

IKA

designed for scientists

PT



DOSAGEM SEGURA | IKA PETTE fix, vario e multi

IKA PETTE

/// TÃO CONFORTÁVEIS E ERGONÔMICAS, QUE VOCÊ NÃO VAI QUERER LARGÁ-LAS

Tudo o que você deseja para uma dosagem segura combinado em um único dispositivo: Com as pipetas PETTE fix, vario e multi a IKA combina as características mais populares deste clássico do laboratório. Com um desempenho extremamente preciso e a reprodutibilidade desejada, as pipetas PETTE são também incrivelmente suaves ao toque. Cada pipeta vem com três tamanhos de alças diferentes. Se você é canhoto ou destro, tem mãos grandes ou pequenas - a IKA PETTE sempre se adapta perfeitamente à sua mão. São ideais para uma ampla variedade de aplicações e uso frequente no laboratório.



Micropipeta Monocanal

A linha PETTE fix e vario está disponível em 18 volumes diferentes, desde micropipetas a partir de 0,1 µl até um volume de dosagem de 10 ml. Dez modelos possuem volume fixo e oito são ajustáveis de forma variável. Cada pipeta é fornecida com três alças substituíveis diferentes. Não importa se você seja canhoto ou destro, tenha mãos grandes ou pequenas – a nova PETTE adapta-se perfeitamente à sua mão.

Micropipetas Multicanal

A PETTE multi está disponível em 8 ou 12 canais para dispensação precisa em placas de microtitulação ou de poços profundos. No total, existem seis modelos diferentes disponíveis com volumes ajustáveis de 0,5 a 200 µl.

Consultoria personalizada de aplicações

No IKA Application Center, você poderá testar pessoalmente todas as pipetas. Os nossos especialistas estão disponíveis para todo o tipo de perguntas e testes.

Serviço mundial

Escolher uma IKA PETTE também significa escolher o excelente serviço técnico oferecido pela IKA. Nossa equipe está disponível em todo o mundo para suas necessidades de serviço e aplicação. A disponibilidade de peças de reposição para sua pipeta é garantida por 10 anos. Além disso, calibramos sua pipeta a pedido com a frequência que você precisar de acordo com os padrões (ISO 8655).

Tem alguma dúvida? A nossa equipe técnica está disponível para atendê-lo pessoalmente:

+55 19 3772-9600

sales@ika.net.br

TECNOLOGIA ALEMÃ

A IKA PETTE é 100% desenhada e desenvolvida na Alemanha.

2 anos de garantia*

*1+1 ano após o registro em www.ika.com/register, wearing parts excluded

PETTE fix, vario e multi

/// Manuseio seguro de líquidos para volumes fixos e variáveis

Sensação ergonômica combinada com um desempenho preciso intransigente: as pipetas monocanal e multicanal da IKA foram projetadas para uso em muitas aplicações típicas de um laboratório moderno. A codificação por cores facilita o reconhecimento da pipeta correta. O fato de serem resistentes a impactos, UV e produtos químicos garante que as pipetas forneçam uma dispensação confiável a longo prazo. PETTE fix, vario e multi são totalmente autoclaváveis, garantindo assim uma fácil esterilização. Isso permite uma operação sem falhas, precisa e segura.




4 /// CARACTERÍSTICAS	12 /// TODAS AS SOLUÇÕES DE LABORATÓRIO
8 /// DADOS TÉCNICOS	14 /// FAQ
11 /// ACESSÓRIOS	15 /// ESCOPO DE FORNECIMENTO



Uma dose de tudo o que você precisa

Design ergonômico

As pipetas da IKA são fornecidas com três alças substituíveis e removíveis em diferentes formatos e materiais. Isso garante conforto e não importa se destros ou canhotos, mãos pequenas ou grandes. As forças de atrito e de tensão da mola reduzidas resultam em uma dosagem com um manuseio ergonômico e sem esforço. O botão multifuncional permite ajustar o volume com uma só mão. Além disso, a ponta da pipeta pode ser ejetada em qualquer posição manual, enquanto o ajuste do volume é bloqueado com segurança. Juntamente com a superfície lisa e o baixo peso, o design ergonômico proporciona uma experiência de trabalho particularmente agradável.



Premiada IKA PETTE

As IKA PETTE de volume fixo e variável, já receberam dois prêmios. O Conselho de Design homenageou o clássico de laboratório com o "German Design Award 2020" na categoria "Excellent Product Design - Industry". Além disso, o painel de 78 membros do Fórum de Design GmbH Internacional em Hannover elogiou a forma inovadora da IKA PETTE premiada mundialmente com o renomado iF Design Award 2020.

Construção duradoura

O porta cone e o pistão são revestidos com um revestimento de alta qualidade* (DLC, diamante como carbono). A IKA PETTE é construída de forma funcional e minimalista e consiste em apenas algumas peças individuais claramente organizadas. Esta combinação resulta em pipetas extra robustas que proporcionam resultados fiáveis dia após dia e são muito fáceis de limpar.



* Pipetas com volume até 200 µl



Sempre legíveis

O mostrador de volume mecânico exibe o volume definido com números grandes e é fácil de ler a cada manuseio – mesmo durante a pipetagem.

Isolamento por ar

A carcaça e as alças são separados termicamente por uma camada de ar. Esta camada de ar isola a pipeta para que não aqueça na sua mão. Graças a este design, os erros típicos de volume para pipetas são reduzidos.

Manutenção e ajuste simples

Somente componentes necessários na menor quantidade possível: Graças ao design sofisticado, a unidade de volume com pistão e vedação pode ser desmontada e limpa em apenas alguns passos simples. Caso necessário, é possível realizar um ajuste de modo simples e fácil sem precisar de ferramentas adicionais. Para PETTE multi, cada porta cone pode ser substituído individualmente. Isso prolonga a vida útil das pipetas.

Código de cores prático

As diferentes cores dos botões de dosagem facilitam a escolha da ponta da pipeta correta.

PETTE FIX	N.º IDENT.	VOLUME MÁX. PONTEIRA
5 µl	0020011219	10 µl
10 µl	0020011220	10 µl
20 µl	0020011221	200 µl
25 µl	0020011222	200 µl
50 µl	0020011223	200 µl
100 µl	0020011224	200 µl
200 µl	0020011225	200 µl
250 µl	0020011226	1000 µl
500 µl	0020011227	1000 µl
1000 µl	0020011228	1000 µl

PETTE VARIO	N.º IDENT.	VOLUME MÁX. PONTEIRA
0,1 – 2 µl	0020011210	10 µl
0,5 – 10 µl	0020011211	10 µl
2 – 20 µl	0020011213	200 µl
10 – 100 µl	0020011214	200 µl
20 – 200 µl	0020011215	200 µl
100 – 1000 µl	0020011216	1000 µl
0,5 – 5 ml	0020011217	5 ml
1 – 10 ml	0020011218	10 ml

PETTE MULTI	N.º IDENT.	VOLUME MÁX. PONTEIRA
8 x 0,5 – 10 µl	0020017943	10 µl
8 x 10 – 100 µl	0020017944	200 µl
8 x 20 – 200 µl	0020017945	200 µl
12 x 0,5 – 10 µl	0020017946	10 µl
12 x 10 – 100 µl	0020017947	200 µl
12 x 20 – 200 µl	0020017948	200 µl

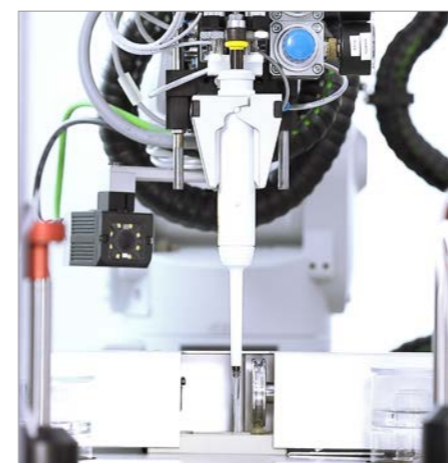
High-tech – o melhor para o laboratório

Na IKA, acreditamos que uma peça comum do equipamento de laboratório diário, como pipetas, merece a atenção de nossos melhores engenheiros. Afinal, trata-se de facilitar o trabalho dos usuários, abrangendo uma ampla gama de aplicações e garantindo um trabalho em conformidade com os padrões. Um olhar sobre a produção de última geração da PETTE revela muito sobre o que espera por você com sua pipeta.



Montagem Pick-by-Light

As pipetas IKA são totalmente montadas de acordo com o processo Pick-by-Light. Os nossos preparadores de pedidos podem montar as pipetas rapidamente e sem erros, graças ao uso de luzes chamativas que guiam até o item e botões de confirmação controlados por computador. O resultado disso são taxas de devolução reduzidas e prazos de entrega curtos para nossos clientes.



Calibração por robótica

"Pit" e "Patty" são os nomes que nossos desenvolvedores deram carinhosamente aos robôs especialmente desenvolvidos que calibram todas as pipetas montadas de forma totalmente automática e de acordo com os padrões. Pit e Patty podem identificar imprecisões e analisar falhas de forma independente.

Certificado de calibração e qualidade

Você recebe sua IKA PETTE fix, vario e multi com um certificado de qualidade individual (QC) e certificado de calibração de acordo com a ISO 8655.

Software de calibração IKA

O software da IKA para o planejamento, execução e documentação de intervalos de calibração personalizados é particularmente fácil de usar.

Serviço de calibração da IKA

Se preferir que suas pipetas sejam calibradas de forma independente, você também pode enviá-las para nosso serviço de calibração.



Dados técnicos

DADOS TÉCNICOS	IKA PETTE fix 5 µl 10 µl 20 µl 25 µl 50 µl 100 µl 200 µl	IKA PETTE fix 250 µl 500 µl 1000 µl
Design	Pipeta de curso do pistão - colchão de ar	Pipeta de curso do pistão - colchão de ar
Manuseio	Mecânico	Mecânico
Volume	Fixo	Fixo
Número de canais	1	1
Código de cores	Cinza Cinza Amarelo Amarelo Amarelo Amarelo Amarelo	Azul
Nominal volume	5 µl 10 µl 20 µl 25 µl 50 µl 100 µl 200 µl	250 µl 500 µl 1000 µl
Exatidão com volume nominal	±0.06 µl ±0.12 µl ±0.2 µl ±0.25 µl ±0.35 µl ±0.6 µl ±1.2 µl	±1.5 µl ±3 µl ±6 µl
Exatidão com volume nominal	±1.2 % ±1.2 % ±1 % ±1 % ±0.7 % ±0.6 % ±0.6 %	±0.6 %
Precisão com volume nominal	±0.03 µl ±0.06 µl ±0.06 µl ±0.075 µl ±0.15 µl ±0.2 µl ±0.4 µl	±0.5 µl ±1 µl ±2 µl
Precisão com volume nominal	±0.6 % ±0.6 % ±0.3 % ±0.3 % ±0.3 % ±0.2 % ±0.2 %	±0.2 %
Certificado de conformidade de acordo com a ISO 8655	Sim	Sim
Pode ser aquecido em autoclave	Sim	Sim
Dimensões (E x A x P)	30 x 248 x 63 mm	30 x 247 x 63 mm
Peso	0.084 kg 0.084 kg 0.085 kg 0.085 kg 0.085 kg 0.085 kg 0.086 kg	0.083 kg
Temperatura ambiente permissível	5 – 40 °C	5 – 40 °C
Umidade relativa permissível	90 %	90 %



DADOS TÉCNICOS	IKA PETTE vario 0.1-2 µl 0.5-10 µl 2-20 µl 10-100 µl 20-200 µl	IKA PETTE vario 100-1000 µl 0.5-5 ml 1-10 ml
Design	Pipeta de curso do pistão - colchão de ar	Pipeta de curso do pistão - colchão de ar
Manuseio	Mecânico	Mecânico
Volume	Variável	Variável
Número de canais	1	1
Código de cores	Cinza Cinza Amarelo Amarelo Amarelo	Azul Verde Vermelho
Nominal volume	2 µl 10 µl 20 µl 100 µl 200 µl	1000 µl 5000 µl 10 000 µl
Volume mín.	0.1 µl 0.5 µl 2 µl 10 µl 20 µl	100 µl 500 µl 1000 µl
Volume máx.	2 µl 10 µl 20 µl 100 µl 200 µl	1000 µl 5000 µl 10 000 µl
Incrementos	0.002 µl 0.01 µl 0.02 µl 0.1 µl 0.2 µl	1 µl 5 µl 10 µl
Exatidão com volume nominal	±0.028 µl ±0.1 µl ±0.2 µl ±0.8 µl ±1.2 µl	±6 µl ±30 µl ±60 µl
Exatidão com volume nominal	±1.4 % ±1 % ±1 % ±0.8 % ±0.6 %	±0.6 % ±0.6 % ±0.6 %
Precisão com volume nominal	±0.014 µl ±0.04 µl ±0.06 µl ±0.2 µl ±0.4 µl	±2 µl ±7.5 µl ±15 µl
Precisão com volume nominal	±0.7 % ±0.4 % ±0.3 % ±0.2 % ±0.2 %	±0.2 % ±0.15 % ±0.15 %
Exatidão com 50% do volume nominal	±0.025 µl ±0.075 µl ±0.12 µl ±0.5 µl ±1 µl	±5 µl ±30 µl ±40 µl
Exatidão com 50% do volume nominal	±2.5 % ±1.5 % ±1.2 % ±1 % ±1 %	±1 % ±1.2 % ±0.8 %
Precisão com 50% do volume nominal	±0.015 µl ±0.04 µl ±0.06 µl ±0.15 µl ±0.3 µl	±1 µl ±6.25 µl ±10 µl
Precisão com 50% do volume nominal	±1.5 % ±0.8 % ±0.6 % ±0.3 % ±0.3 %	±0.2 % ±0.25 % ±0.2 %
Exatidão com 10% do volume nominal	±0.024 µl ±0.025 µl ±0.1 µl ±0.3 µl ±0.5 µl	±3 µl ±12 µl ±30 µl
Exatidão com 10% do volume nominal	±12 % ±2.5 % ±5 % ±3 % ±2.5 %	±3 % ±2.4 % ±3 %
Precisão com 10% do volume nominal	±0.012 µl ±0.018 µl ±0.03 µl ±0.1 µl ±0.14 µl	±0.6 µl ±3 µl ±6 µl
Precisão com 10% do volume nominal	±6 % ±1.8 % ±1.5 % ±1 % ±0.7 %	±0.6 % ±0.6 % ±0.6 %
Certificado de conformidade de acordo com a ISO 8655	Sim	Sim
Pode ser aquecido em autoclave	Sim	Sim
Dimensões (E x A x P)	30 x 248 x 63 mm	30 x 247 x 63 mm 30 x 219 x 63 mm 30 x 222 x 63 mm
Peso	0.089 kg 0.089 kg 0.09 kg 0.09 kg 0.091 kg	0.088 kg 0.099 kg 0.108 kg

Os dados de exatidão e precisão listados na tabela (de acordo com a DIN EN ISO 8655) aplicam-se somente se forem utilizadas ponteiros IKA. As especificações técnicas estão sujeitas a alterações.



DADOS TÉCNICOS

IKA PETTE multi
8 x 0.5-10 µl | 10-100 µl | 20-200 µl

IKA PETTE multi
12 x 0.5-10 µl | 10-100 µl | 20-200 µl

	IKA PETTE multi 8 x 0.5-10 µl 10-100 µl 20-200 µl	IKA PETTE multi 12 x 0.5-10 µl 10-100 µl 20-200 µl
Design	Pipeta de curso do pistão - colchão de ar	Pipeta de curso do pistão - colchão de ar
Manuseio	Mecânico	Mecânico
Volume	Variável	Variável
Número de canais	8	12
Código de cores	Gray Yellow Yellow	Gray Yellow Yellow
Nominal volume	10 µl 100 µl 200 µl	10 µl 100 µl 200 µl
Volume mín.	0.5 µl 10 µl 20 µl	0.5 µl 10 µl 20 µl
Volume máx.	10 µl 100 µl 200 µl	10 µl 100 µl 200 µl
Incrementos	0.01 µl 0.1 µl 0.2 µl	0.01 µl 0.1 µl 0.2 µl
Exatidão com volume nominal	±0.2 µl ±0.8 µl ±1.6 µl	±0.2 µl ±0.8 µl ±1.6 µl
Exatidão com volume nominal	±2 % ±0.8 % ±0.8 %	±2 % ±0.8 % ±0.8 %
Precisão com volume nominal	±0.1 µl ±0.3 µl ±0.6 µl	±0.1 µl ±0.3 µl ±0.6 µl
Precisão com volume nominal	±1 % ±0.3 % ±0.3 %	±1 % ±0.3 % ±0.3 %
Exatidão com 50% do volume nominal	±0.2 µl ±0.5 µl ±1 µl	±0.2 µl ±0.5 µl ±1 µl
Exatidão com 50% do volume nominal	±4 % ±1 % ±1 %	±4 % ±1 % ±1 %
Precisão com 50% do volume nominal	±0.1 µl ±0.4 µl ±0.65 µl	±0.1 µl ±0.4 µl ±0.65 µl
Precisão com 50% do volume nominal	±2 % ±0.8 % ±0.65 %	±2 % ±0.8 % ±0.65 %
Exatidão com 10% do volume nominal	±0.08 µl ±0.3 µl ±0.6 µl	±0.08 µl ±0.3 µl ±0.6 µl
Exatidão com 10% do volume nominal	±8 % ±3 % ±3 %	±8 % ±3 % ±3 %
Precisão com 10% do volume nominal	±0.05 µl ±0.2 µl ±0.25 µl	±0.05 µl ±0.2 µl ±0.25 µl
Precisão com 10% do volume nominal	±5 % ±2 % ±1.25 %	±5 % ±2 % ±1.25 %
Certificado de conformidade de acordo com a ISO 8655	Sim	Sim
Pode ser aquecido em autoclave	Sim	Sim
Dimensões (E x A x P)	83 x 235 x 63 mm	119 x 235 x 63 mm
Peso	0.135 kg 0.147 kg 0.160 kg	0.160 kg 0.182 kg 0.195 kg

Os dados de exatidão e precisão listados na tabela (de acordo com a DIN EN ISO 8655) aplicam-se somente se forem utilizadas ponteiros IKA. As especificações técnicas estão sujeitas a alterações.

Acessórios

Para complementar o trabalho com as pipetas PETTE fix, vario e multi, os seguintes acessórios da IKA estão disponíveis para o seu laboratório:



Suporte de pipetas - LINEA

Suporte seguro de pipetas para facilitar o acesso em caso de uso frequente.

N.º Ident. 0020018987



Suporte de Carrossel para pipetas - RONDA Ptte carousel stand

Comporta até 6 pipetas monocanal ou multicanal.

N.º Ident. 0020107134



Ponteiros

A variedade de ponteiros da IKA inclui opções com e sem filtro. Oferece uma indicação de amostra mais precisa e uma maior reprodutibilidade. Disponível de 0,1 µl – 10 ml.



Software de calibração de pipetas

A IKA fornece um software de calibração de pipetas intuitivo para planejar, executar e documentar os testes de calibração.

N.º Ident. 20022141

ACESSÓRIOS	DESCRIÇÃO	N.º IDENT.
LINEA	Suporte para pipetas	0020018987
RONDA	Suporte carrossel	0020107134
Tip xs bag	Ponteira, 10 µl, transparente	0020017816
Tip xs tray	Ponteira, 10 µl, transparente	0020017818
Tip xs box +	Ponteira com filtro, 10 µl, estéril, transparent	0020017820
Tip s bag	Ponteira, 200 µl, transparente	0020017822
Tip s tray	Ponteira, 200 µl, transparente	0020017823
Tip s box +	Ponteira com filtro, 200 µl, estéril, transparent	0020017824
Tip m bag	Ponteira, 1000 µl, transparente	0020017826
Tip m box	Ponteira, 1000 µl, transparente	0020017827
Tip m box +	Ponteira com filtro, 1000 µl, estéril, transparent	0020017828
Tip l bag	Ponteira, 5 ml, transparente	0020017829
Tip l box	Ponteira, 5 ml, transparente	0020017830
Tip xl bag	Ponteira, 10 ml, transparente	0020017831
Tip xl box	Ponteira, 10 ml, transparente	0020017832
IKA Tip 10 µl bag	Ponteira, 10 µl, transparente	0020114634
IKA Tip 10 µl box	Ponteira, 10 µl, transparente	0020116857
IKA Tip 200 µl bag	Ponteira, 200 µl, transparente	0020114635
IKA Tip 200 µl box	Ponteira, 200 µl, transparente	0020116858
IKA Tip 1000 µl bag	Ponteira, 1000 µl, transparente	0020114636
IKA Tip 1000 µl box	Ponteira, 1000 µl, transparente	0020116859

Solução laboratorial completa

Nosso objetivo é oferecer não apenas dispositivos individuais de alta qualidade, mas soluções laboratoriais perfeitas. E onde a pipetagem é executada, também é necessário...



MATRIX Orbital
Ident-No.: 0030000627

Agitador térmico

MATRIX representa a família de produtos de alto desempenho de agitadores térmicos IKA. Mesmo os menores volumes se misturam de forma confiável e completa em todas as aplicações laboratoriais (ou seja, amostras de sangue, agentes farmacêuticos, amostras de DNA/RNA ou ensaios ELISA). Não há contaminação cruzada; em vez disso, o que você obtém é uma mistura ideal. É disso que tratam os termoshakers MATRIX:

- > Pode misturar, aquecer, resfriar ou até mesmo fazer tudo em um só processo
- > Velocidade de até 3000 rpm
- > A base de alumínio fundido garante uma base segura e estabilidade extra
- > Inserções variáveis aumentam a faixa de aplicação

Dispensor

O Dispensor IKA UTTD power control garante os melhores resultados de agitação, dispersão, trituração e homogeneização e é particularmente adequado para o processamento seguro de amostras infecciosas, tóxicas ou com odor intenso. Um motor extremamente potente confere ao dispensor seu nome.

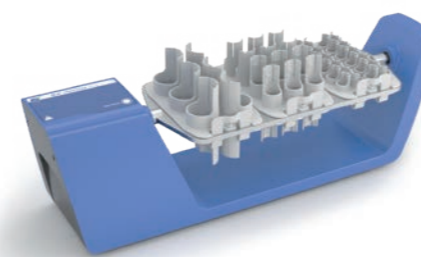
Seus pontos fortes em resumo:

- > Os recipientes de amostra descartáveis excluem sistematicamente a contaminação cruzada
- > O tempo, a energia e o volume podem ser programados e os parâmetros frequentemente utilizados, armazenados na biblioteca
- > O sentido de rotação pode ser invertido
- > O botão turbo proporciona uma intensidade ainda maior ao misturar, dispersar ou triturar

ULTRA-TURRAX®
Tube Drive Power control
Ident-No.: 0025005981



Loopster digital
N.º Ident. 0004016000



Trayster basic
N.º Ident. 0004005000



VORTEX 3
N.º Ident. 0003340000

Agitadores

IKA oferece o agitador de laboratório perfeito para todas as tarefas de mistura e agitação. Além dos comprovados agitadores circulares e horizontais, também contamos com agitadores de incubação.

Destaques:

- > Mantêm as amostras em movimento
- > Realizam até 3000 rpm em operação contínua
- > Oferecem um display digital, função de temporizador e controle através do software laboratorial labworldsoft®
- > Fornecem uma ampla variedade de acessórios
- > São duradouros e seguros



ROCKER 3D digital
N.º Ident. 0004001000



KS 3000 ic control
N.º Ident. 0003940100

FAQ

1. Cada pipeta é calibrada individualmente no momento da entrega?

Sim, cada pipeta é calibrada de forma confiável na IKA através da utilização de robótica de última geração. A calibração está em conformidade com a norma EN ISO 8655.

2. É possível calibrar a pipeta posteriormente?

Sim, os testes de calibração para PETTE fix, vario e multi são extremamente fáceis de usar com o software de calibração IKA IPCS Pipette.

3. Posso calibrar a minha pipeta na IKA?

Estamos felizes em cuidar da calibração de suas pipetas de acordo com as normativas. Nossa equipe de serviço está disponível para ajudá-lo com qualquer dúvida que possa ter.

Por e-mail: service@ika.de

Por telefone: 00 8000 4524357

4. São necessárias ferramentas para efetuar o ajuste?

Não, PETTE fix, vario e multi são projetadas de forma que você não precise de ferramentas para reajuste.

5. As ponteiros de outros fabricantes também são adequadas nas pipetas da IKA?

Todos os modelos da IKA PETTE são compatíveis com as ponteiros de pipetas da maioria dos fabricantes.

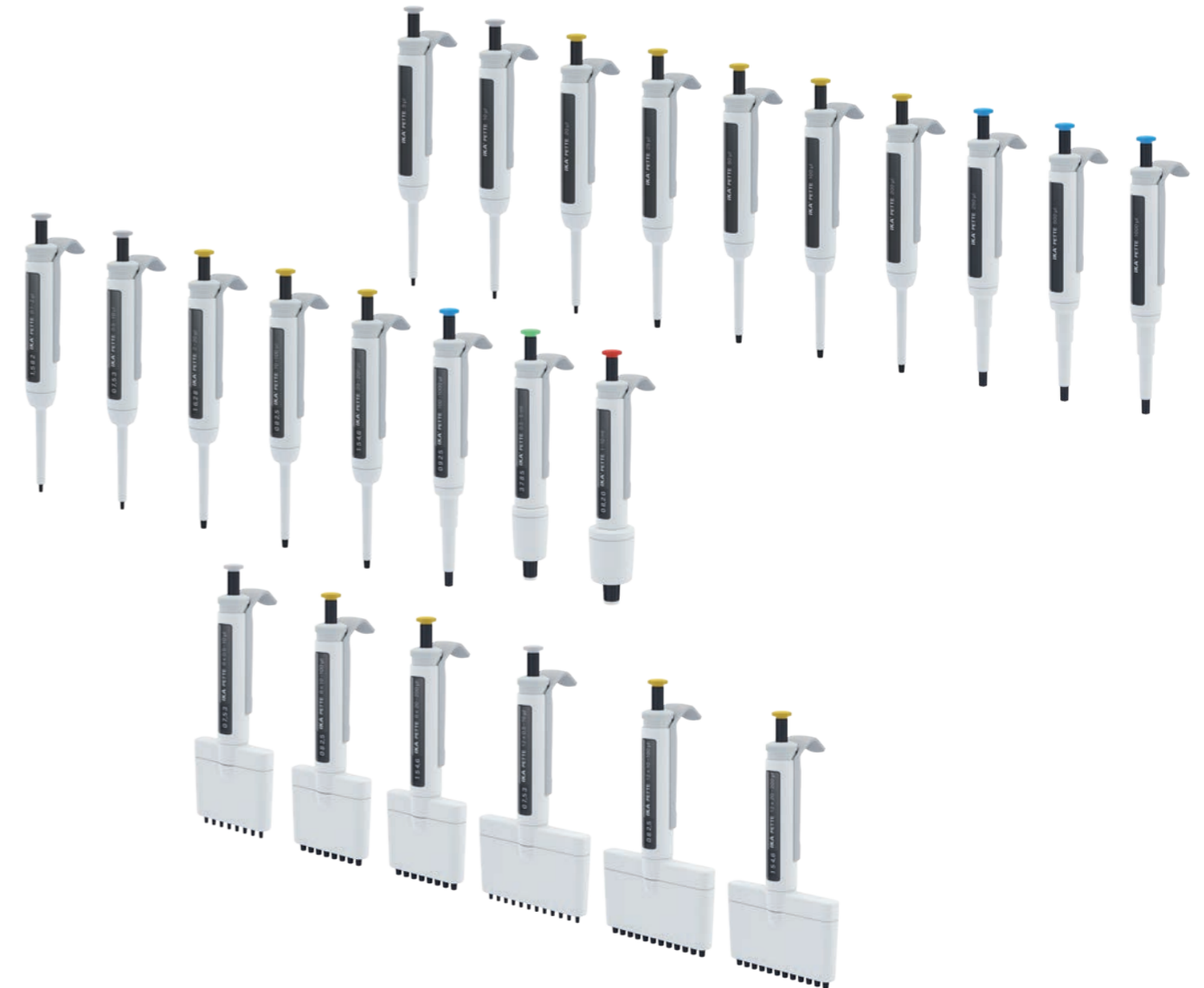
6. Quais são os líquidos preferencialmente utilizados para uma pipetagem reversa?

A pipetagem reversa é mais adequada para líquidos com alta pressão de vapor, alta viscosidade e tendência para a formação de espuma. Também é ideal para volumes muito pequenos. Por outro lado, a pipetagem direta é usada em soluções aquosas, como soluções-tampão ou soluções diluídas.

7. Como se deve esterilizar as pipetas PETTE fix ou vario da IKA?

As pipetas da IKA são totalmente autoclaváveis por esterilização por calor sob as seguintes condições: 121 °C, 2 bar durante 20 minutos. Graças a seu design simples, a pipeta pode ser limpa e autoclavada mesmo quando desmontada. Alternativamente, podem ser usados métodos com radiação UV.

Escopo de fornecimento





designed for scientists

Tudo para o seu laboratório

A IKA é seu parceiro confiável em tecnologia de laboratório, análise e processos. Quando se trata de aplicações nas áreas de agitação, mistura, temperagem, destilação ou moagem, os líderes de mercado confiam em nossos produtos e tecnologia comprovados. Trabalhamos continuamente para desenvolver ainda mais nosso portfólio de acordo com as necessidades de nossos clientes. Com base nisso, conectamos nossos produtos e serviços em rede para criar soluções holísticas e orientadas para aplicações e permitir que nossos clientes alcancem os melhores resultados possíveis e entrem na era digital.



BIORREACTORES



MISTURA



AQUECIMENTO /
REFRIGERAÇÃO / TÊMPERA



MANUSEIO DE LÍQUIDOS



MEDIÇÃO DA VISCOSIDADE



TECNOLOGIA DE VÁCUO



MOAGEM



SOFTWARE DE LABORATÓRIO



SEPARAÇÃO



ELETROQUÍMICA
QUÍMICA DE FLUXO



SISTEMAS DE REAÇÃO



CALORIMETRIA

IKA-Werke GmbH & Co. KG

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



IKAworlwide // #lookattheblue



Fique em dia:
[www.ika.com/
newsletter](http://www.ika.com/newsletter)

técnicas são sujeito a alterações sem
aviso prévio.
Informações sobre a entrega não são
vinculativas.