

PIPETMAN® P

Há mais de 35 anos, as pipetas Gilson são reconhecidas como padrão de precisão, robustez e confiabilidade.

A Pipetman P é uma pipeta monocanal de deslocamento de ar de volume variável. Desenhada e fabricada para que o usuário tenha com apenas 8 modelos, uma faixa de 0,1µl a 10ml para as mais adequadas e variadas aplicações.



Padrão de robustez

- Todas as partes plásticas em PVDF para maior resistência aos ambientes laboratoriais.
- Pistão em aço inox altamente polido com tecnologia de vedação a seco (isento de lubrificante ou graxa).
- Ejetor metálico de ponteiros destacável do corpo da pipeta.
- Modelos P2 e P10 equipados com adaptador 2 estágios para ejeção de ponteiros curtos (D10) ou longos (DL10).
- Modelos P5000 e P10ml equipados com filtro de polietileno.

Padrão de exatidão e precisão










- Volume continuamente ajustável através do botão superior ou do volúmetro (tambor).
- Indicação numérica do volume ajustado.
- Provida de segundo estágio (purga) para uso em modo reverso e dispensa de todo o conteúdo.

Padrão de confiabilidade

- Cada Pipetman é identificada com número de série e calibrada de fábrica.
- Certificado individual de calibração acompanha cada pipeta.
- Controle manual total das operações de aspiração e dispensa.
- Código de cores dos botões facilita a escolha correta da pipeta e da ponteira em apenas uma olhada.



Pipetman P - Modelos e Especificações

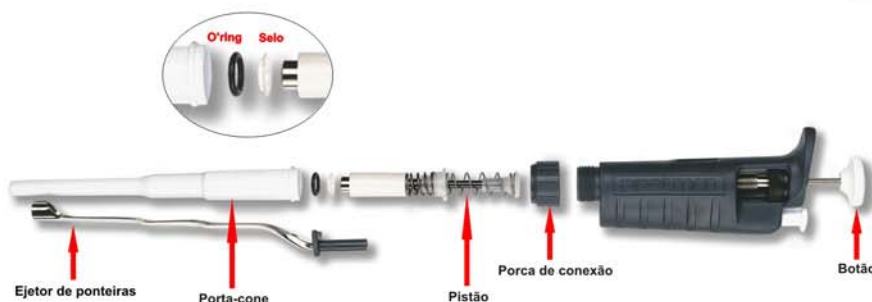
	Modelo (Incremento)	Ponteiras	Número da Referência	Volume (μ L)	Exatidão		Precisão	
					Erro sistemático		Erro aleatório	
					absoluto (μ L)	relativo (%)	absoluto (μ L)	relativo (%)
	P2 (0,001 μ l)	• D10 • DL10	F144801	0,2* 0,5 2	\pm 0,024 \pm 0,025 \pm 0,030	\pm 12 \pm 5 \pm 1,5	\leq 0,012 \leq 0,012 \leq 0,014	\leq 6,00 \leq 2,50 \leq 0,70
	P10 (0,01 μ l)	• D10 • DL10	F144802	1 5 10	\pm 0,025 \pm 0,075 \pm 0,100	\pm 2,5 \pm 1,5 \pm 1,0	\leq 0,012 \leq 0,030 \leq 0,040	\leq 1,25 \leq 0,60 \leq 0,40
	P20 (0,01 μ l)	• D200	F123600	2 5 10 20	\pm 0,10 \pm 0,10 \pm 0,10 \pm 0,20	\pm 5,0 \pm 2,0 \pm 1,0 \pm 1,0	\leq 0,03 \leq 0,04 \leq 0,05 \leq 0,06	\leq 1,50 \leq 0,80 \leq 0,50 \leq 0,30
	P100 (0,1 μ l)	• D200	F123615	10 20 50 100	\pm 0,35 \pm 0,35 \pm 0,40 \pm 0,80	\pm 3,5 \pm 1,8 \pm 0,8 \pm 0,8	\leq 0,10 \leq 0,10 \leq 0,12 \leq 0,15	\leq 1,00 \leq 0,50 \leq 0,24 \leq 0,15
	P200 (0,1 μ l)	• D200 • D300	F123601	20 25 30 50 100 200	\pm 0,5 \pm 0,5 \pm 0,5 \pm 0,5 \pm 0,8 \pm 1,6	\pm 2,5 \pm 2,0 \pm 1,7 \pm 1,0 \pm 0,8 \pm 0,8	\leq 0,20 \leq 0,20 \leq 0,20 \leq 0,20 \leq 0,25 \leq 0,30	\leq 1,00 \leq 1,00 \leq 1,00 \leq 0,40 \leq 0,25 \leq 0,15
	P1000 (1 μ l)	• D1000 • D1200	F123602	100 200 500 1000	\pm 3,0 \pm 3,0 \pm 4,0 \pm 8,0	\pm 3,0 \pm 1,5 \pm 0,8 \pm 0,8	\leq 0,6 \leq 0,6 \leq 1,0 \leq 1,5	\leq 0,60 \leq 0,30 \leq 0,20 \leq 0,15
	P5000 (1 μ l)	• D5000	F123603	1ml 2ml 2,5ml 5ml	\pm 12 \pm 12 \pm 15 \pm 30	\pm 1,2 \pm 0,6 \pm 0,6 \pm 0,6	\leq 3 \leq 5 \leq 5 \leq 8	\leq 0,30 \leq 0,25 \leq 0,20 \leq 0,16
	P10ml (10 μ l)	• D10ml	F161201	1ml 2ml 5ml 10ml	\pm 30 \pm 30 \pm 40 \pm 60	\pm 3,0 \pm 1,5 \pm 0,8 \pm 0,6	\leq 6 \leq 6 \leq 10 \leq 16	\leq 0,60 \leq 0,30 \leq 0,20 \leq 0,16

* A partir de 0,1 μ l com boa técnica de pipetagem.

Fácil manutenção:

* Uma rotina de limpeza é tudo o que a Pipetman P necessita para manter suas melhores condições de trabalho.

* Partes que podem entrar em contato com as amostras são facilmente limpas, substituídas e autoclaváveis.



Fale conosco para mais detalhes sobre

- * peças de reposição
- * kits de pipetas disponíveis a preços especiais
- * procedimento de limpeza e verificação
- * serviços