



Transferpette® S

Pipetas Mono e Multicanal

Um novo padrão em pipetas com botão de acionamento central! A pipeta operada por pistão Transferpette® S da BRAND.

O modelo Transferpette® S é produto de intensos estudos de ergonomia e de utilização de materiais inovadores. Os novos modelos Transferpette® S são pipetas manuais ideais para trabalhos laboratoriais de alta exigência. A nova Transferpette® S possui todas as características necessárias para satisfazer os profissionais de Life Science: alta precisão, são robustas, manuseáveis com uma só mão, podem ser esterilizadas em autoclave e possuem a técnica Easy Calibration. Devido a todas estas características, são altamente confiáveis!

Transferpette® S

Solutions for Science



Liquid Handling

Modelos

Leve – robusta – economiza esforços:

A pipeta operada por pistão Transferpette® S oferece máxima versatilidade e a mais alta qualidade dentro de toda a faixa de volume.

São 8 pipetas monocanais disponíveis na faixa de 0,1 µl até 10 ml nos modelos digital e fixo.

São 5 pipetas multicanal diferentes disponíveis na faixa de volume 0,5 a 300 µl.

Características

- Comando amplo e central de pipetagem e expulsor separado
- Manuseio realmente com uma só mão para pessoas destros e canhotos
- A Transferpette® S é totalmente esterilizável em autoclave a 121 °C (20 min)
- Proteção contra mudança de volume
- Indicação de volume de 4 dígitos, sempre claramente visíveis
- Transferpette® S com técnica Easy Calibration: ajuste sem auxílio de ferramentas (para maiores informações, ver página 288) – mudanças na configuração de fábrica são facilmente vistas externamente.
- Movimento curto de apenas 12,5 mm para reduzir o risco de LER (Lesão por Esforço Repetitivo)
- Embolo e expulsor resistentes à corrosão
- Código de cor facilita a seleção da ponteira adequada
- Transferpette® S 0,1-1 µl – máxima precisão na biologia molecular, especialmente na pipetagem de enzimas.
- Em conformidade com **IVD**-CE

Transferpette® S

Transferpette® S-8



Obtenha ótimos resultados com o uso de ponteiros originais da linha PLASTIBRAND®. Confira nossas **ponteiras com e sem filtros** nas páginas 83-90.

Olhando de perto...

Itens como o comando central de pipetagem, o manuseio com uma mão apenas, o ajuste preciso de volume com 4 dígitos e o display indicativo de volume de fácil leitura para profissionais canhotos e destros são exemplos da atenção dada na criação da pipeta Transferpette® S.



Liquid Handling

Comando de pipetagem

Um botão grande e central de pipetagem permite um movimento uniforme do êmbolo.

Ajuste de volume

Ajuste de volume realmente com uma única mão para profissionais destros e canhotos – mesmo usando luvas!

Proteção contra troca de volume

Uma trava previne o ajuste involuntário do volume.

Técnica Easy Calibration

Mudança no ajuste de fábrica visível na parte externa do aparelho (maiores informações na página 288).

Indicação de volume com 4 dígitos

Oferece máxima precisão, é de fácil leitura devido a presença uma lente integrada.

Apoio de descanso

O descanso ergonômico facilita o trabalho manual, evitando o cansaço da mão e fazendo com que até longas séries de pipetagem sejam feitas com mais conforto.

Código de cor

Facilita a seleção da ponteira adequada.

Pipeta completa esterilizável em autoclave

O instrumento pode ser inteiramente esterilizado em autoclave a 121 °C (20 min), proporcionando proteção máxima contra contaminações.

Vástago de pipeta

O vástago delgado permite pipetagem dentro de recipientes estreitos, sem a remoção do expulsor de ponteiras.

Ponta do vástago

Devido ao design universal, a pipeta Transferpette® S permite o uso de ponteiras PLASTIBRAND® assim como de outras fabricantes líderes de mercado.



O suporte de livre rotação permite guardar, de maneira segura as pipetas Transferpette® S e Transferpette® S-8/-12.



Informações técnicas

Itens de série:

A Transferpette® S Modelo Digital / Modelo Fixo, certificada de conformidade, vem acompanhada de um certificado de performance e de um suporte de estante.

Transferpette® S, Modelo Digital

capacidade µl	especificação	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	divisão µl	tipo de ponteira**	ref.
0,1 - 1	D-1	2	0,02	1,2	0,012	0,001	A, I	7047 68
0,5 - 10	D-10	1	0,1	0,5	0,05	0,01	A, B, I***, J	7047 70
2 - 20	D-20****	0,8	0,16	0,4	0,08	0,02	C, D, K, L	7047 72
10 - 100	D-100	0,6	0,6	0,2	0,2	0,1	C, D, K***, L	7047 74
20 - 200	D-200****	0,6	1,2	0,2	0,4	0,2	C, D, K***, L***, M	7047 78
100 - 1000	D-1000	0,6	6	0,2	2	1	E, F, N	7047 80
500 - 5000	D-5000	0,6	30	0,2	10	5	G	7047 82
1000 - 10000	D-10000	0,6	60	0,2	20	10	H	7047 84



Transferpette® S, Modelo Fixo

capacidade µl	especificação	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	tipo de ponteira**	ref.
10	F-10	1	0,1	0,5	0,05	A, B, J	7047 08
20	F-20****	0,8	0,16	0,4	0,08	C, D, K, L	7047 16
25	F-25	0,8	0,2	0,4	0,1	C, D, L	7047 20
50	F-50	0,8	0,4	0,4	0,2	C, D, L	7047 28
100	F-100	0,6	0,6	0,2	0,2	C, D, L	7047 38
200	F-200****	0,6	1,2	0,2	0,4	C, D, M	7047 44
500	F-500	0,6	3	0,2	1	E, F, N	7047 54
1000	F-1000	0,6	6	0,2	2	E, F, N	7047 62

* Calibradas por vertido 'Ex'. Estes limites de erro referem-se ao volume nominal impresso sobre o instrumento (= volume máximo), obtidos a igual temperatura (20 °C) do instrumento e da água destilada, com manuseio regular, sem sacudidas. Os limites de erro estão suficientemente dentro dos limites da DIN EN ISO 8655-2. Certificado de conformidade conforme DIN 12 600. E = exatidão, CV = coeficiente de variação.

** Veja a página 56 para a definição dos tipos de ponteira.

*** Volume de ponteira inferior à capacidade nominal da pipeta

**** somente para uso com ponteiros de pipeta de 2-200 µl

A BRAND coloca a disposição de seus clientes seu próprio **serviço de calibração** (mais informações na página 291).

Nota:

Ao pedir instrumentos com certificado DKD, o prefixo 'DKD' deve ser adicionado ao código, ex. DKD 7047 28.



Accesórios

(Outros acessórios para as pipetas Transferpette® S são encontrados na página 40 e no manual de operação)

Starter Kit

Itens de série: 3 Transferpette® S Modelo Digital, 3 x Tip-Box (completas), 3 suportes de estante.

tipo	O Kit inclui os seguintes modelos de Transferpette® S	ref.
MICRO	D-1, D-10, D-100	7047 90
MIDI	D-20, D-200, D-1000	7047 91
MACRO	D-1000, D-5000, D-10000	7047 92
STANDARD	D-10, D-100, D-1000	7047 93

Olhando de perto...

Fácil manuseio – uma vantagem especial da nova pipeta multicanal é a fácil operação, ex. quando realizando pipetagem serial em ensaios imunológicos, quando se realiza diluições seriadas ou enchendo placas de 96 poços para cultura de células.



Superfície escalonada Junta de FKM

Os vástagos e as juntas de FKM foram concebidos de tal maneira que é necessário fazer um esforço mínimo para inseri-las de maneira firme e alinhada. Seu formato escalonado permite que a força de expulsão seja distribuída às ponteiros seqüencialmente em frações de segundo, reduzindo enormemente o esforço.



Vástagos individuais com selos podem ser facilmente retirados com apenas uma simples ferramenta, fornecida. Os cones das ponteiros então podem ser facilmente limpos ou trocados. Este procedimento patenteado elimina os longos e caros serviços, proporciona longa vida útil e baixo custo.

Informações técnicas

Itens de série:

A Transferpette® S-8/-12, certificada de conformidade, vem acompanhada de um certificado de performance, 1 Tip-Box N com ponteiros PLASTIBRAND®, 1 Tip-Rack para reposição, 1 suporte de estante, 1 recipiente para reagentes e 1 jogo de juntas de FKM.

Transferpette® S-8

NOVO!

capacidade µl	especificação	E* ≤ ± %	CV* ≤ %	divisão µl	tipo de ponteira**	ref.
0,5 - 10	M8-10	1,6	1,0	0,1	A, B, I***, J	7037 00
5 - 50	M8-50	0,8	0,4	0,1	C, D, K***, L, M	7037 06
10 - 100	M8-100	0,8	0,3	0,2	C, D, K***, L, M	7037 08
20 - 200	M8-200	0,8	0,3	0,2	C, D, K***, L***, M	7037 10
30 - 300	M8-300	0,6	0,3	0,2	C***, D, L***, M***	7037 12

Transferpette® S-12

NOVO!

capacidade µl	especificação	E* ≤ ± %	CV* ≤ %	divisão µl	tipo de ponteira**	ref.
0,5 - 10	M12-10	1,6	1,0	0,1	A, B, I***, J	7037 20
5 - 50	M12-50	0,8	0,4	0,1	C, D, K***, L, M	7037 26
10 - 100	M12-100	0,8	0,3	0,2	C, D, K***, L, M	7037 28
20 - 200	M12-200	0,8	0,3	0,2	C, D, K***, L***, M	7037 30
30 - 300	M12-300	0,6	0,3	0,2	C***, D, L***, M***	7037 32

* Calibradas por vertido 'Ex'. Estes limites de erro referem-se ao volume nominal impresso sobre o instrumento (= volume máximo), obtidos a igual temperatura (20 °C) do instrumento e da água destilada, com manuseio regular, sem sacudidas. Os limites de erro estão suficientemente dentro dos limites da DIN EN ISO 8655-2. Certificado de conformidade conforme DIN 12600. E = exatidão, CV = coeficiente de variação.

** Veja a página 56 para a definição dos tipos de ponteira.

*** Volume de ponteira inferior à capacidade nominal da pipeta

Accesórios

Transferpette® S · Transferpette® S-8/-12

(Outros acessórios e peças de reposição são encontradas no manual de operação)



Suporte de mesa

para 6 pipetas
Transferpette® S ou
Transferpette® S-8/-12.
Embalagem com 1 unidade.

ref. 7048 05



Suporte de estante

Suporte de estante para todos
instrumentos Transferpette® S
Embalagem com 1 unidade.

ref. 7048 10

Filtro

para pipetas Transferpette® S
0,5-5 ml.
Embalagem com 25 unidades.

ref. 7046 52



para pipetas Transferpette® S
1-10 ml.

Embalagem com 25 unidades.

ref. 7046 53