

# Transferpette® S



Operação verdadeiramente com apenas uma mão – Ajustar e travar o volume, pipetar, expulsar

Manuseio preciso e sem esforço

Proteção contra mudança de volume para uma pipetagem segura



**BRAND. For lab. For life.**



# Transferpette® S pipetas mono e multicanal

Precisas e de fácil utilização – as pipetas Transferpette® S possuem todas as características necessárias para pipetagens em aplicações Life Science. A utilização de materiais inovadores tornou a Transferpette® S a perfeita pipeta manual para as exigentes aplicações em laboratório.

- Operação com apenas 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 com a técnica Easy calibration

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

Operação verdadeiramente com uma mão, incluindo ajuste de volume para as mãos direita ou esquerda, assim como o peso reduzido garantem uma pipetagem fácil e eficiente em todas as faixas de volume.

O curto trajeto do botão de pipetagem, de apenas 12,5mm, reduz o risco de LER (Lesão por Esforço Repetitivo). Estas características tornam a Transferpette® S uma pipeta muito confiável e extremamente confortável.

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 monocanal Transferpette® S.



## Outras características

- Comando amplo, central de pipetagem e expulsor separado
- Proteção contra mudança de volume
- Pistão e expulsor resistentes à corrosão
- Código de cores: Faixa de volume com codificação de cores
- Transferpette® S 0.1-1 µl – máxima precisão para os volumes pequenos em biologia molecular, especialmente para a pipetagem de enzimas.
- 3 anos de garantia para pipetas monocanal
- UV resistente
- Em conformidade com CE

## Transferpette® S

### Faixa de volume:

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

Estão disponíveis 10 modelos de pipetas monocanal de volume variável e 9 modelos monocanal de volume fixo na faixa de 0,1 µl a 10 ml.

## Transferpette® S-8



São 5 modelos diferentes de pipetas multicanal que estão disponíveis na faixa de 0,5 µl a 300 µl.

## Um conjunto perfeito com as ponteiros BRAND

As ponteiros e ponteiros com filtro BRAND se encaixam perfeitamente na Transferpette® S e em muitas outras pipetas.

As ponteiros são fabricadas na Alemanha em materiais de alta qualidade em sala limpa com tecnologia avançada. Assim, todas as ponteiros e ponteiros com filtro em racks

até 1000 µl estão livres de ADN (< 40 fg), RNase (< 8,6 fg), endotoxinas (< 1 pg) e ATP (< 1 fg) e garantem um trabalho isento de contaminação.

A BRAND oferece uma linha completa de ponteiros para qualquer necessidade de aplicação.



TipBox



TipStack™

# Em um olhar...



Ajuste de volume verdadeiramente com apenas uma mão



Etiqueta no apoio ergonômico para identificação individual



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



## 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!**

O-rings especiais fabricados em silicone/ FKM e o design escalonado do ejetor de ponteiros reduzem a força necessária para acoplamento e expulsão.

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





# Dados técnicos

Itens fornecidos:

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



## Transferpette® S, volume variável

Capacidade µl (cód. de cor)	Descrição	E* ≤ ±		CV* ≤		Subdivisão µl	Ref.
		%	µl	%	µl		
● 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>



## Transferpette® S, volume fixo

Capacidade µl (cód. de cor)	Descrição	E* ≤ ±		CV* ≤		Ref.
		%	µl	%	µl	
● 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

### 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®.



## Conjuntos de pipetas, Transferpette® S, volume variável

Tipo	Descrição	Ref.
MICRO	3 pipetas (D-2,5, D-10, D-100), 3 TipBox, 3 suportes de estante	<b>7047 90</b>
MIDI	3 pipetas (D-20, D-200, D-1000), 3 TipBox, 3 suportes de estante	<b>7047 91</b>
MACRO	3 pipetas (D-1000, D-5000, D-10000), 3 TipBox, 3 suportes de estante	<b>7047 92</b>
STANDARD	3 pipetas (D-10, D-100, D-1000), 3 TipBox, 3 suportes de estante	<b>7047 93</b>
Kit de pipetas 1	5 pipetas (D-2,5, D-10, D-100, D-200, D-1000), 3 TipBox, suporte de bancada	<b>7048 50</b>
Kit de pipetas 2	5 pipetas (D-10, D-100, D-200, D-1000, D-5000), 4 TipBox, suporte de bancada	<b>7048 51</b>

# Dados técnicos

Itens fornecidos:

Transferpette® S -8/-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 silicone/FKM.



## Transferpette® S-8

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

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

**Nota:** Ao pedir instrumentos com certificado de calibração DAKkS, o prefixo 'DAkkS' deve ser adicionado ao código, ex. DAKkS 7047 28.

## Acessórios



### Suporte de bancada

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

Ref. **7048 05**



### Suporte de estante

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

Ref. **7048 10**



### Suporte individual

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

#### Até 1000 µl

Ref. **7053 85**

#### 500-5000 µl

Ref. **7053 86**



### Filtro

Emb. com 25.

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

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

Ref. **7034 40**

# A ponteira certa para sua Transferpette S

Obtêm-se ótimos resultados em combinação com as pipetas BRAND.  
As ponteiras BRAND tem um ajuste perfeito para análises exatas.

DE-M

IVD

CE



Faixa de volume Ponteiras com filtro	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

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

Transferpette® e BRAND® e BRAND. For lab. For life.® e a palavra BRAND e a marca figurativa 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)

