 16mm
MiniP-F	Personalizado



NDK-GV
Válvula reguladora
de fluxo Opcional

Parâmetros

Modelo	MINI-100N
Faixa de controle da temperatura	R.T.+5°~100°C
Tempo de aquecimento	≤12min (de 40° a 100°C)
Precisão da temperatura (100°C)	±0,5°C
Precisão da temperatura (40°C)	±0,3°C
Quantidade de blocos	1 bloco
Intervalo de Tempo	1seg~999s ou 1min0~999min
Faixa de Fluxo de Nitrogênio	0~10L/min
Pressão do Nitrogênio	≤0,1MPa
Potência	60W
Dimensões (LxPxA)	110 x 156 x 400 mm
Peso líquido	1,2kg



Concentradores

Introdução

O Concentrador de Amostras com Banho-Maria é amplamente empregado na concentração ou preparação de grandes volumes de amostras, como triagem de medicamentos, análise hormonal, fase líquida e preparação de amostras em análise de espectrometria de massa. Seu princípio de funcionamento consiste em insuflar nitrogênio na superfície da amostra aquecida, o que promove a rápida evaporação e separação do solvente da amostra. Dessa forma, é possível alcançar uma concentração livre de oxigênio da amostra, mantendo-a mais pura.

Características

1. Estilo elegante e funcional: painel de operação elevado, medidor de vazão integrado e botões à prova d'água para segurança total.
2. Boa compatibilidade, adequado para tubos de ensaio (diâmetro 10 ~ 29mm), frasco cônico, tubo de centrifuga, capacidade de amostra de 1 ~ 50ml
3. Possui um tubo de válvula de agulha com movimento livre e uma válvula de agulha ajustável, permitindo controle preciso do fluxo de gás em cada ponto de amostragem.
4. Estrutura giratória circular, rotação de 360 graus, suporte de amostra conveniente dentro e fora do banho além de fácil de operar.
5. Possui 12 posições numeradas, com grampos de tubo de mola para fixar cada tubo.
6. LED em tempo real exibe temperatura e tempo, temperatura do banho de água: RT +5 °C ~ 100 °C.
7. Todo o interior é de aço inoxidável, todos os componentes são anticorrosivos e resistentes a solventes orgânicos.
8. Ao concentrar solventes tóxicos, todo o sistema pode ser colocado em uma capela.
9. Sensor de nível embutido, proteção anti-seca.
10. Adequado para uma variedade de tubos de ensaio, de modo que a agulha de gás seja apontada para o centro do tubo de ensaio e o efeito experimental seja bastante aprimorado.

Aplicação

1. Testes de drogas farmacêuticas: Medicina chinesa e testes de drogas.
2. Alimentos e bebidas: leite, vinho, bebidas líquidas.
3. Análises biológicas: soro, plasma, sangue, urina.
4. Inspeção de commodities: teste de dioxina, croft etc.
5. Análise ambiental: água potável, subterrânea, poluída, etc.
6. Análise de pesticidas: vegetais, frutas, cereais, tecidos vegetais, etc.

Parâmetros

Modelo	WT-12A	Diâmetro externo da junta	Φ7mm
Faixa de Controle da Temperatura	R.T. +5°C~100°C	Pressão máxima de gás	0,2 MPa
Faixa de Ajuste da Temperatura	+5°C~100°C	Fluxo máximo de gás	15L/min
Uniformidade da Temperatura @60°C	±1 °C	Comprimento da agulha	100mm
Precisão de Temperatura do Display	±0,1 °C	Dimensão interna	Φ260×150mm
Velocidade de Aquecimento	≤30min (40°C a 100°C)	Voltagem	AC 220V 50/60 Hz
Intervalo de Tempo	1min~99h59min	Potência	1000W
Amostras acomodadas	12	Fusível	250V, 8A, Φ5×20
Tamanho e volume tubo	Φ10~29mm / Volume 1~50ml	Dimensões (LxPxA)	390 x 300 x 850mm
Tamanho Máximo de Elevação da Placa da Agulha	200mm	Peso líquido	9,5kg





EQUIPAMENTOS DE BANCADA



CONCENTRADORES