

轻量级冠军

Thermo Scientific
Finnpipette® F2



新型液量联动装置提高了准确度和精度



非常轻且光滑的移液旋钮



整支可高温灭菌





Thermo Scientific Finnpiquette F2

为您介绍这款 Thermo Scientific Finnpiquette F2 包含了所有优良的特性，它拥有一个轻松的移液旋钮，方便易用，并且可以整支进行高温灭菌。而且，Finnpiquette F2 有 5 年的保修期，具有强大的可靠性。再加上其极高的准确度和精度，您将了解 Finnpiquette F2 的成功之处。

先进液量联动装置 (AVG)

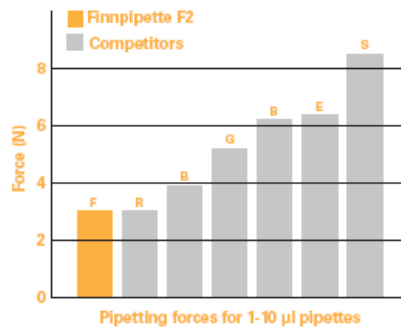
由于准确度和精度是移液器最重要的方面，我们开发了带有自承式模块化液量调节装置的 Finnpiquette F2。由于 AVG 装置与移液枪体分离，因而其准确度、精度以及耐用性都得到了较大的提升。此外，为了避免手部温度对移液精确度的影响，AVG 装置也与 Finnpiquette F2 枪体处于热绝缘状态。



超大的人机工程视野显示

Finnpiquette F2 具有一个超大的易读的人机工程视野显示屏，便于清晰轻松的进行液量设定。而且，呈线性分布的微量调节标尺可以让您轻松地检查最后一位小数。这使得您可对液量进行最精准的调节，并可根据移液器规格实现小至 0.2 μ l 或 1 μ l 的增量调节。显

示屏的旁边有一个便捷的区域可用于用户识别标签的放置，从而有助于确保移液器不会在实验室内混淆或丢失。



微量移液旋钮

对 Thermo Scientific Finnpiquette 系列移液器来说，移液所需的力度总能降至最低。Finnpiquette F2 的设计有助于降低推放移液按钮所需的力度，从而实现轻松、柔滑及稳定的移液。轻松稳定的推进有助于在更长的移液周期中获得更好的结果。此外，其具有专利的超强吹出技术特征确保了微量液滴的移液。超强吹出活塞内置于 50 μ l 及以下量程的移液器内。



Double Action 移液按钮

Finnpiquette F2 具有一个革命性的 double-action 移液按钮，其上部的旋钮专门用于轻松的液量微调。另外一个益处是该上部旋钮的移动独立于液量调节系统，防止无意识的改变对液量调节造成影响。就像低速调节轮子一样，该按钮由柔软的塑料材料制成，可提供极好的抓握效果以利于轻松的液量调节。

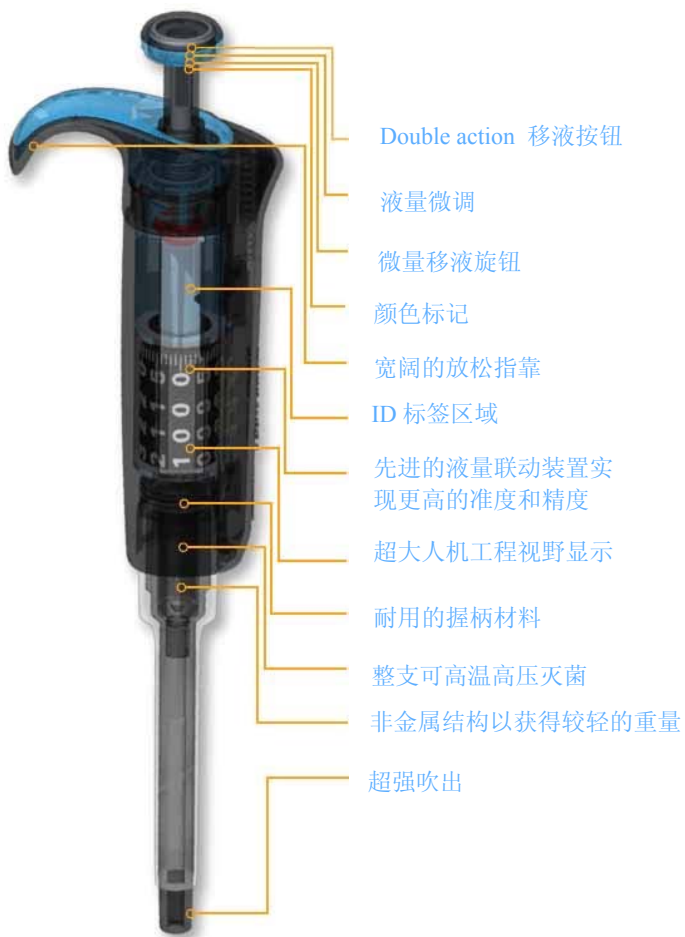
整支灭菌

高质量的结果依赖于绝对的无菌，为达到此项要求并防止交叉污染，Finnpiquette F2 可在 121 $^{\circ}$ C 进行高温灭菌。整支移液器可以整体也可分成独立的组成部分放入灭菌袋中。移液器由能高度抵抗各种试剂，紫外线及湿气的材料制成。



为您量身设计

我们综合考虑了用户的实际需要和要求，为您设计了这款 Finnpiquette F2。在可供选择的最轻型的移液器中，它提供了卓越的舒适度，性能，可靠性及重复性。



舒适的人体工程学设计

Finnpiquette F2 的放松指靠可以让您以理想的移液角度进行手握，并让您在每次移液周期中都能放松手部。这样可以减少重复性移液过程中的疲劳，获得更大的舒适感，减少出现 RSI 症状的风险。圆顶管咀推出按钮的人体工效学设计可使拇指处于最适的作用位置。

简单的实验室维护及校准

Finnpiquette F2 非常易于维护，仅需简单地用手从移液器上取下吸头推杆，再利用手动维修工具将顶锥取下。运用同一个工具也可对位于移液器顶部地校准螺母进行校准。





选择您需要的 FinnpiPette F2

为满足各实验室的所有需求，FinnpiPette F2 具有单道及多道的各种量程可供选择。单道移液器还提供可变及固定量程的规格。单道及多道规格均有坚固稳定的移液器挂架可供选择。每一个 FinnpiPette F2 及其多道移液器规格的液量调节环及指靠顶部上均有方便易认的颜色标记，有助于简单识别适合的 Finntip.

Thermo Scientific FinnpiPette F2 多道移液器

FinnpiPette F2 多道移液器具有各种量程的 8 道、12 道及 16 道规格。与单道 FinnpiPette F2 相同，其液量联动装置确保了高度的准确性和精度。此外，对于低量移液器来说，即便是最低量的移液量，超级吹出功能也能确保移液的准确性。



Thermo Scientific Finntip-与移液系统配合

我们的 Finntip 移液吸头与 Finnipette 相互配合,共同组成一个完整的最佳的移液系统。从日常移液操作到特殊的、广口、正向置换以及连续分液器吸头,我们的 Finntip 选择均能满足您任何可能的需求。



Finntip Flex 吸头

我们在移液吸头技术方面最新的突破就在于创新的 Finntip Flex 系统。Finntip Flex 系统被设计用于满足当今的移液用户需求,它包含易用的、轻柔的、灵巧的高端吸头以及一个吸头盒,后者带有一个能节约空间的预装套件。Finntip Flex 吸头具有从 0.1-10 μ l 到 1200 μ l 的容量范围以及 10ml 吸头可供选择,并可提供标准的叠放式、无菌以及带滤芯吸头。

极为光滑的吸头表面

所有 Finntip Flex 吸头均经过金刚石抛光处理以获得优质的光滑表面并且改善了透光性。光滑的吸头壁防止了液体的滞留,并能获得比非抛光处理的吸头更高的移液精度。增加的精度对于微量移液来说非常有益,其精度值甚至

可以提高大约 50%。

每个方面都具有便捷性

由于具有特殊的薄壁设计,Finntip Flex 轻柔的吸头减少了推出吸头所需的力道,由此大大降低出现 RSI 症状的风险。它还能提供移液模具提供封闭性,从而获得更高的准确度和精度。

吸头盒及预装板

Finntip Flex 吸头提供创新设计的吸头盒。这些吸头盒的盒盖可用单手轻易的打开,并具有一个刚硬的底部及防滑短脚,使得您能容易并且稳固的接触吸头。此外,预装系统节省了空间并且仅靠一次打开操作就能实现快速的吸头预装板的访问。10 个预装板紧密叠放,减少了材料的使用,降低了浪费,并保护预装板不受灰尘影响。

New Finntip Flex 10

目录号	描述	数量
94060100	Finntip Flex 10	10x96/盒
94060103	Finntip Flex 10 无菌*	10x96/盒
94060116	Finntip Flex 10 预装板初始装	1x96/盒+20x96/预装板
94060117	Finntip Flex 10 预装套装	20x96/预装板
94060120	Finntip Flex 10	1000 个/包

颜色标记: 粉红 长度: 3.3cm

New Finntip Flex 200

目录号	描述	数量
94060310	Finntip Flex 200	10x96/盒
94060313	Finntip Flex 200 无菌*	10x96/盒
94060316	Finntip Flex 200 预装板初始装	1x96/盒+20x96/预装板
94060317	Finntip Flex 200 预装套装	20x96/预装板
94060320	Finntip Flex 200	1000 个/包

颜色标记: 黄色 长度: 6.0 cm

Finntip Flex 300

目录号	描述	数量
94060510	Finntip Flex 300	10x96/盒
94060513	Finntip Flex 300 无菌*	10x96/盒
94060516	Finntip Flex 300 预装板初始装	1x96/盒+20x96/预装板
94060517	Finntip Flex 300 预装套装	20x96/预装板
94060520	Finntip Flex 300	1000 个/包

颜色标记: 橘黄色 长度: 6.2 cm

Finntip Flex 1000

目录号	描述	数量
94060710	Finntip Flex 1000	10x96/盒
94060713	Finntip Flex 1000 无菌*	10x96/盒
94060716	Finntip Flex 1000 预装板初始装	1x96/盒+16x96/预装板
94060717	Finntip Flex 1000 预装套装	16x96/预装板
94060720	Finntip Flex 1000	1000 个/包

颜色标记: 蓝色 长度: 8.7 cm

Finntip Flex 1200

目录号	描述	数量
94060810	Finntip Flex 1200	10x96/盒
94060813	Finntip Flex 1200 无菌*	10x96/盒
94060816	Finntip Flex 1200 预装板初始装	1x96/盒+16x96/预装板
94060817	Finntip Flex 1200 预装套装	16x96/预装板
94060820	Finntip Flex 1200	1000 个/包

颜色标记: 天然绿 长度: 8.7 cm

Finntip Flex 10 ml 加长型

目录号	描述	数量
94060970	Flex 10 ml 加长型	100 个/包
94060973	Flex 10 ml 加长型 无菌	50 个/包

长度: 26.7 cm

为了解我们全系列的产品信息,可以从您最近的销售代表处获得 Thermo Scientific Finnipette 及 Finntip 目录,也可以登陆网站 www.thermo.com/finnippet 进行下载。

Finntip Flex-带滤心的移液吸头

目录号	描述	量程	数量
94056980	Flex Filter 10 无菌*	0.2-10	10x96/盒
94056510	Flex Filter 30 无菌*	5-30	10x96/盒
94056520	Flex Filter 100 无菌*	5-100	10x96/盒
94056380	Flex Filter 200 无菌*	5-200	10x96/盒
94056580	Flex Filter 300 无菌*	5-300	10x96/盒
94056710	Flex Filter 1000 无菌*	100-1000	10x96/盒
94056810	Flex Filter 1200 无菌*	50-1200	10x96/盒
94056970	Flex Filter 10 ml 加长	1-10 ml	50 个/包

Finntip 5 ml

目录号	描述	数量
9402050	Finntip 5 ml	75 个/箱
9402030	Finntip 5 ml	500 个/包
9402010	Finntip 5 ml	3000个/批
9402070	Finntip 5 ml	5x54/盒
9402073	Finntip 5 ml 无菌	5x54/盒

颜色标记: 绿色 长度: 14.7 cm

Finntip 10 ml

目录号	描述	数量
9402150	Finntip 10 ml	40 个/箱
9402151	Finntip 10 ml	100 个/包
9402160	Finntip 10 ml	5x24/盒
9402163	Finntip 10 ml 无菌	5x24/盒

颜色标记: 红色 长度: 15.0 cm

*经检测, Finntip 无菌型不含内毒素, DNA, DNase 及 RNase.

Finpipette F2 可变量程单道移液器

目录号	量程	增量	体积	不准确度	%	不精确度 s.d.* μ l	cv%	颜色标记	Finntip
4642010	0.2-2 μ l	0.002 μ l	2	\pm 0.050	\pm 2.50	0.040	2.00	粉红	Flex 10, 10, 50
			1	\pm 0.040	\pm 4.00	0.035	3.50		
			0.2	\pm 0.024	\pm 12.00	0.020	10.00		
4642020	0.5-5 μ l	0.01 μ l	5	\pm 0.075	\pm 1.50	0.050	1.00	粉红	Flex 10, 10, 50
			2.5	\pm 0.063	\pm 2.50	0.0375	1.50		
			0.5	\pm 0.030	\pm 6.00	0.025	5.00		
4642030	1-10 μ l	0.02 μ l	10	\pm 0.100	\pm 1.00	0.050	0.50	粉红	Flex 10, 10, 50
			5	\pm 0.075	\pm 1.50	0.040	0.80		
			1	\pm 0.025	\pm 2.50	0.020	2.00		
4642040	1-10 μ l	0.02 μ l	10	\pm 0.100	\pm 1.00	0.080	0.80	黄色	Flex 200, 250 通用型
			5	\pm 0.075	\pm 1.50	0.040	0.80		
			1	\pm 0.035	\pm 3.50	0.030	3.00		
4642050	2-20 μ l	0.02 μ l	20	\pm 0.20	\pm 1.00	0.08	0.40	翡翠色	50
			10	\pm 0.15	\pm 1.50	0.06	0.60		
			2	\pm 0.06	\pm 3.00	0.05	2.50		
4642060	2-20 μ l	0.02 μ l	20	\pm 0.20	\pm 1.00	0.08	0.40	黄色	Flex 200, 250 通用型
			10	\pm 0.15	\pm 1.50	0.06	0.60		
			2	\pm 0.06	\pm 3.00	0.05	2.50		
4642070	10-100 μ l	0.2 μ l	100	\pm 0.80	\pm 0.80	0.20	0.20	黄色	Flex 200, 250 通用型, 300, 200 加长型
			50	\pm 0.60	\pm 1.20	0.20	0.40		
			10	\pm 0.30	\pm 3.00	0.10	1.00		
4642080	20-200 μ l	0.2 μ l	200	\pm 1.2	\pm 0.60	0.4	0.20	黄色	Flex 200, 250 通用型, 300, 200 加长型
			100	\pm 1.0	\pm 1.00	0.4	0.40		
			20	\pm 0.36	\pm 1.80	0.14	0.70		
4642090	100-1000 μ l	1 μ l	1000	\pm 6.0	\pm 0.60	2.0	0.20	蓝色	Flex 1000, 1000 , 1000加长型
			500	\pm 4.0	\pm 0.80	1.5	0.30		
			100	\pm 1.0	\pm 1.00	0.6	0.60		
4642100	0.5-5 ml	0.01 ml	5000	\pm 25.0	\pm 0.50	10.0	0.20	绿色	5 ml
			2500	\pm 17.5	\pm 0.70	7.5	0.30		
			500	\pm 10.0	\pm 2.00	4.0	0.80		
4642110	1-10 ml	0.02 ml	10000	\pm 50.0	\pm 0.50	20.0	0.20	红色	10 ml
			5000	\pm 40.0	\pm 0.80	15.0	0.30		
			1000	\pm 20.0	\pm 2.00	8.0	0.80		



Finpipette F2 可变量程多道移液器

目录号	通道数	量程	增量	体积	不准确度	%	不精确度 s.d.* μl	cv%	颜色标记	Finntip
4662000	8	1.0-10 μl	0.02 μl	10	±0.240	±2.40	0.160	1.60	粉红	Flex 10, 10, 50
				5	±0.200	±4.00	0.150	3.00		
				1	±0.120	±12.00	0.080	8.00		
4662010	8	5-50 μl	0.1 μl	50	±0.75	±1.50	0.35	0.70	黄色	Flex 200, 250 通用型., 200 加长型
				25	±0.625	±2.50	0.30	1.20		
				5	±0.25	±5.00	0.10	2.00		
4662020	8	10-100 μl	0.2 μl	100	±1.3	±1.30	0.50	0.50	黄色	Flex 200, 250 通用型., 200 加长型
				50	±1.25	±2.50	0.60	1.20		
				10	±0.50	±5.00	0.20	2.00		
4662030	8	30-300 μl	1 μl	300	±3.0	±1.00	0.90	0.30	橘黄色	Flex 300, 300
				150	±2.25	±1.50	0.75	0.50		
				30	±1.5	±5.00	0.60	2.00		
4662040	12	1.0-10 μl	0.02 μl	10	±0.240	±2.40	0.16	1.60	粉红	Flex 10, 10, 50
				5	±0.200	±4.00	0.15	3.00		
				1	±0.120	±12.00	0.080	8.00		
4662050	12	5-50 μl	0.1 μl	50	±0.75	±1.50	0.35	0.70	黄色	Flex 200, 250 通用型., 200 加长型
				25	±0.625	±2.50	0.30	1.20		
				5	±0.25	±5.00	0.10	2.00		
4662060	12	10-100 μl	0.2 μl	100	±1.30	±1.30	0.50	0.50	黄色	Flex 200, 250 通用型., 200 加长型
				50	±1.25	±2.50	0.60	1.20		
				10	±0.50	±5.00	0.20	2.00		
4662070	12	30-300 μl	1 μl	300	±3.0	±1.00	0.90	0.30	橘黄色	Flex 300, 300
				150	±2.25	±1.50	0.75	0.50		
				30	±1.5	±5.00	0.60	2.00		
4662080	16	1.0-10 μl	0.02 μl	10	±0.240	±2.40	0.16	1.60	紫色	Flex 10(384), 50
				5	±0.200	±4.00	0.15	3.00		
				1	±0.120	±12.00	0.080	8.00		
4662090	16	5-50 μl	0.1 μl	50	±0.75	±1.50	0.35	0.70	翡翠色	50
				25	±0.625	±2.50	0.30	1.20		
				5	±0.25	±5.00	0.10	2.00		

Finpipette F2 固定量程单道移液器

目录号	量程	不准确度	%	不精确度 s.d.* μl	cv%	Finntip
4652000	1	±0.040	±4.00	0.040	4.00	Flex 10, 10, 50
4652010	5	±0.070	±1.40	0.070	1.40	Flex 10, 10, 50
4652020	10	±0.090	±0.90	0.080	0.80	Flex 200, 250 通用型, 200 加长型
4652030	25	±0.15	±0.60	0.13	0.50	Flex 200, 250 通用型, 200 加长型
4652040	50	±0.30	±0.60	0.20	0.40	Flex 200, 250 通用型, 200 加长型
4652050	100	±0.40	±0.40	0.30	0.30	Flex 200, 250 通用型, 200 加长型
4652060	250	±1.0	±0.40	0.8	0.30	Flex 1000, 1000 通用型, 1000 加长型
4652070	500	±1.5	±0.30	1.5	0.30	Flex 1000, 1000 通用型, 1000 加长型
4652080	1000	±3.0	±0.30	3.0	0.30	Flex 1000, 1000 通用型, 1000 加长型
4652090	2000	±6.0	±0.30	4.0	0.20	5 ml
4652100	3000	±9.0	±0.30	6.0	0.20	5 ml
4652110	5000	±15.0	±0.30	10.0	0.20	5 ml
4652120	10000	±30.0	±0.30	20.0	0.20	10 ml

*s.d.=标准偏差; CV=变化系数

www.thermo.com/finnpipette

北美: +1 866 984 3766

欧洲: 奥地利 +43 1 801 40 0, 比利时 +32 2 482 30 30, 芬兰/北欧 +358 9 329 100, 法国 +33 2 28 03 20 00,

德国: national toll free 08001-536 376, 国际 +49 6184 90 6940, 意大利 +39 02 95059 1, 荷兰 +31 76 571 4440,

俄国/CIS +7 (812) 703 42 15, 西班牙/葡萄牙 +34 93 223 3154, 瑞士 +41 44 454 12 12, 英国/爱尔兰 +44 870 609 9203

亚洲: 印度 +91 22 5542 9494, 日本 +81 45 453 9220, 中国 +86 21 6865 4588 或 +86 10 5850 3588,

其它亚洲国家 +852 2885 4613

未列出的国家: +49 6184 90 6940 或 +33 2 28 03 20 00



Thermo
SCIENTIFIC

www.thermo.com/finnpipette

北美: +1 866 984 3766

欧洲: 奥地利 +43 1 801 40 0, 比利时 +32 2 482 30 30, 芬兰/北欧 +358 9 329 100, 法国 +33 2 28 03 20 00,

德国: national toll free 08001-536 376, 国际 +49 6184 90 6940, 意大利 +39 02 95059 1, 荷兰 +31 76 571 4440,

俄国/CIS +7 (812) 703 42 15, 西班牙/葡萄牙 +34 93 223 3154, 瑞士 +41 44 454 12 12, 英国/爱尔兰 +44 870 609 9203

亚洲: 印度 +91 22 5542 9494, 日本 +81 45 453 9220, 中国 +86 21 6865 4588 或 +86 10 5850 3588,

其它亚洲国家 +852 2885 4613

未列出的国家: +49 6184 90 6940 或 +33 2 28 03 20 00