

Leve – precisa – robusta – confiável!



# Transferpette® Solutions for Science

F I R S T C L A S S · B R A N D

As pipetas Transferpette® S possuem todas as características necessárias para pipetagens em aplicações Life Science: leves, robustas, precisas e confiáveis! A utilização de materiais inovadores tornou a Transferpette® S a perfeita pipeta manual para as exigentes aplicações em laboratório.

■ **Operação com uma mão sem esforço**

Ajuste e trava do volume, pipetagem e expulsão de ponteiros – tudo sem mudar a posição da mão!

■ **Display de volume claramente visível**

4 dígitos para ajuste preciso. Sempre visível, mesmo durante a pipetagem.

■ **Completamente autoclavável a 121 °C (20 min)**

Sem desmontagem.

■ **Ajuste de calibração sem ferramentas**

Possível através da técnica Easy Calibration.



# Transferpette® S

## Solutions for Science

**Transferpette® S – o resultado de intensivos estudos ergonômicos e operacionais.**

As vantagens únicas incluem o conveniente ajuste e operação com uma mão apenas, exatidão volumétrica de 4 dígitos, ser completamente autoclavável e a técnica Easy Calibration da BRAND.

O pistão opera com facilidade e sem solavancos, para uma pipetagem sem esforço com um leve toque. Todas estas características tornam a Transferpette® S uma pipeta prática e muito confiável para as rotinas diárias nos laboratórios.

Uma vantagem particular das pipetas multicanais é a fácil operação, ex. quando realizando pipetagens em série em ensaio imunológicos, enquanto se realiza diluições ou ao trabalhar com placas de 96 poços para cultura de células – o complemento perfeito para a micropipeta monocal Transferpette® S.



- Peso reduzido pela utilização de materiais inovadores
- 3 anos de garantia para pipetas monocal
- Pistão resistente a corrosão
- UV resistente
- Ajuste para calibração sem ferramentas! A técnica Easy Calibration torna esta tarefa fácil.
- Em conformidade com CE
- Ampla faixa de volume  
Monocal de 0.1 µl a 10 ml  
Multicanal: de 0.5 µl a 300 µl
- Curso de pipetagem pequeno – reduz o risco de LER (Lesão por Esforço Repetitivo), e aumenta o conforto para operadores com mãos pequenas. Haste de descanso curva para uma pipetagem relaxada.
- Transferpette® S 0.1-1 µl e 0.1-2.5 µl – a mais alta precisão para biologia molecular, especialmente para a pipetagem de enzimas



# Em um olhar...

**Localização central!**  
Botão de pipetagem amplo permite o movimento uniforme e suave do pistão.

**Protegido!**  
Uma trava ajuda a prevenir mudanças acidentais de volume.

**Claramente preciso!**  
Display de volume de 4 dígitos para volumes precisos. Sempre visível durante a pipetagem.

**Código de cor**  
Fácil seleção da ponteira correta

**Para pouco espaço...**  
Se a ponteira cabe no recipiente, a haste também cabe – não é necessário desmontar a pipeta!

**Compatibilidade máxima**  
O design do cone permite um excelente encaixe com ponteiras BRAND e ampla compatibilidade com outros fabricantes.

**Rápido!**  
Ajuste de volume com uma mão para usuários destros e canhotos – mesmo com luvas!

**Sem esforço!**  
Botão expulsor ergonomicamente posicionado com código de cor de acordo com a faixa de volume.

**Proteção máxima**  
Completamente autoclavável a 121 °C (20 min) sem desmontagem – para proteção máxima contra contaminação!

**Pouca força!**  
V-rings especiais fabricados em FKM e o design escalonado do ejetor de ponteiras reduzem a força necessária para acoplamento e expulsão.







**Cones individuais** e selos das pipetas multi-canal Transferpette® S -8/-12 podem ser facilmente retirados (patenteado) e então limpos ou substituídos. Interrupções longas e caras podem ser evitadas.

Ajuste de volume fácil com apenas uma mão



Mudança no ajuste de fábrica visível externamente por uma marca de recalibração



## A ponteira certa

Ponteiras com filtro  
Faixa de volume

	Transferpette® S monocanal Volume Nominal										Transferpette® S multicanal Volume Nominal							
	1 µl	2,5 µl	10 µl	20 µl	25 µl	50 µl	100 µl	200 µl	500 µl	1000 µl	2 ml	5 ml	10 ml	10 µl	50 µl	100 µl	200 µl	300 µl
0,1 - 20 µl	✓	✓ <sub>2)</sub>	✓ <sub>2)</sub>											✓				
0,5 - 20 µl		✓	✓											✓				
1 - 50 µl		✓ <sub>2)</sub>	✓											✓				
2 - 200 µl <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
5 - 300 µl				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
50 - 1000 µl <sup>1)</sup>									✓	✓								
0,5 - 5 ml											✓	✓						
1 - 10 ml													✓					
0,1 - 1 µl	✓	✓ <sub>2)</sub>	✓ <sub>2)</sub>											✓				
0,5 - 10 µl		✓	✓											✓				
1 - 20 µl			✓											✓				
2 - 20 µl				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
5 - 100 µl				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
5 - 200 µl								✓							✓	✓	✓	✓
50 - 1000 µl									✓	✓								

✓ = Volume da ponteira menor do que o volume nominal da pipeta

<sup>1)</sup> Ponteiras soltas tem coloração amarela ou azul, ponteiras em racks são incolores com grades amarelas ou azuis

<sup>2)</sup> Calibração e ajuste podem ser necessários



# Dados técnicos

## Transferpette® S, volume variável

Itens fornecidos:

Transferpette® S volume variável, marcação DE-M, certificado de performance, suporte de estante e graxa de silicone.



Capacidade µl (cód. de cor)	Descrição	E* ≤ ± %    µl	CV* ≤ %    µl	Subdivisão µl	Ref.
● 0,1 - 1	D-1 ①	2    0,02	1,2    0,012	0,001	<b>7047 68</b>
● 0,1 - 2,5	D-2,5 ②	1,4    0,035	0,7    0,018	0,002	<b>7047 69</b>
● 0,5 - 10	D-10	1    0,1	0,5    0,05	0,01	<b>7047 70</b>
● 2 - 20	D-20	0,8    0,16	0,4    0,08	0,02	<b>7047 72</b>
● 5 - 50	D-50	0,8    0,4	0,3    0,15	0,05	<b>7047 73</b>
● 10 - 100	D-100	0,6    0,6	0,2    0,2	0,1	<b>7047 74</b>
● 20 - 200	D-200	0,6    1,2	0,2    0,4	0,2	<b>7047 78</b>
● 100 - 1000	D-1000	0,6    6	0,2    2	1	<b>7047 80</b>
● 500 - 5000	D-5000 ③	0,6    30	0,2    10	5	<b>7047 82</b>
● 1000 - 10000	D-10000 ④	0,6    60	0,2    20	10	<b>7047 84</b>

### Observação:

① D-1 para uso somente com ponteiros nano-cap™ BRAND.

② D-2.5: Quando utilizar ponteiros nano-cap™ BRAND ou ponteiros de outros fabricantes, uma calibração e ajuste podem ser necessários.

③ D-5000 para uso somente com ponteiros 5 ml BRAND e ponteiros 5 ml Thermo Fisher Scientific Inc. (Finnpipette®).

④ D-10000 para uso com ponteiros 10 ml BRAND e ponteiros apropriadas Gilson® e Eppendorf®.

## Transferpette® S, volume fixo

Itens fornecidos:

Transferpette® S volume fixo, marcação DE-M, certificado de performance, suporte de estante e graxa de silicone.



Capacidade µl (cód. de cor)	Descrição	E* ≤ ± %    µl	CV* ≤ %    µl	Ref.
● 10	F-10	1    0,1	0,5    0,05	<b>7047 08</b>
● 20	F-20**	0,8    0,16	0,4    0,08	<b>7047 16</b>
● 25	F-25	0,8    0,2	0,4    0,1	<b>7047 20</b>
● 50	F-50	0,8    0,4	0,4    0,2	<b>7047 28</b>
● 100	F-100	0,6    0,6	0,2    0,2	<b>7047 38</b>
● 200	F-200**	0,6    1,2	0,2    0,4	<b>7047 44</b>
● 500	F-500	0,6    3	0,2    1	<b>7047 54</b>
● 1000	F-1000	0,6    6	0,2    2	<b>7047 62</b>
● 2000	F-2000	0,8    16	0,3    6	<b>7047 64</b>

\* Calibrada por vertido (TD, EX). Limites de erro de acordo com a capacidade nominal (= volume máximo) indicado no instrumento, obtido com instrumento e água destilada em equilíbrio com a temperatura ambiente a 20 °C, e operação suave. E = exatidão, CV = Coeficiente de Variação

\*\* Para uso somente com pipetas de 2-200 µl

## Starter-Kit

Itens fornecidos: 3 pipetas Transferpette® S volume variável, 3x Tip-Box (cheios), 3 suportes de estante.



Tipo	Inclui os seguintes modelos Transferpette® S	Ref.
MICRO	D-1, D-10, D-100	<b>7047 90</b>
MIDI	D-20, D-200, D-1000	<b>7047 91</b>
MACRO	D-1000, D-5000, D-10000	<b>7047 92</b>
STANDARD	D-10, D-100, D-1000	<b>7047 93</b>

## Filtro

Emb. com 25.



Descrição	Ref.
D-5000	<b>7046 52</b>
D-10000	<b>7046 53</b>



# Dados técnicos · Acessórios



## Transferpette® S-8

Itens fornecidos:

Transferpette® S-8, marcação DE-M, com certificado de performance, 2 x Tip-Box com ponteiros BRAND, 1 suporte de estante, 1 reservoír de reagente, 1 ferramenta de montagem, graxa de silicone e 1 conjunto de anéis fabricados em FKM.

Capacidade µl (cód. de cor)	Descrição	E* ≤ ± % µl	CV* ≤ % µl	Subdivisão µl	Ref.
● 0,5 - 10	M8-10	1,6	1,0	0,01	<b>7037 00</b>
● 5 - 50	M8-50	0,8	0,4	0,05	<b>7037 06</b>
● 10 - 100	M8-100	0,8	0,3	0,1	<b>7037 08</b>
● 20 - 200	M8-200	0,8	0,3	0,2	<b>7037 10</b>
● 30 - 300	M8-300	0,6	0,3	0,5	<b>7037 12</b>



## Transferpette® S-12

Itens fornecidos:

Transferpette® S-12, marcação DE-M, com certificado de performance, 2 x Tip-Box com ponteiros BRAND, 1 suporte de estante, 1 reservoír de reagente, 1 ferramenta de montagem, graxa de silicone e 1 conjunto de anéis fabricados em FKM.

Capacidade µl (cód. de cor)	Descrição	E* ≤ ± % µl	CV* ≤ % µl	Subdivisão µl	Ref.
● 0,5 - 10	M12-10	1,6	1,0	0,01	<b>7037 20</b>
● 5 - 50	M12-50	0,8	0,4	0,05	<b>7037 26</b>
● 10 - 100	M12-100	0,8	0,3	0,1	<b>7037 28</b>
● 20 - 200	M12-200	0,8	0,3	0,2	<b>7037 30</b>
● 30 - 300	M12-300	0,6	0,3	0,5	<b>7037 32</b>

\* Calibrada por vertido (TD, EX). Limites de erro de acordo com a capacidade nominal (= volume máximo) indicado no instrumento, obtido com instrumento e água destilada em equilíbrio com a temperatura ambiente a 20 °C, e operação suave. E = exatidão, CV = Coeficiente de Variação

## Suporte de bancada

Apropriado para 6 pipetas Transferpette® S ou Transferpette® S -8/-12.  
Emb. com 1.

Ref. **7048 05**



## Suporte individual

Para 1 pipeta Transferpette® S. Emb. com 1.

## Suporte individual

Para 1 Transferpette® S -8/-12.  
Emb. com 1.

Ref. **7034 40**

## Suporte de estante

para 1 instrumento Transferpette® S mono ou multicanal. Emb. com 1.

Ref. **7048 10**

## Até 1000 µl

Ref. **7053 85**

## 500-5000 µl

Ref. **7053 86**

Para mais informações sobre a pipeta monocal Transferpette® S visite [www.brand.de](http://www.brand.de)

Transferpette® e BRAND® são marcas registradas de BRAND GMBH + CO KG, Alemanha. Outras marcas reproduzidas são de propriedade de seus respectivos donos.

Nossa literatura técnica tem o objetivo de informar nossos clientes. Entretanto, a validade de valores genéricos empíricos, e de resultados obtidos sob condições de teste, para aplicações específicas dependem de muitos fatores que estão além do nosso controle. Por favor observe, então, que nenhuma reclamação pode ser derivada de nossos avisos. O usuário é responsável por verificar se o produto é apropriado para uma aplicação em particular.

Sujeito a mudanças técnicas sem aviso prévio. Salvo erros.

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 1155 · 97861 Wertheim · Germany  
Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: [info@brand.de](mailto:info@brand.de) · Internet: [www.brand.de](http://www.brand.de)

