



Pipeta de deslocamento positivo e Micropipetas

Doseamento de líquidos



- ||| Rainin Pos-D
- ||| Para líquidos problemáticos: densos, viscosos e voláteis
- ||| Prevenção da contaminação cruzada

Ref.	Volume (µl)
M17008575	0,5-10
M17008576	3-25
M17008577	20-50
M17008578	10-100
M17008579	50-250
M17008580	100-1000



- ||| Pontas
- ||| Para pipetas de deslocamento positivo

Ref.	Volume (µl)	Caixa
M17008604	10	180 pontas, 3x60 unidades
M17008605	25	180 pontas, 3x60 unidades
M17008606	50	180 pontas, 3x60 unidades
M17008607	100	180 pontas, 3x60 unidades
M17008608	250	180 pontas, 3x60 unidades
M17008609	1000	180 pontas, 3x60 unidades



- ||| Biohit Family Sartorius mLINE
- ||| Monocanal
- ||| Mecânica

Ref.	Volume (µl)	Incremento (µl)	Filtros		Pontas (µl)
			Standard	Plus	
BH725010	0,1-3	0,002	-	-	10
BH725020	0,5-10	0,01	-	-	10
BH725030	2-20	0,02	BH721014	-	300
BH725050	10-100	0,10	BH721008	BH721018	300, 350
BH725060	20-2000	0,20	BH721007	BH721017	300, 350
BH725070	100-1000	1	BH721006	BH721016	1000
BH725080	500-5000	10	BH721005	BH721015	5000
BH725090	1000-10000	20	BH721005	BH721015	10000



- ||| Biohit Family Sartorius mLINE
- ||| Multicanal
- ||| Mecânica

Ref.	Canais	Volume (µl)	Incremento (µl)	Filtros		Pontas (µl)
				Standard	Plus	
BH725120	8	0,5-10	0,01	-	-	10
BH725130	8	5-100	0,10	BH721008	BH721018	300, 350
BH725140	8	30-300	0,20	BH721007	BH721017	350
BH725220	12	0,5-10	0,01	-	-	10
BH725230	12	5-100	0,10	BH721008	BH721018	300, 350
BH725240	12	30-300	0,20	BH721007	BH721017	350

Ref.	Volume (µl)	Filtros		Pontas (µl)
		Standard	Plus	
BH722001	5	-	-	10
BH722004	10	-	-	10
BH722010	20	BH721008	BH721018	200
BH722015	25	BH721008	BH721018	200
BH722020	50	BH721008	BH721018	200
BH722025	100	BH721007	BH721017	200
BH722030	200	BH721007	BH721017	200
BH722035	250	BH721006	BH721016	1000
BH722040	500	BH721006	BH721016	1000
BH722045	1000	BH721006	BH721016	1000
BH722050	2000	BH721005	BH721015	5000
BH722055	5000	BH721005	BH721015	5000

||| Biohit Family Sartorius Proline

||| Monocanal

||| Mecânica

||| Volume fixo



Ref.	Volume (µl)	Incremento (µl)	Filtros		Pontas (µl)
			Standard	Plus	
BH720010	0,1-2,5	0,05	-	-	10
BH720015	0,5-10	0,10	-	-	10
BH720080	2-20	0,50	BH721008	BH721018	200
BH720025	5-50	0,50	BH721008	BH721018	200
BH720050	10-100	1	BH721007	BH721017	200
BH720070	20-200	1	BH721007	BH721018	200
BH720060	100-1000	5	BH721006	BH721016	1000
BH720110	1000-5000	50	BH721005	BH721015	5000

||| Biohit Family Sartorius Proline

||| Monocanal

||| Mecânica



Ref.	Canais	Volume (µl)	Incremento (µl)	Filtros	Pontas (µl)
				Standard	
BH720210	8	0,5-10	0,10	-	10
BH720220	8	5-50	0,50	BH721014	200
BH720240	8	50-300	5	BH721014	350
BH720310	12	0,5-10	0,10	-	10
BH720320	12	5-50	0,50	BH721014	200
BH720340	12	50-300	5	BH721014	350

||| Biohit Family Sartorius Proline

||| Multicanal

||| Mecânica



||| Serviço de manutenção e reparação multimarca

||| Laboratório de calibração acreditado

normalab@normax.pt

tel. 244 572 066

Micropipetas

Doseamento de líquidos



- ||| Biohit Family Sartorius Proline Plus
- ||| Monocanal
- ||| Mecânica
- ||| Volume fixo

Ref.	Volume (µl)	Filtros		Pontas (µl)
		Standard	Plus	
BH728515	5	-	-	10
BH728520	10	-	-	10
BH728530	20	BH721014	-	300, 350
BH728535	25	BH721008	BH721018	300, 350
BH728545	50	BH721008	BH721018	300, 350
BH728550	100	BH721008	BH721018	300, 350
BH728560	200	BH721007	BH721017	300, 350
BH728565	250	BH721006	BH721016	1000
BH728567	500	BH721006	BH721016	1000
BH728570	1000	BH721006	BH721016	1000
BH728575	2000	BH721005	BH721015	5000
BH728580	5000	BH721005	BH721015	5000
BH728590	10000	BH721005	BH721015	10000



- ||| Biohit Family Sartorius Proline Plus
- ||| Monocanal
- ||| Mecânica
- ||| Volume ajustável

Ref.	Volume (µl)	Incremento (µl)	Filtros		Pontas (µl)
			Standard	Plus	
BH728010	0,1-3	0,002	-	-	10
BH728020	0,5-10	0,01	-	-	10
BH728030	2-20	0,02	BH721014	-	300
BH728040	5-50	0,10	BH721008	BH721018	300
BH728050	10-100	0,10	BH721008	BH721018	300, 350
BH728060	20-2000	0,20	BH721007	BH721017	300, 350
BH728070	100-1000	1	BH721006	BH721016	1000
BH728080	500-5000	10	BH721005	BH721015	5000
BH728090	1000-10000	20	BH721005	BH721015	10000



- ||| Biohit Family Sartorius Proline Plus
- ||| Multicanal
- ||| Mecânica

Ref.	Canais	Volume (µl)	Incremento (µl)	Filtros		Pontas (µl)
				Standard	Plus	
BH728120	8	0,5-10	0,01	-	-	10
BH728130	8	10-100	0,10	BH721008	BH721018	300, 350
BH728140	8	30-300	0,20	BH721007	BH721017	350
BH728220	12	0,5-10	0,01	-	-	10
BH728230	12	10-100	0,10	BH721008	BH721018	300, 350
BH728240	12	30-300	0,20	BH721007	BH721017	350

- ||| Serviço de manutenção e reparação multimarca
- ||| Laboratório de calibração acreditado

normalab@normax.pt
tel. 244 572 066

Ref.	Volume (µl)	(%) Erro relativo	(%) Coeficiente de variação	Pontas (µl)
V1641000	0,5-10	1,0	0,5	20
V1641002	2-20	0,8	0,4	200
V1641004	10-100	0,6	0,2	200/300
V1641006	20-200	0,6	0,2	200/300
V1641008	100-1000	0,6	0,2	1000
V1641010	500-5000	0,6	0,2	5000
V1641012	1000-10000	0,6	0,2	10000

||| Vitlab monocanal



Ref.	Canais	Volume (µl)	(%) Erro relativo	(%) Coeficiente de variação	Pontas (µl)
V1608002	8	5-50	0,8	0,4	200
V1608004	8	10-100	0,8	0,3	200/300
V1608006	8	20-200	0,8	0,3	200/300
V1608008	8	30-300	0,6	0,3	300
V1612002	12	5-50	0,8	0,4	200
V1612004	12	10-100	0,8	0,3	200/300
V1612006	12	20-200	0,8	0,3	200/300
V1612008	12	30-300	0,6	0,3	300

||| Vitlab multicanal



Ref.	Volume (µl)	Incremento (µl)	Filtros		Pontas (µl)
			Standard	Plus	
BH73002X	0,2-10	0,05	-	-	10
BH73004X	5-120	0,5	BH721008	BH721018	300, 350
BH73006X	10-300	1	BH721007	BH721017	350
BH73008X	50-1000	5	BH721006	BH721016	1000
BH73010X	100-5000	10	BH721006	BH721016	5000

||| Biohit Family Sartorius eLINE

||| Monocanal

||| Electrónica

Substituir na Ref. "X" por "0" sem adaptador AC ou por "1" com adaptador universal AC



Ref.	Canais	Volume (µl)	Incremento (µl)	Filtros		Pontas (µl)
				Standard	Plus	
BH73032X	8	0,2-10	0,05	-	-	10
BH73034X	8	5-120	0,5	BH721008	BH721018	300, 350
BH73036X	8	10-300	1	BH721007	BH721017	350
BH73039X	8	50-1200	5	BH721006	BH721016	1200
BH73042X	12	0,2-10	0,05	-	-	10
BH73044X	12	5-120	0,5	BH721008	BH721018	300, 350
BH73046X	12	10-300	1	BH721007	BH721017	350
BH73049X	12	50-1200	5	BH721006	BH721016	1200

||| Biohit Family Sartorius eLINE

||| Multicanal

||| Electrónica

Substituir na Ref. "X" por "0" sem adaptador AC ou por "1" com adaptador universal AC



||| Serviço de manutenção e reparação multimarca

||| Laboratório de calibração acreditado

normalab@normax.pt

tel. 244 572 066

Bureta digital e Doseadores

Doseamento de líquidos



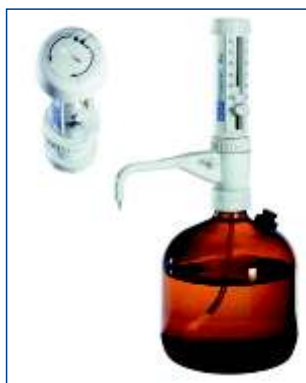
- ||| Biohit Family Sartorius Biotrate
- ||| Bureta digital

Ref.	Características	Adaptadores (mm)	Divisão (ml)	(%) Erro relativo	(%) Coeficiente de variação
BH723054	0-30 ml	33, 38 e 45	0,01	0,2	0,1
BH723055	0-50 ml	33, 38 e 45	0,01	0,2	0,1
BH721998	tubo de descarga expansível				



- ||| Vitlab Continuous
- ||| Bureta digital

Ref.	Tipo	Volume (ml)	(%) Erro relativo	(%) Coeficiente de variação
V1620506	E	2,5	0,2-25 ml	0,1-25 ml
V1620507	RS	5	0,2-50 ml	0,1-50 ml



- ||| Biohit Family Sartorius Prospenser
- ||| Com válvula anti-gotas
- ||| Doseadores

Ref.	Características	Adaptadores (mm)	Divisão (ml)	Alcance (ml)	(%) Erro relativo	(%) Coeficiente de variação
BH723049	0,01-2,5 ml	38, 40 e 45	0,05	2,5	0,3	0,1
BH723050	0,1-5 ml	38, 40 e 45	0,1	5	0,3	0,1
BH723051	0,2-10 ml	38, 40 e 45	0,2	10	0,3	0,1
BH723052	1-30 ml	38, 40 e 45	1	30	0,3	0,1
BH723053	1-50 ml	38, 40 e 45	1	50	0,3	0,1
BH721998	tubo de descarga expansível					



- ||| Biohit Family Sartorius Proline prospenser
- ||| Com tampa anti-gotas
- ||| Doseadores

Ref.	Características	Adaptadores (mm)	Divisão (ml)	Alcance (ml)	(%) Erro relativo	(%) Coeficiente de variação
BH723045	0,5-5 ml	25, 28, 32, 38 e 40	0,1	5	0,5	0,1
BH723046	1-10 ml	25, 28, 32, 38 e 40	0,2	10	0,5	0,1
BH723047	2,5-25 ml	32, 38 e 40	0,5	25	0,5	0,1
BH723048	5-50 ml	32, 38 e 40	1	50	0,5	0,1
BH721633	extensão de tubo flexível para Proline prospenser de 5 e 10 ml					
BH721634	extensão de tubo flexível para Proline prospenser de 25 e 50 ml					

Ref.	Volume (ml)	Divisão (ml)	(%) Erro relativo	(%) Coeficiente de variação	Quant.
V1605503	0,25-2,5	0,05	0,6	0,1	1
V1605504	0,5-5	0,1	0,5	0,1	1
V1605505	1-10	0,2	0,5	0,1	1
V1605506	2,5-25	0,5	0,5	0,1	1
V1605507	5-50	1	0,5	0,1	1
V1605508	10-100	2	0,5	0,1	1

||| Vitlab Genius



Ref.	Volume (ml)	Divisão (ml)	(%) Erro relativo	(%) Coeficiente de variação	Quant.
V1601503	0,25-2,5	0,05	0,6	0,1	1
V1601504	0,5-5	0,1	0,5	0,1	1
V1601505	1-10	0,2	0,5	0,1	1
V1601506	2,5-25	0,5	0,5	0,1	1
V1601507	5-50	1	0,5	0,1	1
V1601508	10-100	2	0,5	0,1	1

||| Vitlab Simplex

||| Volume ajustável



Ref.	Volume (µl)	(%) Erro relativo	(%) Coeficiente de variação	Quant.
V1602502	1	0,6	0,1	1
V1602504	5	0,5	0,1	1
V1602505	10	0,5	0,1	1

||| Vitlab Simplex

||| Volume fixo

Ref.	Volume (µl)	(%) Erro relativo	(%) Coeficiente de variação	Volumes fixos	Quant.
V1610501	100	3,0	0,4	1	1
V1610502	200	2,5	0,4	1	1
V1610503	250	2,0	0,4	1	1
V1610504	500	1,5	0,3	1	1
V1610506	1000	1,0	0,2	1	1
V1611503	100-250	2,0	0,4	2	1
V1611506	500-1000	1,0	0,2	2	1
V1611508	1000-2000	1,0	0,2	2	1

||| Vitlab Piccolo

||| GL 28



Ref.	Volume (ml)	Mola da válvula	Válvula de recirculação	(%) Erro relativo	(%) Coeficiente de variação
V1607515	1-10	platina-irídio	não	0,5	0,1
V1607525	1-10	platina-irídio	sim	0,5	0,1
V1607535	1-10	tântalo	não	0,5	0,1
V1607545	1-10	tântalo	sim	0,5	0,1














||| Doseador Vitlab

||| Divisão 0,2 ml



Pontas universais








Doseamento de líquidos

Volume	Características	Ref.	Embalagem	Nível de pureza Rnase, Dnase Esterilizado sem endotoxina	Quant.
Compatibilidade (não exclusiva): Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, Nichiryo®, HTL®					
0,1-10 µl		7200024	saco		20 x 1000
		7199084RC	rack 96 pontas		10 x 96
0,1-10 µl	Com filtro	7326-19	saco		20 x 1000
		7327-19	rack 96 pontas	• •	10 x 96
Compatibilidade (não exclusiva): Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, Socorex®, Nichiryo®, HTL®, etc.					
0-200 µl	Amarela, tipo Gilson®	6502004	saco		1000
					
2-200 µl	Biselada	7200078	saco		25 x 1000
		7199078RC	rack 96 pontas		10 x 96
		7199078N	rack 96 pontas	• •	10 x 96
Compatibilidade (não exclusiva): Gilson®, Eppendorf®, Brand®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, kartell®, Socorex®, Nichiryo®, HTL®					
2-200 µl		7200072	saco		25 x 1000
		7199014RC	rack 96 pontas		10 x 96
		7199014N	rack 96 pontas	• •	10 x 96
2-100 µl	Com filtro	7327-33	rack 96 pontas		25 x 1000
		7327-33R	rack 96 pontas	• •	10 x 96
Compatibilidade (não exclusiva): Gilson®, Eppendorf®, Brand®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, Socorex®, Nichiryo®, HTL®, Thermo®					
2-200 µl		7200076	saco		25 x 1000
		7200076R	rack 96 pontas		10 x 96
2-200 µl		7200076RF	rack 96 pontas	• •	10 x 96
					
Compatibilidade (não exclusiva): Gilson®, Eppendorf®, Brand®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, Socorex®, Nichiryo®, HTL®					
5-200 µl		7200009	saco		25 x 1000
		7200009B	individual	•	200
		7200009R	rack 96 pontas		10 x 96
Compatibilidade (não exclusiva): Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, Nichiryo®. Apta para Menarini®					
100-1000 µl	Azul	7200012	saco		10 x 1000
		7200012B	individual	•	175
		7200012R	rack 96 pontas		10 x 96
100-1000 µl	Natural	7200070	saco		10 x 1000
		7200070R	rack 96 pontas		10 x 96
		7200070NR	rack 96 pontas	• •	10 x 96
100-1000 µl	Com filtro	7327-30	saco		10 x 1000
		7327-30R	rack 96 pontas	• •	10 x 96
200-1000 µl	Azul, tipo Eppendorf®	6502002	saco		1000
					

Para uma melhor orientação as pontas são ilustradas em tamanho real

Outras capacidades, medidas e modelos consulte-nos

normalab@normax.pt
tel. 244 572 066

Ref.	Embalagem	Nível de pureza		Quant.	Características	Volume
		Rnase, Dnase sem endotoxina	Esterilizado			
Compatibilidade (não exclusiva): Gilson®, Eppendorf®, Biohit®, Dsg®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, Nichiryo®, HTL®						
7200080.1	saco			10 x 1000	Azul	100-1000 µl
7200080.1R	rack 96 pontas			10 x 96		
7200082	saco			10 x 1000	Natural	100-1000 µl
7200082R	rack 96 pontas			10 x 96		
7200082NR	rack 96 pontas	•	•	10 x 96		
7200082F	saco			10 x 1000	Com filtro	100-1000 µl
7327-16	rack 96 pontas	•	•	10 x 96		
Compatibilidade (não exclusiva): Eppendorf®, Biohit®, Dsg®, Genex®, Jencons®, Socorex®						
7200075	saco			8 x 250	Com coroa tipo Eppendorf®	1-5 ml
7199075	rack 50 pontas			4 x 50		
7200075RF	rack 50 pontas	•	•	4 x 50	Com filtro e coroa tipo Eppendorf®	1-5 ml
						
Compatibilidade (não exclusiva): Finnpiquette®, Labsystem®, Socorex®						
7200015	saco			10 x 100	Com coroa tipo Gilson®	2-10 ml
7200015R	rack 25 pontas			4 x 25		
7200015RF	rack 25 pontas	•	•	4 x 25	Com filtro e coroa tipo Gilson®	2-10 ml
						

Para uma melhor orientação as pontas são ilustradas em tamanho real

Pontas e embalagens

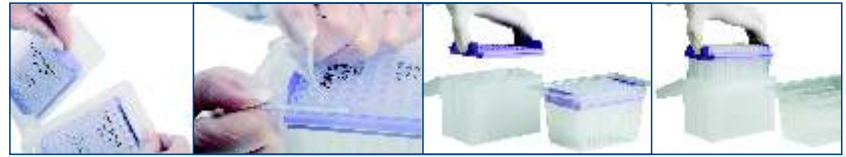
Doseamento de líquidos

III Rack



III Tipos de embalagem

III Recarga simples (instruções de recarga)



III Caixas a granel



III Tipos de embalagem

III Torre de recarga (instruções de recarga)



III Caixas vazias para sistema de recarga

Ref.	Volume	Código de cor da ponta	Quant.
BH790910	10, 300, 350 µl	● ● ●	10
BH790920	1000, 1200 µl	● ●	10

(pontas e tabuleiros não incluídos)

Tabela de compatibilidade com outras marcas disponível em www.normax.pt

Volume	Características	Ref.	Embalagem	Nível de pureza		Quant.
				Rnase, Dnase sem endotoxina	Esterilizado	
● 0,1-10 µl		BH790010	rack 96 pontas	•		10 x 96
		BH790011	rack 96 pontas	•	•	10 x 96
		BH790012	torre de recarga			10 x 96
		BH790013	recarga simples	•	•	20 x 96
		BH790014	caixa a granel			1000
● 0,1-10 µl	Com filtro	BH790011F	rack 96 pontas	•	•	10 x 96
● 0,1-10 µl	Ponta comprida	BH783210	rack 96 pontas	•		10 x 96
		BH783211	rack 96 pontas	•	•	10 x 96
● 0,1-10 µl	Ponta comprida, com filtro e espaço morto regular	BH783201	rack 96 pontas	•	•	10 x 96
● 0,5-20 µl		BH790021F	rack 96 pontas	•	•	10 x 96
● 0,5-200 µl		BH790200	tabuleiro único	•		10 x 96
		BH790201	tabuleiro único	•	•	10 x 96
		BH790202	torre de recarga			10 x 96
		BH790203	recarga simples	•	•	15 x 96
		BH790204	caixa a granel			1000
● 2-120 µl	Com filtro	BH790101F	rack 96 pontas	•	•	10 x 96
● 5-200 µl	Com filtro	BH790201F	rack 96 pontas	•	•	10 x 96

Para uma melhor orientação as pontas são ilustradas em tamanho real

III Outras capacidades, medidas e modelos consulte-nos

normalab@normax.pt
tel. 244 572 066

Ref.	Embalagem	Nível de pureza		Quant.	Características	Volume
		Rnase, Dnase sem endotoxina	Esterilizado			
BH790301F	rack 96 pontas	•	•	10 x 96	Com filtro	5-300 µl ●
BH790350	rack 96 pontas	•		10 x 96		5-350 µl ●
BH790351	rack 96 pontas	•	•	10 x 96		
BH790352	torre de recarga			10 x 96		
BH790353	recarga simples	•	•	15 x 96		
BH790354	caixa a granel			1000		
BH783206	rack 96 pontas	•	•	10 x 96	Com filtro e espaço morto regular	10-500 µl ●
BH791000	rack 96 pontas	•		10 x 96		10-1000 µl ●
BH791001	rack 96 pontas	•	•	10 x 96		
BH791002	recarga simples	•		10 x 96		
BH791003	recarga simples	•	•	10 x 96		
BH791004	caixa a granel			400		
BH791005	caixa a granel			1000		
BH791020	rack 96 pontas	•		10 x 96	Bico largo	10-1000 µl ●
BH791021	rack 96 pontas	•	•	10 x 96		
BH791024	caixa a granel			1000		
BH791001F	rack 96 pontas	•	•	10 x 96	Com filtro	50-1000 µl ●
BH791200	rack 96 pontas	•		10 x 96		50-1200 µl ●
BH791201	rack 96 pontas	•	•	10 x 96		
BH791202	recarga simples	•		10 x 96		
BH791203	recarga simples	•	•	10 x 96		
BH791204	caixa a granel			1000		
BH791210	rack 96 pontas	•		10 x 96	Ponta comprida	50-1200 µl ●
BH791211	rack 96 pontas	•	•	10 x 96		
BH791212	recarga simples	•		10 x 96		
BH791213	recarga simples	•	•	10 x 96		
BH791211F	rack 96 pontas	•	•	10 X 96	Com filtro	50-1200 µl ●
BH780304	rack	•		50		100-5000 µl ●
BH780305	rack	•	•	50		
BH780300	caixa a granel			100		
BH780308	caixa a granel			1000		
BH780315	caixa a granel			250		1000-10000 µl ●

Para uma melhor orientação as pontas são ilustradas em tamanho real

Acessórios para micropipetas

Doseamento de líquidos



- ||| Recipiente
- ||| Embalagem individual

Ref.	Cap. (ml)	Características	Dimensões (mm)	Estéril	Quant.
7M-203	25			não	5 x 10
7330089	40	8 canais, 40 ml	83 x 126 x 13	não	10
7330129	40	12 canais, 40 ml	126 x 83 x 13	sim	10
7M-200	150			sim	50
7M-210	150			sim	50



- ||| Biohit Family Sartorius
- ||| Suportes

Ref.	Características
BH725620	Suporte linear para todas as pipetas
BH725610	Suporte para uma pipeta (Proline Plus e mLINE)



- ||| Biohit Family Sartorius
- ||| Suportes

Ref.	Características
BH725600	Suporte em carrossel para 6 pipetas mecânicas



- ||| Biohit Family Sartorius
- ||| Suportes

Ref.	Características
BH730981	Suporte e carregador (eLINE) para uma pipeta



- ||| Biohit Family Sartorius
- ||| Suportes

Ref.	Características
BH730991	Suporte em carrossel e carregador (eLINE) para 4 pipetas



- ||| Biohit Family Sartorius
- ||| Filtros
- ||| Polietileno

Ref.	Características	Caixa
BH721008	Standard, diâmetro de 2,51 mm	50
BH721007	Standard, diâmetro de 3,15 mm	50
BH721006	Standard, diâmetro de 5,33 mm	50
BH721005	Standard, diâmetro de 6,73 mm	50
BH721014	Standard, diâmetro de 1,83 mm	50
BH721018	Plus, diâmetro de 2,51 mm	50
BH721017	Plus, diâmetro de 3,15 mm	50
BH721016	Plus, diâmetro de 5,33 mm	50
BH721015	Plus, diâmetro de 6,73 mm	50

Ref.	Cap. (ml)	Estéril	Embalagem	Quant.
6500000	1	não	saco a granel	500
6500001	3	não	saco a granel	500
6500049	1	sim	individual	1000
6500002	3	sim	individual	1000

|| Pipeta Pasteur

|| Polietileno



Sem algodão	Diâmetro (mm)	Comp. (± 10 mm)	Quant.
5426015	6,5 - 8	145 - 150	250
5426023	6,5 - 8	225 - 230	250
5426027	6,5 - 8	270	250

|| Pipeta Pasteur

|| Ponta aberta

|| Vidro
sódico-cálcico

|| Disponível:
- vidro neutro
- vidro soda
 com cério
- embalagens
 personalizadas



Com algodão	Diâmetro (mm)	Comp. (± 10 mm)	Quant.
5426015C	6,5 - 8	145 - 150	250
5426023C	6,5 - 8	225 - 230	250
5426027C	6,5 - 8	270	250

Ref.	Cap. (ml)	Estéril	Embalagem	Quant.
6500020	1	sim	individual	500
6500062	1	sim	saco 25 pcs	1000
6500070	1,1	sim	individual	2000
6500058	2	sim	individual	500
6500063	2	sim	saco 25 pcs	2000
6500071	2,2	sim	individual	2000
6500021	5	sim	individual	250
6500059	5	sim	saco 25 pcs	375
6500074	5	não	saco a granel	1600
6500060	10	sim	individual	200
6500064	10	sim	saco 25 pcs	250
6500073	10	não	saco a granel	1000
6500061	25	sim	individual	100
6500075	25	não	saco a granel	400
6500068	50	sim	individual	200

|| Pipeta
sorológica

|| Graduado



Ref.	Características	Quant.
BH710931	pipetador com adaptador universal AC	1
BH712912	filtro 0,45 µm, autoclavável	5
BH712913	filtro 0,45 µm, estéril	1
BH711015	conjunto de adaptadores para pontas de 5 ml	1
BH711016	conjunto de adaptadores para pontas de 10 ml	1
BH780300	ponta (150mm) de 5 ml	100
BH780310	ponta extra longa (242 mm) de 10 ml	100

|| Biohit Family
Sartorius
Midi Plus®

|| Pipetador



Ref.	Características	Quant.
V1631500	Pipeo®, com carregador de bateria para Europa (230 V/50 Hz)	1
V1630500	Maneus®	1

|| Vitlab Pipeo®

|| Vitlab Maneus®

|| Pipetador



|| Serviço de manutenção e reparação multimarca

|| Laboratório de calibração acreditado

normalab@normax.pt

tel. 244 572 066

Aspiradores de pipetas

Doseamento de líquidos



- ||| Universal model
- ||| With 3 valves

Ref.	Description	Box
V104099	for pipettes up to 10 ml	1
V104199	for pipettes up to 100 ml	1



- ||| Pipetting bulb

Ref.	Description	Box
719201	autoclavable	1



- ||| Pipette filler

Ref.	Description	Box
7W-100	for pipettes up to 2 ml, blue	1
7W-110	for pipettes up to 10 ml, green	1
7W-120	for pipettes up to 25 ml, red	1

Acessórios sob consulta

normalab@normax.pt
tel. 244 572 066

NORMALAB

Especialistas em metrologia do volume

Certificado de acreditação disponível em www.normax.pt

- III Competência reconhecida internacionalmente pelo acordo ILAC MRA
 - III Calibração de todas as marcas
 - III Técnicos qualificados pelos principais fabricantes mundiais
 - III Calibração segundo as normas
 - III Serviço de reparação com peças originais
 - III Serviço expresso para calibrações urgentes

Âmbito da acreditação

Balões volumétricos

$1 \text{ ml} \leq V \leq 5000 \text{ ml}$

Buretas

$V \leq 100 \text{ ml}$

Picnómetros

$1 \text{ ml} \leq V \leq 5000 \text{ ml}$

Pipetas graduadas

$0,1 \text{ ml} \leq V \leq 50 \text{ ml}$

Pipetas volumétricas

$V \leq 200 \text{ ml}$

Provetas graduadas

$V \leq 2000 \text{ ml}$

Micropipetas e macropipetas

$0,1 \mu\text{l} \leq V \leq 20000 \mu\text{l}$

Diluidores e doseadores

$0,1 \mu\text{l} \leq V \leq 200 \text{ ml}$

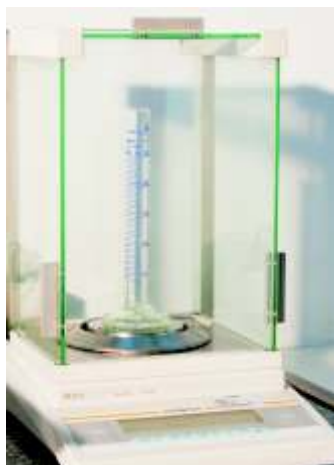
Seringas

$1 \mu\text{l} \leq V \leq 100 \text{ ml}$

- III NORMALAB - Laboratório de calibração de vidraria volumétrica da NORMAX
- Sistema de gestão NP EN ISO/IEC 17025



III Certificado de acreditação está disponível em www.normax.pt



||| Atendimento a clientes e encomendas: normalab@normax.pt

INSTITUTO PORTUGUÊS DE ACREITAÇÃO **IPAC**
acreditação

PORTUGUESE ACCREDITATION INSTITUTE
Rua Arco da Cova, 2 9º 2029-513 COVARRUA Portugal
Tel +351 212 948 200 Fax +351 212 948 205
acred@ipac.pt www.ipac.pt

Certificado de Acreditação *Accreditation Certificate*

<p>O Instituto Português de Acreditação (IPAC) declara, como organismo nacional de acreditação, que</p> <p>Normax - Fabrica de Vidros Científicos, Lda. NORMALAB - Laboratório de Calibração de Vidraria Volumétrica</p> <p>Rua de Santa Isabel, 17 Apartado 23 2431-955 Marinha Grande</p> <p>cumpe com os critérios de acreditação para Laboratórios de Calibração estabelecidos na</p> <p>NP EN ISO/IEC 17025:2005 Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração.</p> <p>A acreditação demonstra a competência técnica para o âmbito descrito no(s) Anexo(s) Técnico(s) com o mesmo número de acreditação, e o funcionamento de um sistema de gestão da qualidade.</p> <p>A acreditação é válida enquanto o laboratório continuar a cumprir com todos os critérios de acreditação estabelecidos.</p> <p>A acreditação foi concedida em 2000-05-25. O presente Certificado tem o número de acreditação</p> <p>M0056</p> <p>e foi emitido em 2007-03-16 substituindo o anteriormente emitido em 2006-01-03.</p> <p style="text-align: center;"> Leopoldo Cortez Director</p> <p><small>O IPAC é signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC</small></p> <p><small>O presente Certificado e os(s) seu(s) Anexo(s) Técnico(s) estão sujeitos a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação. A sua actualização e validade pode ser confirmada na página www.ipac.pt.</small></p>	<p><i>The Portuguese Accreditation Institute (IPAC) hereby declares, as national accreditation body, that</i></p> <p><i>complies with the accreditation criteria for calibration laboratories as laid down in ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories.</i></p> <p><i>The accreditation demonstrates technical competence for scope described in the Annex(es) bearing the same accreditation number, and the operation of a quality management system.</i></p> <p><i>The accreditation is valid provided that the laboratory continues to meet the accreditation criteria established.</i></p> <p><i>The accreditation was granted for the first time on 2000-05-25. This Certificate has the accreditation number M0056 and was issued on 2007-03-16 replacing the one issued on 2006-01-03.</i></p> <p><small>IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA</small></p> <p><small>This Certificate and its Annex(es) can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn. Its actualization and validity can be confirmed at www.ipac.pt.</small></p>
--	---

||| Certificado de calibração disponível em 7 diferentes línguas.

||| Certificado de acreditação está disponível em www.normax.pt

NORMALAB

Laboratório de Calibração de Vidraria Volumétrica da Normax

normalab@normax.pt

Sede, Fábrica e Normalab

Rua Santa Isabel, 17 - 2430-475 Marinha Grande | P.O. Box 23 - 2431-955 Marinha Grande
tel. 244 572 064 | fax 213 516 246 | e-mail: normax@normax.pt

Delegações de Vendas

LISBOA - Av. Conde Valbom, 108, 1º Esq. - 1050-070 Lisboa | tel.: 217 970 502 / 217 930 156 | fax: 217 976 931
PORTO - Rua da Formigosa, 308 - 4430-413 Vila Nova de Gaia - Portugal | tel.: 223 716 490 | fax: 223 716 491