

体积计量设备

精密的分析实验室需要稳定的高精度计量设备。每一个BLAUBRAND® 体积计量设备都是独立校准。统计过程控制确保了BLAUBRAND® 产品严格符合相关参数。
— BLAUBRAND® 代表着值得信赖的品质。

始终如一的品质

BLAUBRAND®



体积计量设备

精准度

实验应用决定了需要使用何种计量设备。精准的分析要求恒定高精度的计量仪器。即使最先进的自动化系统也只有当在计量仪器能够满足制备样品的精度要求时才能达到可靠的结果。

BLAUBRAND® 体积计量设备代表了技术的最高水平。这些产品由玻璃制成，几乎可以抵抗所有的化学物质——这是保证持久可靠的精准度的前提。

校准

每一个玻璃体积计量设备都是单独校准。计算机控制系统确保我们能在完全自动化生产线上出产最高精准度的产品。统计过程控制(SPC)确保我们生产的体积计量设备相对标称体积具有最小的偏离(准确度)以及具有最小的个体间差异(偏差系数)。

校准类型

“TC, In”:

内含液体的量符合仪器的标称量程(如, 刻度量筒与容量瓶)。

“TD, Ex”:

排出液体的量符合仪器的标称量程(如, 移液管与滴定管)。

丝网印刷

校准之后紧接着是丝网印刷。BRAND在所有的刻度移液管、滴定管、刻度量筒以及混合量筒产品上使用灵活的丝印模板。因此, 丝印模板上的量程刻度在所有体积上与校准标记精确匹配。BRAND的体积计量设备即使是中间体积也极为精准。BRAND在丝印时使用针对体积计量设备的特殊油墨。

A/AS级

A/AS级的体积计量设备符合根据DIN以及ISO定义的误差极限范围, 并根据DIN 12600拥有conformity资格认证。



刻度: 主刻度为环形刻度标记



刻度与印刷标识使用高对比度蓝色油墨。是高耐性与可读性的优化组合。



刻度与印刷标识使用ETERNA棕色油墨。这种油墨能渗入玻璃表面, 只有极大地磨损才能去除。一般用于经常使用具有侵蚀性清洗手段清洗的体积计量设备。

B级

如DIN与ISO定义, B级体积计量设备的误差极限不超过 A/AS级误差极限的两倍。



刻度: 短刻度标记



刻度与印刷标识使用高对比度油墨。



刻度与印刷标识使用ETERNA棕色油墨可抵抗剧烈清洗条件。

烘制

高品质油墨加上小心地受控退火处理确保了耐久的刻度。我们使用最先进的生产技术控制加热与冷却。根据玻璃的不同, 最大处理温度在400至550 °C 之间。

质量保证

我们的质量管理体系通过了DIN EN ISO 9001认证, 包括了生产过程中的即时检测以及成品根据DIN ISO 3951进行的随机抽样检测。(更多信息请参见206页。)

体积计量仪器的加热

所有BLAUBRAND® 与SILBERBRAND 的体积计量仪器可于干热烘箱或灭菌器中加热至250 °C而不必担心发生体积改变。只能使用逐渐升温与降温的方式, 因为突然的温度改变会引入热应力而可能导致玻璃碎裂。

带证书的BLAUBRAND® 体积计量设备



Conformity资格认证

所有的BLAUBRAND® 体积计量设备都具有Conformity资格认证。BRAND承诺携带H标记的相关仪器为根据德国国家计量法令“Eichordnung”生产。根据DIN 12 600标准，Conformity认证标记为直接印刷至仪器上。



每个包装一份批次认证证书

所有可重复使用的BLAUBRAND® 体积计量设备都随包装带有一份批次认证证书。便于初次使用时确认仪器性能 — 也可用于监测计量设备 — 可直接取证书数据。相关证书也可通过网站 www.brand.de 下载。

体
积
计
量
设
备

认证证书

批次认证证书

证书记录了此批产品的批号、平均值加标准偏差(SD)，以及出具日期。计量设备上印刷了易于阅读的数字批号：

09.02

(批号: 生产年份/批次编号)

个体检验认证证书

证书包含产品批号、独立序列号、测量体积体积、测量不确定度以及证书颁发日期。计量设备上印刷了易于阅读的数字批号以及序列号：

09.02 0756

(个体检验序列号: 生产年份/批次编号/连续仪器编号)

USP个体认证证书

BLAUBRAND® 体积计量设备*可以选购符合美国药典(USP)体积误差极限要求的产品。每个仪器都是单独检验并校准。仪器本身与携带证书都带有单独的序列号(表明生产的年份)，与USP标识。

(*有携带USP批次认证证书的容量瓶可以选购。宽颈容量瓶不能提供USP证书。)

DKD校准证书

此项校准证书由BRAND的DKD校准实验室颁发。由于DKD深入的国际合作，德国校准服务，(EA协议, ILAC-MRA)DKD校准证书在国际上被广泛接受。仪器本身与携带证书都带有单独的序列号以及颁发的年月。

1001
DKD-K-
20701
09-02

订货注意事项

如果您希望您订购的BLAUBRAND® 体积计量设备全部来自同一批次，请在BRAND的货号前加上“2”。如果是随着经销商的货号订货，也请注明“要求同一批次 (from one batch)”字样。如果订购携带个体检验证书、USP或者DKD证书的产品，也请加上相应前缀。

怎么操作! 订购举例：

体积计量设备/ 认证证书	BRAND货号
100 ml 容量瓶, 带批次认证证书	372 49
100 ml 容量瓶, 订单全部来自于一个批次 (尽可能)	2 372 49
100 ml 容量瓶, 带个体检验证书	9 372 49
100 ml 容量瓶, 带DKD证书	DKD 372 49
100 ml 容量瓶, 带USP个体检验证书	USP 369 49

单刻度 移液管

BLAUBRAND® 胖肚移液管上的标识

生产商

BLAUBRAND最高级别的体积计
量设备的商标

标称量程 (体积)

误差极限



BRAND的 Conformity资格
认证标志, 遵照德国计量法
令“Eichordnung”以及
DIN 12 600标准

国际标准化组织标志

产地

参照温度(20 °C), 等待时间
(5秒), 校准(TD, Ex = 排出)

“A”级, 最高品质级别,
“S”指快速排液

DIN EN ISO 648

在最新的DIN EN ISO 648
标准中, AS级单刻度移
液管的等待时间从15秒
减少到5秒。

具体可选规格

单刻度或双刻度胖肚移液管, (TD, Ex)校准。

量程 ml	颜色标识 (ISO 1769)	长度 mm (± 10 mm)	BLAUBRAND®	SILBERBRAND
			等待时间 5 s	无等待时间
			误差极限 ± ml	误差极限 ± ml
0.5	2 x 黑色	300	0.005	0.007
1	蓝色	300	0.008	0.010
2	橙色	330	0.010	0.015
2.5	-	330	0.010	-
3	黑色	330	0.010	0.015
4	2 x 红色	400	0.015	-
5	白色	400	0.015	0.025
6	2 x 橙色	400	0.015	-
7	2 x 绿色	400	0.015	-
8	蓝色	440	0.02	-
9	黑色	440	0.02	-
10	红色	440	0.02	0.03
15	绿色	510	0.03	0.04
20	黄色	510	0.03	0.04
25	蓝色	520	0.03	0.04
30	黑色	520	0.03	-
40	白色	540	0.05	-
50	红色	540	0.05	0.07
100	黄色	585 (± 15 mm)	0.08	0.12

单刻度移液管一般也被称为
胖肚移液管。

BRAND胖肚移液管提供最高的精准度。
严格的统计质量控制确保产品保持极高水
准。

所有BLAUBRAND® 胖肚移液管都随原厂包
装提供批号以及批次认证证书。
根据要求, 也可提供个体检验证书、USP
个体检验证书或DKD校准证书。(关于批次
证书、个体检验证书或DKD校准证书的信
息请参见129页与208页。)



胖肚移液管，单刻度

BLAUBRAND®，AS级，
conformity资格认证

AR-Glas® 玻璃。依照DIN EN ISO 648 标准。(TD, Ex)校准。含一份批次认证证书。0.5至2 ml: 12个/包; 2.5至100 ml: 6个/包。

量程 ml	货号
0.5	297 01
1	297 02
2	297 03
2.5	297 04
3	297 05
4	297 06
5	297 07
6	297 08
7	297 09
8	297 10
9	297 11
10	297 12
15	297 13
20	297 14
25	297 15
30	297 16
40	297 17
50	297 18
100	297 19



胖肚移液管，单刻度

BLAUBRAND® ETERNA，AS级，
conformity资格认证

AR-Glas® 玻璃。依照DIN EN ISO 648 标准。(TD, Ex)校准。含一份批次认证证书。1与2 ml: 12个/包; 5至25 ml: 6个/包。

量程 ml	货号
1	305 02
2	305 03
5	305 07
10	305 12
20	305 14
25	305 15
50	305 18



胖肚移液管，双刻度

BLAUBRAND®，AS级，
conformity资格认证

AR-Glas® 玻璃。依照DIN EN ISO 648 标准。(TD, Ex)校准。含一份批次认证证书。0.5至2 ml: 12个/包; 3至50 ml: 6个/包。

量程 ml	货号
0.5	297 21
1	297 22
2	297 23
3	297 25
5	297 27
10	297 32
15	297 33
20	297 34
25	297 35
50	297 38



体
积
计
量
设
备



量程 ml	货号
0.5	295 01
1	295 02
2	295 03
3	295 05
5	295 07
10	295 12
15	295 13
20	295 14
25	295 15
50	295 18
100	295 19

胖肚移液管，单刻度

SILBERBRAND ETERNA，B级

AR-Glas® 玻璃，依照DIN EN ISO 648标准。(TD, Ex)校准。0.5至2 ml: 12个/包; 3至100 ml: 6个/包。



量程 ml	误差极限 ± ml	货号
1	0.015	314 02
2	0.02	314 03
5	0.03	314 07
10	0.04	314 12
20	0.06	314 14
25	0.06	314 15

胖肚移液管，活塞式

SILBERBRAND

AR-Glas® 玻璃。(TD, Ex)校准。整合助吸活塞及止动弹簧。1个/包。



胖肚移液管，单刻度

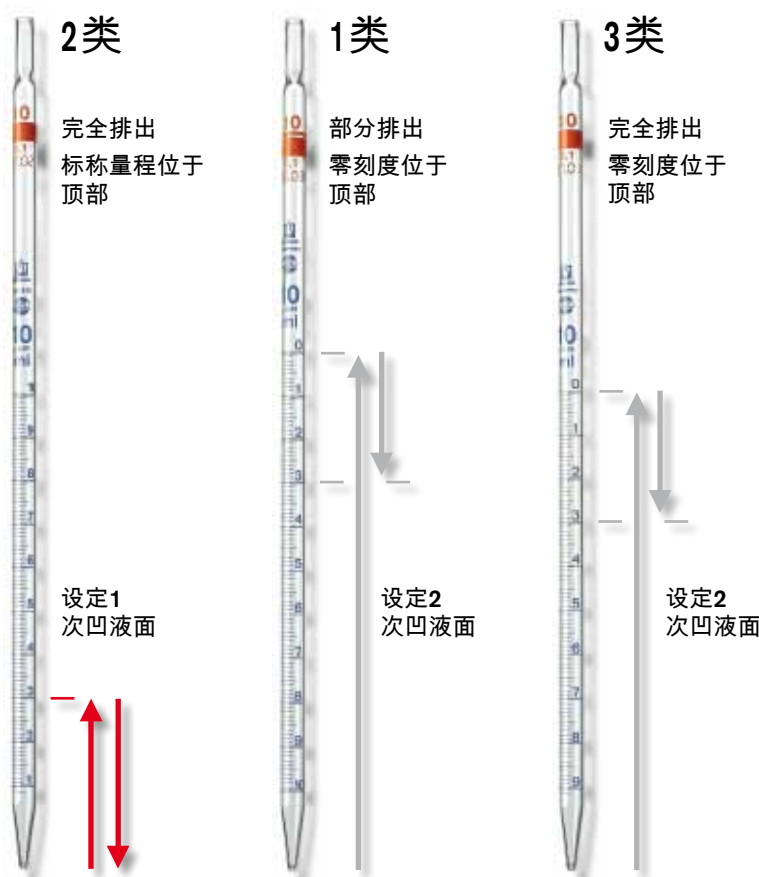
PP材质，高透明度。(TD, Ex)校准。防碎。温度低于 60 °C 不会造成永久性超出误差范围的损伤。为确保刻度及印刷标识清晰可辨，我们建议清洗温度建议低于60 °C。1和2 ml: 12个/包; 5至50 ml: 6个/包。

量程 ml	误差极限 ± ml	长度 mm ± 10 mm	货号
1	0.02	300	300 02
2	0.02	300	300 03
5	0.03	300	300 07
10	0.04	440	300 12
25	0.06	450	300 15
50	0.1	460	300 18

刻度移液管

在最新的DIN EN ISO 835中，刻度移液管的等待时间从15秒减少到5秒，标称量程在顶部，完全排出的2类移液管也包含在内。我们推荐2类移液管，全部体积或者部分体积都为完全排出，因为只需设置一次凹液面。相对地，1类与3类移液管，由于需要设置两次凹液面可能会导致过量排液。如果发生这种情况，样品可能需要重新准备。

BLAUBRAND® 刻度移液管, AS级



精确的移液管排液头

优化排液头内的液流形态确保胖肚移液管与刻度移液管的稳定排液。排液头的机械强度以及烧圆的边缘确保较长的使用寿命。

体积
计量
设备

技术信息，可选规格

刻度移液管根据类型分别为(TD, Ex)与(TC, In)校准。

量程 ml	分刻度 ml	颜色标识 (ISO 1769)	长度 mm (± 10 mm)	BLAUBRAND® 等待时间 5 s		SILBERBRAND 无等待时间	
				校准类型	误差极限 ± ml	校准类型	误差范围 ± ml
0.1	0.001	2 x 绿色	360	In	0.001	-	-
0.2	0.002	2 x 白色	360	In	0.002	-	-
0.5	0.01	2 x 黄色	360	Ex	0.006	Ex	0.008
1	0.01	黄色	360	Ex	0.007	Ex	0.010
1	0.1	红色	360	Ex	0.007	Ex	0.010
2	0.01	2 x 白色	360	Ex	0.010	Ex	0.015
2	0.02	黑色	360	Ex	0.010	Ex	0.015
2	0.1	绿色	360	Ex	0.010	Ex	0.015
5	0.05	红色	360	Ex	0.030	Ex	0.05
5	0.1	蓝色	360	Ex	0.030	Ex	0.05
10	0.1	橙色	360	Ex	0.05	Ex	0.08
20	0.1	2 x 黄色	360	Ex	0.1	Ex	0.15
25	0.1	白色	450	Ex	0.1	Ex	0.15
50	0.5	-	450	Ex	0.2	-	-

DIN EN ISO 835

在最新的DIN EN ISO 835, AS级刻度移液管的等待时间从15秒减少到5秒。

所有BLAUBRAND® 刻度移液管都随原厂包装提供批号以及批次认证证书。根据要求，也可提供个体检验证书、USP个体检验证书或DKD校准证书。(关于批次证书、个体检验证书或DKD校准证书的信息请参见129页与208页。)



刻度移液管，2类，全部排出

BLAUBRAND®，AS级，标称量程位于顶部，conformity资格认证

AR-Glas® 玻璃。依照DIN EN ISO 835标准。(TD, Ex)校准。含一份批次认证证书。
12个/包; (20, 25, 50 ml: 6个/包)。

量程 ml	分刻度 ml	可塞棉塞顶口	货号
0.5	0.01	否	278 16
1	0.01	否	278 17
1	0.01	是	278 27
1	0.1	否	278 18
2	0.02	否	278 19
2	0.02	是	278 28
2	0.1	否	278 20
5	0.05	是	278 21
5	0.1	是	278 22
10	0.1	是	278 23
20	0.1	是	278 24
25	0.1	是	278 25
50*	0.5	是	278 26

* 未列于ISO标准范围



刻度移液管，2类，全部排出

BLAUBRAND® ETERNA，AS级，标称量程位于顶部，conformity资格认证

AR-Glas® 玻璃。依照DIN EN ISO 835标准。(TD, Ex)校准。含一份批次认证证书。
12个/包 (20, 25, 50 ml: 6个/包)。

量程 ml	分刻度 ml	可塞棉塞顶口	货号
0.5	0.01	否	278 36
1	0.01	否	278 37
1	0.01	是	278 47
2	0.02	否	278 39
2	0.02	是	278 48
5	0.05	是	278 41
5	0.1	是	278 42
10	0.1	是	278 43
20	0.1	是	278 44
25	0.1	是	278 45

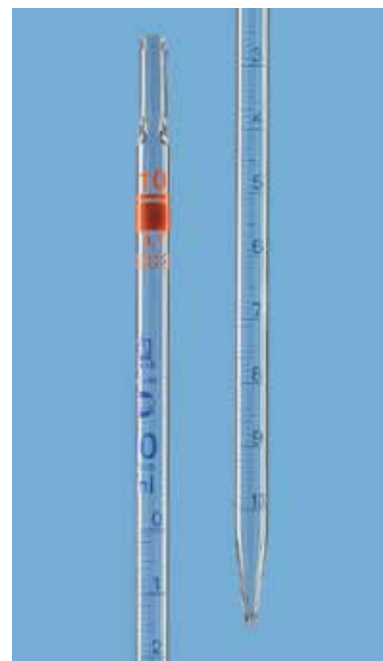
刻度移液管，1类，部分排出

BLAUBRAND®，AS级，零刻度位于顶部，conformity资格认证

AR-Glas® 玻璃。依照DIN EN ISO 835标准。(TD, Ex)校准。含一份批次认证证书。
12个/包 (25 ml: 6个/包)。

量程 ml	误差极限 ml	可塞棉塞顶口	货号
0.5	0.01	否	277 21
1	0.01	否	277 22
2*	0.01	否	277 24
2	0.02	否	277 25
5	0.05	是	277 27
10	0.1	是	277 29
25	0.1	是	277 31

* 未列于ISO标准范围，无conformity 资格认证



体积
计量
设备

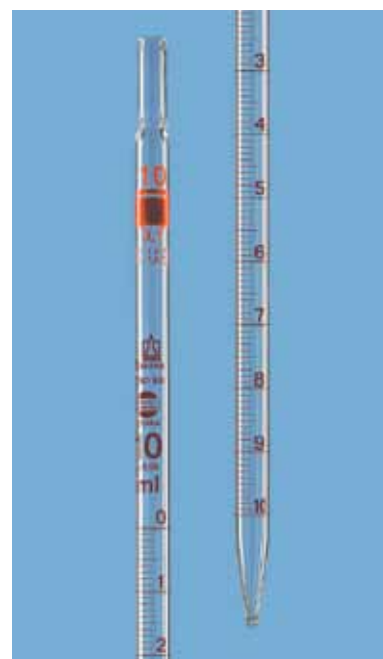
刻度移液管，1类，部分排出

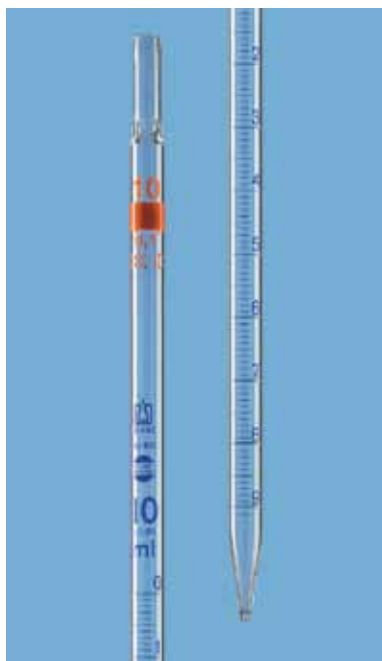
BLAUBRAND® ETERNA，AS级，零刻度位于顶部，conformity资格认证

AR-Glas® 玻璃。依照DIN EN ISO 835标准。(TD, Ex)校准。含一份批次认证证书。
12个/包 (25 ml: 6个/包)。

量程 ml	误差极限 ml	可塞棉塞顶口	货号
0.5	0.01	否	277 48
1	0.01	否	277 49
2*	0.01	否	277 51
2	0.02	否	277 52
5	0.05	是	277 54
10	0.1	是	277 56
25	0.1	是	277 58

* 未列于ISO标准范围，无conformity 资格认证





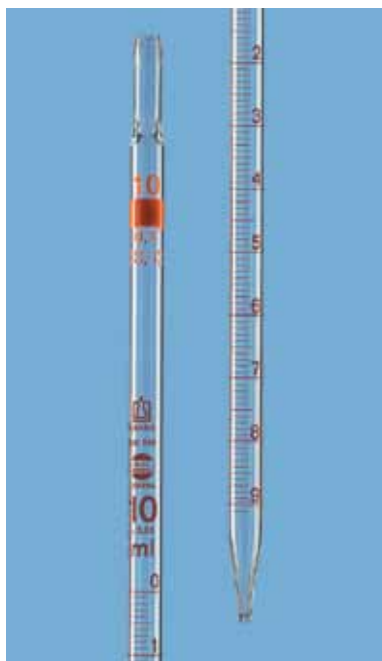
刻度移液管，3类，完全排出

BLAUBRAND®，AS级，零刻度位于顶部，conformity资格认证

AR-Glas® 玻璃。依照DIN EN ISO 835标准。(TD, Ex)校准。含一份批次认证证书。
0.5至10 ml: 12个/包; 20至50 ml: 6个/包。

量程 ml	误差极限 ml	可塞棉塞顶口	货号
0.5	0.01	否	277 05
1	0.01	否	277 06
1	0.01	是	273 06
1	0.1	否	277 07
2**	0.01	否	277 08
2	0.02	否	277 09
2	0.02	是	273 09
2	0.1	否	277 10
5	0.05	是	277 11
5	0.1	是	277 12
10	0.1	是	277 13
20	0.1	是	277 14
25	0.1	是	277 15
50*	0.5	是	277 16

* 未列于ISO标准范围 **未列于ISO标准范围，无conformity 资格认证



刻度移液管，3类，完全排出

BLAUBRAND® ETERNA，AS级，零刻度位于顶部，conformity资格认证

AR-Glas® 玻璃。依照DIN EN ISO 835标准。(TD, Ex)校准。含一份批次认证证书。
0.5至10 ml: 12个/包; 20与25 ml: 6个/包。

量程 ml	误差极限 ml	可塞棉塞顶口	货号
0.5	0.01	否	284 05
1	0.01	否	284 06
1	0.01	是	273 16
2	0.02	否	284 09
2	0.02	是	273 19
5	0.05	是	284 11
5	0.1	是	284 12
10	0.1	是	284 13
20	0.1	是	284 14
25	0.1	是	284 15

棉纱

100% 棉，脱脂型，规格约为13 g/10 m。
1 kg/包。

货号

棉塞的使用

棉花塞的使用可能延长排液时间，影响测量结果的精准度。在测试使用由机器塞入棉塞的移液管时，测试结果的误差范围在允许所示范围之内。

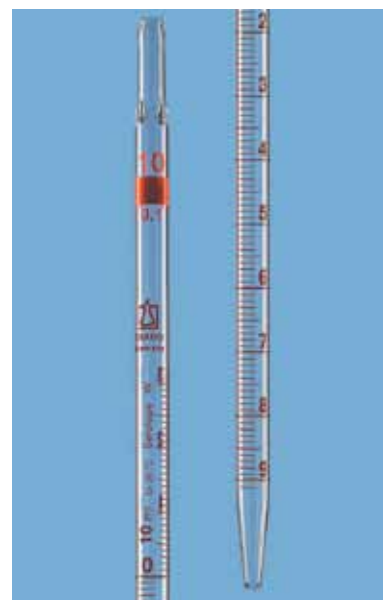
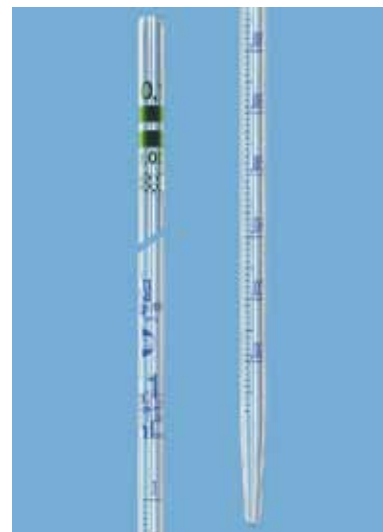
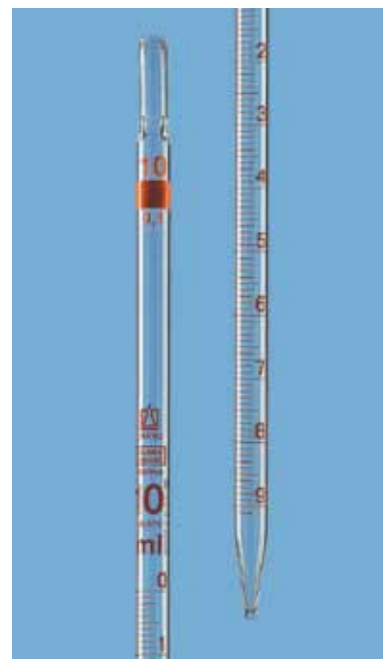
刻度移液管，3类，完全排出

SILBERBRAND ETERNA，B级，零刻度位于顶部

AR-Glas® 玻璃。依照DIN EN ISO 835标准。(TD, Ex)校准。
0.5 至 10 ml: 12个/包; 20 与 25 ml: 6个/包。

量程 ml	误差极限 ml	可塞棉塞顶口	货号
0.5*	0.01	否	270 69
1	0.01	否	270 70
1	0.01	是	272 06
1*	0.1	否	270 71
2*	0.01	否	270 72
2	0.02	是	272 09
2	0.02	否	270 73
2	0.1	否	270 74
5	0.05	是	270 75
5*	0.1	是	270 76
10	0.1	是	270 77
20*	0.1	是	270 78
25*	0.1	是	270 79

* 未列于ISO标准范围



体积
计量
设备

刻度移液管，经容量校准

BLAUBRAND®, A级, conformity资格认证

AR-Glas® 玻璃。依照DIN EN ISO 12689标准。长度为360 mm, (TC, In)校准。
含一份批次认证证书。12个/包。

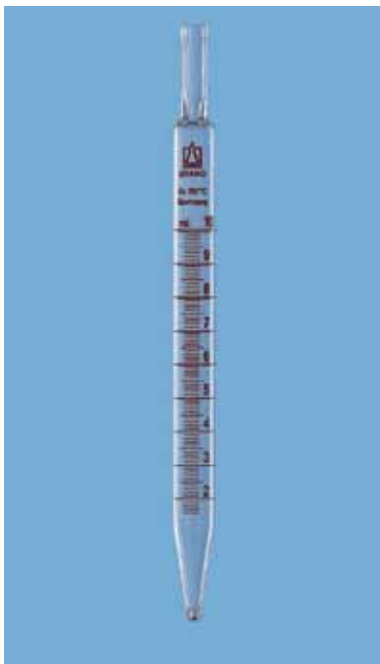
量程 ml	误差极限 ml	可塞棉塞顶口	货号
0.1	0.001	否	277 02
0.2	0.002	否	277 04

刻度移液管 (血清学)

大移液管尖直径，完全排出

AR-Glas® 玻璃。(TD, Ex)校准。尖端直径: (1 与 2 ml); 约 2 mm, (5, 10 与 25 ml); 约 3 mm。刻度及印刷标识为ETERNA棕色油墨。短刻度标记。1至 10 ml: 12个/包; 25 ml: 6个/包。

量程 ml	误差极限 ± ml	分刻度 ml	负量程 ml	可塞棉塞顶口	货号
1	0.02	0.01	-0.2	是	271 07
2	0.04	0.02	-0.4	是	271 09
5	0.1	0.1	-2	是	271 12
10	0.2	0.1	-3	是	271 13
25	0.4	0.1	-5	是	271 15



刻度移液管 (组织培养)

紧凑型，完全排出

AR-Glas® 玻璃。(TD, Ex)校准。刻度及印刷标识为ETERNA棕色油墨。主刻度为环形标记，长度为230 mm。1至10 ml: 12个/包; 25 ml: 6个/包。

量程 ml	误差极限 ± ml	分刻度 ml	可塞棉塞顶口	货号
1	0.02	0.1	是	271 60
2	0.04	0.1	是	271 64
5	0.1	0.1	是	271 66
10	0.2	0.1	是	271 67
25	0.4	0.2	是	271 79



刻度移液管，活塞式

SILBERBRAND，完全排出

AR-Glas® 玻璃。(TD, Ex)校准。整合助吸活塞及止动弹簧。1个/包。

量程 ml	误差极限 ± ml	分刻度 ml	货号
1	0.01	0.01	311 06
2	0.02	0.02	311 09
5	0.05	0.05	311 11
10	0.1	0.1	311 13
25	0.2	0.1	311 15



刻度移液管，塑料材质

PP材质，高透明度。(TD, Ex)校准。防碎。吸管最大外直径为8 mm。温度低于 60 °C 不会造成永久性超出误差范围的损伤。为确保刻度及印刷标识清晰可辨，我们建议清洗温度建议低于60 °C。12个/包。

量程 ml	误差极限 ± ml	误差范围 ml	长度 mm ± 10 mm	货号
1	0.02	0.1	300	276 07
2	0.02	0.1	300	276 10
5	0.05	0.1	330	276 12
10*	0.1	0.1	330	276 13
10	0.1	0.1	320	276 14

* 吸管外径10 mm

容量瓶



BRAND的容量瓶提供了最高的精准度。严格的统计质量控制确保产品保持极高水准。容量瓶是配备稀释液与标准溶液不可或缺的设备。标准的容量瓶提供PP材质方形手柄带滴尖的瓶塞。这种瓶塞减少了容量瓶翻倒而破碎的风险，有助于防止容量瓶在实验台面上滚动。

所有BLAUBRAND® 容量瓶都随原厂包装提供批号以及批次认证证书。根据要求，也可提供个体检验证书或DKD校准证书。除了宽颈容量瓶，其他容量瓶也可提供USP个体证书与批次证书。

BLAUBRAND® 容量瓶 — 经久耐用的品质

具体可选规格

容量瓶都为(TC, In)校准。

容量瓶，梯形

容量 ml	瓶颈内径 mm	瓶口规格	BLAUBRAND®	
			误差极限 ± ml	
1	7 ± 1	7/16	0.025	
2	7 ± 1	7/16	0.025	
5	7 ± 1	7/16	0.025	
10 W	9 ± 1	10/19	0.04	
20	9 ± 1	10/19	0.04	
25	9 ± 1	10/19	0.04	
50	11 ± 1	12/21	0.06	
W = 宽颈				

容量瓶，标准型

容量 ml	瓶颈内径 mm	瓶口规格	BLAUBRAND®	SILBERBRAND
			误差极限 ± ml	误差极限 ± ml
5 W	9 ± 1	10/19	0.04	–
10 W	9 ± 1	10/19	0.04	0.06
20	9 ± 1	10/19	0.04	0.06
20 W	11 ± 1	12/21	0.06	–
25	9 ± 1	10/19	0.04	0.06
25 W	11 ± 1	12/21	0.06	–
50	11 ± 1	12/21	0.06	0.09
50 W	13 ± 1	14/23	0.10	–
100	13 ± 1	12/21	0.10	0.15
100	13 ± 1	14/23	0.10	–
200	15.5 ± 1.5	14/23	0.15	0.25
250	15.5 ± 1.5	14/23	0.15	0.25
500	19 ± 2	19/26	0.25	0.40
1000	23 ± 2	24/29	0.40	0.60
1000 W	27.5 ± 2.5	29/32	0.60	–
2000	27.5 ± 2.5	29/32	0.60	0.90
5000	38 ± 3	34/35	1.2	1.8
10000	48 ± 4	45/40	2.0	–

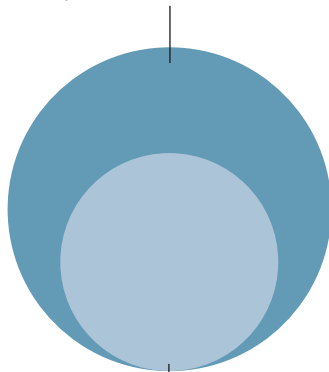
W = 宽颈

梯形容量瓶

标准型的小容量容量瓶因为其较高的重心而更易翻滚。

梯形容量瓶底部面积更大因此更加稳定！

相比同样容量的标准型容量瓶，梯形容量瓶的底部面积是前者的两倍！



容量瓶，标准型



容量瓶，梯形

BLAUBRAND®，A级，conformity资格认证

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 1042标准。(TC, In)校准。包含批次认证证书。2个/包。

容量 ml	误差极限 ± ml	瓶口规格	带PP瓶塞 货号	带玻璃瓶塞 货号
1	0.025	7/16	364 01	364 12
2	0.025	7/16	364 02	364 13
5	0.025	7/16	364 03	364 14
10 W	0.04	10/19	364 04	364 15
20	0.04	10/19	364 06	364 17
25	0.04	10/19	364 07	364 18
50	0.06	12/21	364 08	364 19

W = 宽颈

容量瓶

BLAUBRAND®，A级，conformity资格认证

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 1042标准。(TC, In)校准。包含批次认证证书。
5 至 500 ml: 2个/包; 1000 至 10000 ml: 1个/包。

容量 ml	误差极限 ± ml	瓶口规格	带PP瓶塞 货号	带玻璃瓶塞 货号
5 W	0.04	10/19	372 38	372 56
10 W	0.04	10/19	372 43	372 67
20	0.04	10/19	372 46	372 57
20 W	0.06	12/21	372 45	372 68
25	0.04	10/19	372 47	372 58
25 W	0.06	12/21	372 93	372 94
50	0.06	12/21	372 48	372 59
50 W	0.10	14/23	372 90	372 88
100	0.10	12/21	372 49	372 60
100	0.10	14/23	372 91	372 89
200	0.15	14/23	372 50	372 61
250	0.15	14/23	372 51	372 62
500	0.25	19/26	372 52	372 63
1000	0.4	24/29	372 53	372 64
1000 W	0.6	29/32	372 34	-
2000	0.6	29/32	372 54	372 65
5000	1.2	34/35	372 55	372 66
10000*	2.0	45/40	372 36	-

W = 宽颈

* 未列于DIN标准范围

BLAUBRAND®，USP证书，A级，conformity资格认证

DURAN® 玻璃。依照DIN EN ISO 1042标准。(TC, In)校准。包含USP批次认证证书。
5 至 500 ml: 2个/包; 1000 与 2000 ml: 1个/包。

容量 ml	误差极限 ± ml	瓶颈内径 mm	瓶口规格	带PP瓶塞 货号
5	0.020	7 ± 1	10/19*	369 38
10	0.020	7 ± 1	10/19*	369 43
25	0.03	9 ± 1	10/19	369 47
50	0.05	11 ± 1	12/21	369 48
100	0.08	13 ± 1	14/23	369 49
200	0.10	15.5 ± 1.5	14/23	369 50
250	0.12	15.5 ± 1.5	14/23	369 51
500	0.15	19 ± 2	19/26	369 52
1000	0.30	23 ± 2	24/29	369 53
2000	0.5	27.5 ± 2.5	29/32	369 54

* 瓶颈/磨口接口扩大

容量瓶

BLAUBRAND® ETERNA, A级, conformity资格认证

DURAN® 玻璃, 依照DIN EN ISO 1042标准。(TC, In)校准。包含批次认证证书。
5 至 500 ml: 2个/包; 1000 与 2000 ml: 1个/包。

容量 ml	误差极限 ± ml	瓶口规格	带PP瓶塞 货号
5 W	0.04	10/19	368 38
10 W	0.04	10/19	368 43
20	0.04	10/19	368 45
20 W	0.06	12/21	368 46
25	0.04	10/19	368 41
25 W	0.06	12/21	368 42
50	0.06	12/21	368 47
50 W	0.10	14/23	368 48
100	0.10	14/23	368 49
200	0.15	14/23	368 50
250	0.15	14/23	368 51
500	0.25	19/26	368 52
1000	0.4	24/29	368 53
2000	0.6	29/32	368 54

W = 宽颈



体积
计量
设备

容量瓶, PUR塑料膜包被

BLAUBRAND® PURprotect产品, A级, conformity资格认证

DURAN® 玻璃, 依照DIN EN ISO 1042。(TC, In)校准。带批次检验证书。
50 至 500 ml: 2个/包; 1000 ml: 1个/包。具体运货时间需进一步商定。

容量 ml	误差极限 ± ml	瓶口规格	带PP瓶塞 货号
50 W	0.10	14/23	365 48
100	0.10	14/23	365 49
200	0.15	14/23	365 50
250	0.15	14/23	365 51
500	0.25	19/26	365 52
1000	0.4	24/29	365 53

W = 宽颈

根据要求提供其他规格。



合成包膜, 更好的保护

PUR膜将容量瓶紧密包裹, 如同保护层。在发生破损时, 包膜能安全包裹玻璃碎片。相比无包被膜的玻璃容器, 静电电荷并未增加。蓝色涂层可帮助识别。最高操作温度可达135 °C (干热条件下, 小于30分钟)。反复121 °C 高压湿热灭菌会损耗涂层。为保护涂层, 清洗温度建议低于95 °C。





三刻度容量瓶，DKD校准

BLAUBRAND®，A级，conformity资格认证

DURAN® 玻璃，参照DIN EN ISO 1042。(TC, In)校准。包含DKD校准证书。

三刻度容量瓶用于检验分液器的功能。中间的刻度指示标称体积，上部与下部的刻度指示容差范围，详见下表。如果经过甚至反复地测验都超过了容差范围，则相应的分液器工作不正常。参照ISO 8665，附DKD校准证书的容量瓶并不能替代重力法对设备进行检测与校量。1个/包。交货日期需要进一步商定。

容量 ml	上/下刻度 ± ml	瓶颈内径 mm	瓶口规格	带PP瓶塞 货号
10	0.070	7 ± 1	10/19*	382 04
25	0.175	9 ± 1	10/19	382 06
50	0.350	11 ± 1	12/21	382 08
100	0.700	13 ± 1	14/23	382 10

* 增大磨口

根据要求提供其他规格。



容量瓶，棕色玻璃

BLAUBRAND®，A级，conformity资格认证

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 1042标准。(TC, In)校准。含可更换PP材质或棕色玻璃瓶塞。包含批次检验证书。5 至 500 ml: 2个/包; 1000 ml: 1个/包。

容量 ml	误差极限 ± ml	瓶口规格	带PP瓶塞 货号	带玻璃瓶塞 货号
5 W	0.04	10/19	374 01	374 38
10 W	0.04	10/19	374 02	374 43
20	0.04	10/19	374 03	374 46
25	0.04	10/19	374 04	374 47
50	0.06	12/21	374 05	374 48
50 W	0.10	14/23	374 06	374 45
100	0.10	14/23	374 07	374 49
200	0.15	14/23	374 08	374 50
250	0.15	14/23	374 09	374 51
500	0.25	19/26	374 10	374 52
1000	0.4	24/29	374 11	374 53

W = 宽颈



容量瓶，晶圆边缘

BLAUBRAND®，A级，conformity资格认证

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 1042标准。(TC, In)校准。包含批次检验证书。5 至 500 ml: 2个/包; 1000 ml: 1个/包。

容量 ml	误差极限 ± ml	货号
10 W	0.04	370 45
20	0.04	370 46
25	0.04	370 47
50	0.06	370 48
100	0.10	370 49
200	0.15	370 50
250	0.15	370 51
500	0.25	370 52
1000	0.4	370 53

W = 宽颈

容量瓶

SILBERBRAND , B级

DURAN® 玻璃。参照DIN EN ISO 1042标准。(TC, In)校准。
5 至 500 ml: 2个/包; 1000 至 5000 ml: 1个/包。

容量 ml	误差极限 ± ml	瓶口规格	带PP瓶塞 货号
10 W	0.06	10/19	367 43
20	0.06	10/19	367 46
25	0.06	10/19	367 47
50	0.09	12/21	367 48
100	0.15	12/21	367 49
200	0.25	14/23	367 50
250	0.25	14/23	367 51
500	0.4	19/26	367 52
1000	0.6	24/29	367 53
2000	0.9	29/32	367 54
5000	1.8	34/35	367 55

W = 宽颈



体积
计量
设备

容量瓶，用于含油量测定

SILBERBRAND

硼硅酸盐玻璃3.3。依照DIN 51 368 标准。可更换型空心瓶塞，玻璃，规格为19/26。
(TC, In)校准。适用于测定水油乳液中的含油量（例如，石油。）1个/包。

容量 ml	分刻度 ml	货号
100 ml (误差极限 ± 0.2 ml)	0 - 5 ml (误差极限 ± 0.10 ml); 5 - 30 ml (误差极限 ± 0.5 ml)	3655 38



容量瓶，适用于糖分析

SILBERBRAND

硼硅酸盐玻璃 3.3。误差范围参照B级标准。(TC, In)校准。用于Kohlrusch式糖分析。
2个/包。

容量 ml	误差极限 ± ml	货号
100	0.20	4020 38
200	0.30	4020 46





容量瓶带旋盖，PFA材质

误差极限参照A级，DIN EN ISO 1042标准。(TC, In)校准。附批次检验证书。可高压湿热灭菌，清洗方便。PFA材质旋盖，一体式密封环。温度至121 °C (高压灭菌)，不会造成永久性超过误差范围的损伤！为确保刻度及印刷标识清晰可辨，清洗温度建议低于60 °C。1个/包。

容量 ml	误差极限 ± ml	高度* mm	螺纹	货号
10 W	0.04	90	GL 18	362 08
25	0.04	108	GL 18	362 20
50	0.06	143	GL 18	362 28
100	0.10	166	GL 18	362 38
250	0.15	222	GL 25	362 48
500	0.25	262	GL 25	362 54

W = 宽颈 * 不含旋盖

螺纹	货号
GL 18	1292 50
GL 25	1292 52

备用旋盖，适用于PFA材质容量瓶
PFA, 1个/包。

容量瓶，PMP材质，透明

含有PP瓶塞。误差极限分别参照A级和B级，DIN EN ISO 1042标准。A级容量瓶含批次检验证书。(TC, In)校准。温度高至121 °C，不会造成永久性超过误差范围的损伤。为确保刻度及印刷标识清晰可辨，清洗温度建议低于60 °C。1个/包。

容量 ml	误差极限 'A' ± ml	误差极限 'B' ± ml	高度* mm	瓶口规格	货号 误差极限 'A'	货号 误差极限 'B'
10 W	0.04	0.08	90	10/19	361 70	361 08
25	0.04	0.08	108	10/19	361 72	361 20
50	0.06	0.12	146	12/21	361 74	361 28
100	0.10	0.20	173	14/23	361 76	361 38
250	0.15	0.30	225	19/26	361 78	361 48
500	0.25	0.5	258	19/26	361 80	361 54
1000	0.4	0.8	298	24/29	361 82	361 62

W = 宽颈 * 不含瓶塞

容量瓶，PP材质，透明

附有PP瓶塞。误差范围参照B级，DIN EN ISO 1042标准。(TC, In)校准。温度高至60 °C (消毒)不会造成永久性超过误差范围的损伤。为确保刻度及印刷标识清晰可辨，清洗温度建议低于60 °C。1个/包。

容量 ml	误差极限 ± ml	高度* mm	瓶颈规格	货号
10 W	0.08	90	10/19	360 08
25	0.08	108	10/19	360 20
50	0.12	146	12/21	360 28
100	0.20	173	14/23	360 38
250	0.30	225	19/26	360 48
500	0.5	258	19/26	360 54
1000	0.8	298	24/29	360 62

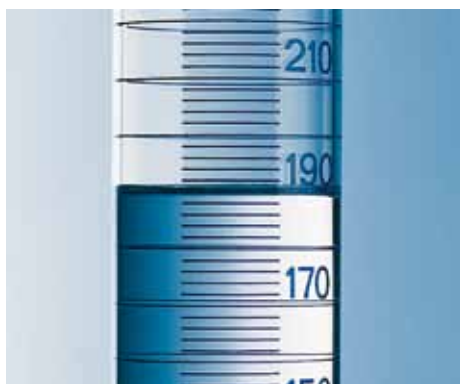
W = 宽颈 * 不含瓶塞

刻度量筒

BLAUBRAND的刻度量筒提供了最高的精准度。严格的统计质量控制确保产品保持极高水准。

所有BLAUBRAND® 刻度量筒都随原厂包装提供批号以及批次认证证书。根据要求，也可提供个体检验证书、USP个体检验证书或DKD校准证书。

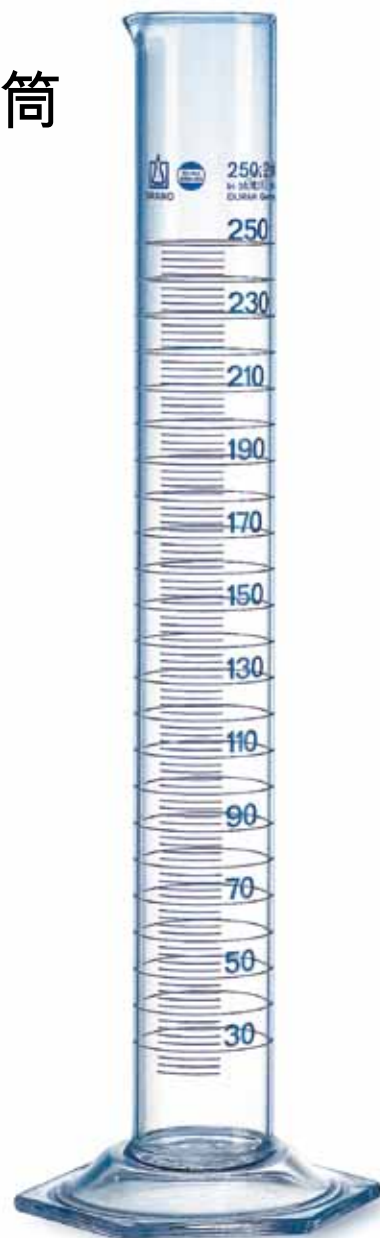
刻度与阅读



BLAUBRAND®。主刻度为环形。读取凹液面最低点。



SILBERBRAND。短刻度标记。读取凹液面最低点。



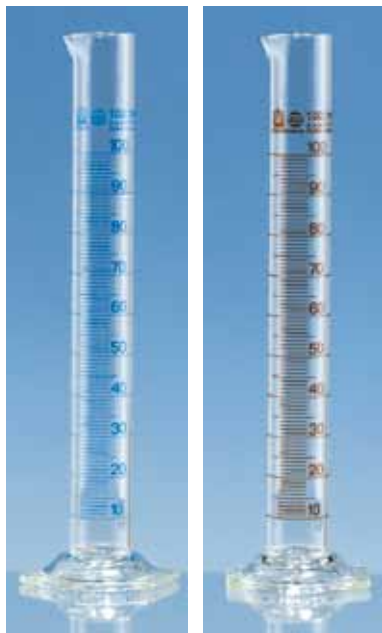
体积
计
量
设
备

具体可选规格

刻度量筒与混合量筒都是(TC, In)校准。

量程 ml	分刻度 ml	BLAUBRAND®	SILBERBRAND	SILBERBRAND
		高型	高型	低型
		误差极限 ± ml	误差极限 ± ml	误差极限 ± ml
5	0.1	0.05	0.08	-
10	0.2	0.10	0.15	0.3
25	0.5	0.25	0.4	0.5
50	1	0.5	0.8	1
100	1	0.5	0.8	1
250	2	1.0	1.5	2
500	5	2.5	4	5
1000	10	5	8	10
2000	20	10	15	20

的PMP材质A+级量筒（具有conformity资格认证）是玻璃量筒之外的另一种选择，质优价廉（请参见149页与150页）。

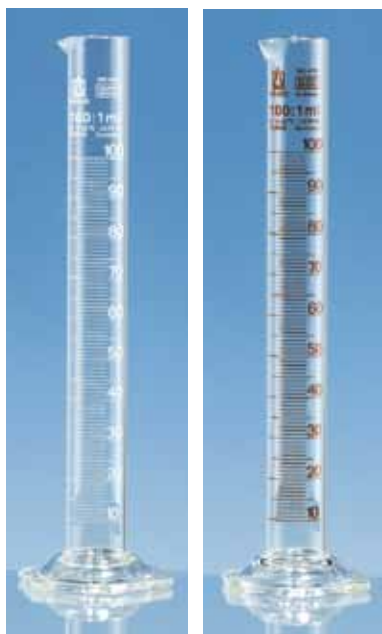


刻度量筒，高型

BLAUBRAND® 或 BLAUBRAND® ETERNA，A级，conformity资格认证，主刻度环形标记

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 4788标准。(TC, In)校准。包含批次检验证书。带流嘴与六角形底座。5 至 500 ml: 2个/包; 1000 与 2000 ml: 1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	高度 mm	BLAUBRAND® 货号	BLAUBRAND® ETERNA 货号
5	0.1	115	321 05	327 05
10	0.2	140	321 08	327 08
25	0.5	170	321 20	327 20
50	1	200	321 28	327 28
100	1	260	321 38	327 38
250	2	335	321 48	327 48
500	5	365	321 54	327 54
1000	10	465	321 62	327 62
2000	20	505	321 64	327 64



刻度量筒，高型

SILBERBRAND 或 SILBERBRAND ETERNA，B级，短刻度标记

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 4788标准。(TC, In)校准。带流嘴与六角形底座。

5 至 500 ml: 2个/包; 1000 与 2000 ml: 1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	高度 mm	SILBERBRAND 货号	SILBERBRAND ETERNA 货号
5	0.1	115	-	319 05
10	0.2	140	317 08	319 08
25	0.5	170	317 20	319 20
50	1	200	317 28	319 28
100	1	260	317 38	319 38
250	2	335	317 48	319 48
500	5	365	317 54	319 54
1000	10	465	317 62	319 62
2000	20	505	317 64	319 64

刻度量筒，高型

SILBERBRAND ETERNA，B级，短刻度标记

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 4788标准。(TC, In)校准。带流嘴。可拆卸型六角形底座及PP材质保护环（不可高压湿热灭菌）。10 至 500 ml: 2个/包; 1000 ml: 1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	高度 mm	货号
10	0.2	135	319 09
25	0.5	170	319 21
50	1	190	319 29
100	1	260	319 39
250	2	335	319 49
500	5	370	319 55
1000	10	450	319 63



体积
计量
设备

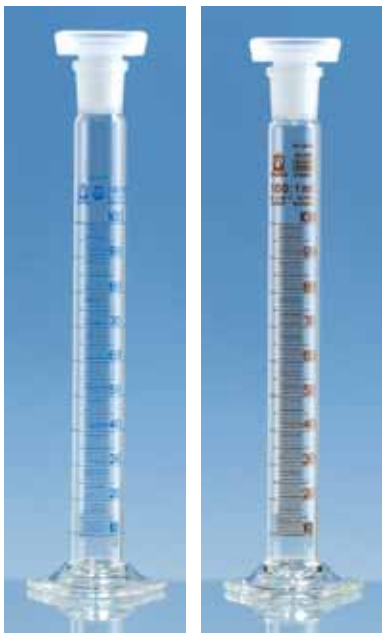
刻度量筒，低型

SILBERBRAND ETERNA，B级，短刻度标记

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 4788标准。(TC, In)校准。带流嘴与六角形底座。
2个/包; 1000 ml 与 2000 ml: 1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	高度 mm	货号
10	1	90	420 08
25	1	115	420 20
50	2	145	420 28
100	2	165	420 38
250	5	195	420 48
500	10	250	420 54
1000	20	285	420 62
2000	50	340	420 64





混合量筒

BLAUBRAND®，A级，conformity资格认证，或 SILBERBRAND ETERNA，B级

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 4788标准。(TC, In)校准。BLAUBRAND® 混合量筒包含批次检验证书。附PP瓶塞与六角形底座。10 至 500 ml: 2个/包; 1000 ml: 1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	规格	高度** mm	BLAUBRAND® 货号	SILBERBRAND ETERNA 货号
10	0.2	10/19	160	324 08	339 08
25	0.5	14/23	190	324 20	339 20
50	1	19/26	220	324 28	339 28
100	1	24/29	285	324 38	339 38
250	2	29/32	350	324 48	339 48
500*	5	34/35	395	324 54	339 54
1000*	10	45/40	500	324 62	339 62

* 附有八角形瓶塞，PE材质 ** 不含盖



玻璃分液器，倾倒测量

瓶口分液头

分液头 DURAN®。(TD, Ex)校准。标识用绿色油墨印刷。玻璃分液器管尤其适用于分配悬浮液。整套包含硼硅酸盐玻璃4.1材质的试剂瓶，容量为1000 ml，瓶颈规格29/32。1个/包。

量程 ml	误差极限 ± ml	含瓶高度 mm	分液头 货号	整套含玻璃瓶 货号
5	1.0	270	430 55	430 05
10	1.0	270	430 58	430 08
20	2.0	280	430 66	430 16
25	2.5	280	430 70	430 20
50	5	280	430 78	430 28
100	10	290	430 88	430 38

玻璃分液器附件

接口夹

不锈钢，瓶颈规格29/32。1个/包。

货号	556 18
----	--------

磨口接头

PTFE材质，瓶口规格29/32。10个/包。

货号	514 22
----	--------

试剂瓶

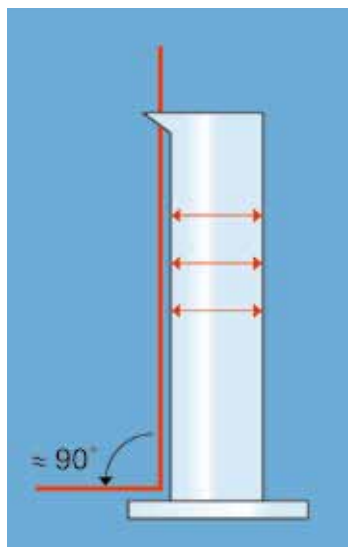
硼硅酸盐玻璃 4.1。容量约1000 ml。瓶口规格29/32。1个/包。

产品描述	货号
硼硅酸盐玻璃 4.1	1269 63

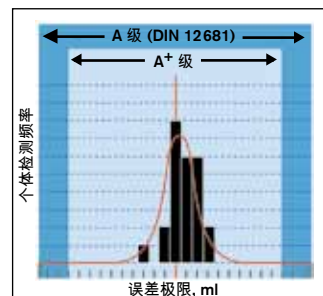
塑料刻度量筒

刻度量筒由具有出色化学耐性的高品质塑料制成。完美的圆柱形设计使得平均分布刻度成为可能。

- 加强边缘增强结构稳定性
- 功能型流嘴最小化溅溢
- 六角底座增加稳定性
- 易于阅读的刻度
- 极为耐用



刻度量筒，A⁺级



A⁺级与A级比较

A⁺级刻度量筒的误差极限相比DIN 12681 标准要求的范围更小20% (见上图)。A⁺级刻度量筒的误差极限在20次清洗与10次121 °C灭菌后仍能保持。(DIN 12681标准仅要求10次清洗与3次灭菌。)

体积
计
量
设
备

A⁺级刻度量筒，PMP材质

A⁺级，conformity资格认证，高型，印有蓝色刻度。

PMP材质，透明。依照DIN 12681 及 ISO 6706标准。(TC, In)校准。附批次检验证书。刻度量筒的刻度字体使用高品质油墨。灭菌温度高至121 °C (灭菌)，不会造成永久性超出误差范围的损伤。为确保刻度及印刷标识清晰可辨，清洗温度建议低于60 °C。10 至 500 ml: 2包; 1000 与 2000 ml: 1包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 A ⁺ 级 ± ml	误差极限 A级 ± ml	高度 mm	货号
10	0.2	0.08	0.10	145	351 08
25	0.5	0.20	0.25	170	351 20
50	1	0.4	0.5	200	351 28
100	1	0.4	0.5	250	351 38
250	2	0.8	1.0	315	351 48
500	5	2.0	2.5	360	351 54
1000	10	4	5	440	351 62
2000	20	8	10	535	351 64

误差极限 A⁺: BRAND PMP刻度量筒的实际准确度误差极限。
误差极限 A: DIN 12681标准标称的准确度误差极限。



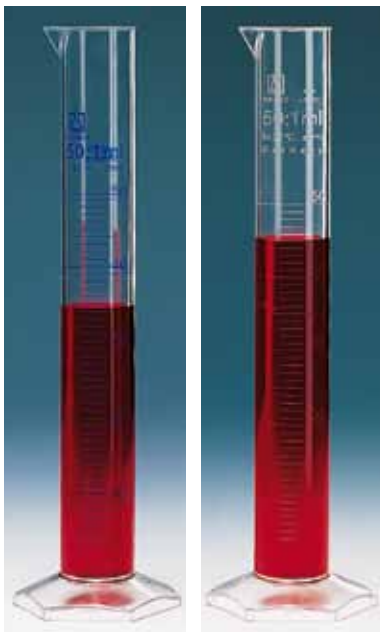


刻度量筒，PP材质

高型，B级，蓝色刻度及蚀刻刻度

PP材质，高透明度。依照DIN 12 681 及 ISO 6706标准。(TC, In)校准。温度高至 80 °C，不会造成永久性超过误差范围的损伤。为确保刻度及印刷标识清晰可辨，清洗温度建议低于60 °C。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	高度 mm	个/包	蓝色刻度 货号	蚀刻刻度 货号
10	0.2	0.20	145	10	348 08	350 08
25	0.5	0.5	170	10	348 20	350 20
50	1	1.0	200	10	348 28	350 28
100	1	1.0	250	10	348 38	350 38
250	2	2.0	315	5	348 48	350 48
500	5	5	360	5	348 54	350 54
1000	10	10	440	5	348 62	350 62
2000	20	20	535	1	348 64	350 64

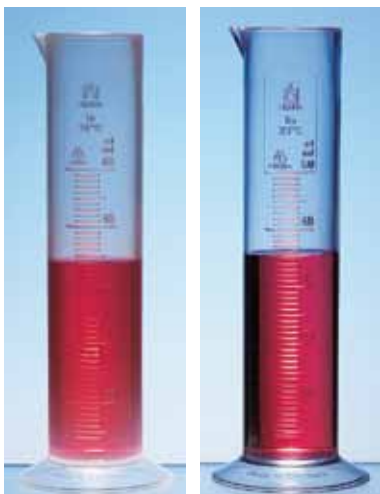


刻度量筒，PMP材质

高型，B级，蓝色刻度及蚀刻刻度

PMP材质，透明。依照DIN 12681 及 ISO 6706标准。(TC, In)校准。温度高至121 °C (灭菌)，不会造成永久性超出误差范围的损伤。为确保刻度及印刷标识清晰可辨，清洗温度建议低于60 °C。如需于高压湿热灭菌，请选择蚀刻刻度型。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	高度 mm	个/包	蓝色刻度 货号	蚀刻刻度 货号
10	0.2	0.20	145	10	347 08	349 08
25	0.5	0.5	170	10	347 20	349 20
50	1	1.0	200	10	347 28	349 28
100	1	1.0	250	10	347 38	349 38
250	2	2.0	315	5	347 48	349 48
500	5	5	360	5	347 54	349 54
1000	10	10	440	5	347 62	349 62
2000	20	20	535	1	347 64	349 64



刻度量筒，PP材质与SAN材质

低型，无色刻度

PP材质，高透明度。(TC, In)校准。温度高至80 °C，不会造成永久性超过误差范围的损伤。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	个/包	PP 材质 货号	SAN 材质 货号
25	0.5	0.5	10	416 20	415 20
50	1.0	1.0	10	416 28	415 28
100	2.0	2.0	10	416 38	415 38
250	5.0	5.0	5	416 48	415 48
500	10.0	10	5	416 54	415 54
1000	20.0	20	5	416 62	415 62

滴定管与自动回零滴定管

刻度与阅读



BLAUBRAND®
Schellbach Stripe 标记
主刻度为环形。读取标记条的接触点。



SILBERBRAND
Schellbach Stripe 标记条
主刻度为短刻度。读取标记条的接触点。



SILBERBRAND
主刻度为短刻度。
读取标凹液面的最低点。

说明

滴定管与自动回零滴定管都是(TD, Ex)校准。

等待时间:

BLAUBRAND® — 等待时间30秒。SILBERBRAND — 无等待时间。

注:

通常滴定时并不需要等待时间 (参见DIN EN ISO 385)。

所有BLAUBRAND® 滴定管与自动回零滴定管都随原厂包装提供批号以及批次认证证书。根据要求, 也可提供个体检验证书、USP个体检验证书或DKD校准证书。(关于批次证书、个体证书以及DKD证书信息参见129页与208页。)

针形滴定阀

PTFE 阀芯

操作紧致顺滑, 无需润滑, 因此不会在滴定管上残留凡士林。阀芯可更换。

密封紧致且无阻力

只需轻轻旋转即可关闭滴定阀。

高精度滴定头



精准地逐滴控制。液滴大小一致 — 从第一滴至最后一滴。液流断开精确不会粘附于边缘。



体积
计量
设备



滴定管，侧滴型

BLAUBRAND®，AS级，conformity资格认证

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。Schellbach stripes标记。含批次检验证书。长约800 mm。2个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	滴定管阀包含	货号
10	0.02	0.02	PTFE 阀针	138 44
25	0.05	0.03	PTFE 阀针	138 47
50	0.1	0.05	PTFE 阀针	138 48
10	0.02	0.02	玻璃阀芯	138 84
25	0.05	0.03	玻璃阀芯	138 87
50	0.1	0.05	玻璃阀芯	138 88



滴定管，直滴型

BLAUBRAND®，AS级，conformity资格认证

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。Schellbach stripes标记。含批次检验证书。长约800 mm。2个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	滴定管阀包含	货号
10	0.02	0.02	PTFE 阀针	124 84
25	0.05	0.03	PTFE 阀针	124 87
50	0.1	0.05	PTFE 阀针	124 88
10	0.02	0.02	玻璃阀芯	124 64
25	0.05	0.03	玻璃阀芯	124 67
50	0.1	0.05	玻璃阀芯	124 68



微量滴定管，Bang式，侧滴型

BLAUBRAND®，AS级，conformity资格认证

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。Schellbach stripes标记。含批次检验证书。有可更换的针形滴定阀及PTFE 阀针（中间阀为PTFE 阀芯）或磨口玻璃阀（中间阀为玻璃阀芯）。含基座。2个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	滴定管阀包含	货号
2	0.01	0.01	660	PTFE 阀针	245 95
5	0.01	0.01	900	PTFE 阀针	245 97
10	0.02	0.02	900	PTFE 阀针	245 99
2	0.01	0.01	660	玻璃阀芯	245 45
5	0.01	0.01	900	玻璃阀芯	245 47
10	0.02	0.02	900	玻璃阀芯	245 49

微量滴定管，Bang式，直滴型

BLAUBRAND®，AS级，conformity资格认证

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。Schellbach stripes标记。含批次检验证书。有可更换的针形滴定阀及PTFE阀针(中间阀为PTFE阀芯) 或磨口玻璃阀(中间阀为玻璃阀芯)。2个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	滴定管阀包含	货号
2	0.01	0.01	600	PTFE阀针	242 65
5	0.01	0.01	820	PTFE阀针	242 67
10	0.02	0.02	820	PTFE阀针	242 69
2	0.01	0.01	600	玻璃阀芯	242 55
5	0.01	0.01	820	玻璃阀芯	242 57
10	0.02	0.02	820	玻璃阀芯	242 59



体积
计量
设备

滴定管，侧滴型

SILBERBRAND，B级

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。Schellbach stripes标记。长度约为800 mm。2个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	滴定管阀包含	货号
10	0.02	0.03	PTFE阀针	135 63
25	0.05	0.05	PTFE阀针	135 66
50	0.1	0.08	PTFE阀针	135 68
25	0.05	0.05	玻璃阀芯	135 06
50	0.1	0.08	玻璃阀芯	135 08



滴定管，直滴型

SILBERBRAND，B级

DURAN®玻璃，依照DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。Schellbach stripes标记。长度约为800 mm。2个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	滴定管阀包含	货号
10	0.02	0.03	PTFE阀针	120 93
25	0.05	0.05	PTFE阀针	120 96
50	0.1	0.08	PTFE阀针	120 98





滴定管，直滴型

SILBERBRAND，B级

DURAN®玻璃，依照DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。长度约为800 mm。2个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	滴定管阀包含	货号
10	0.02	0.03	PTFE阀针	120 83
25	0.05	0.05	PTFE阀针	120 86
50	0.1	0.08	PTFE阀针	120 88
10	0.02	0.03	玻璃阀芯	120 03
25	0.05	0.05	玻璃阀芯	120 06
50	0.1	0.08	玻璃阀芯	120 08



滴定管，直滴型

SILBERBRAND

DURAN®。(TD, Ex)校准。Schellbach stripes标记。

10 ml 与 25 ml: 误差极限参照B级，DIN EN ISO 385标准。

50 ml: 误差极限依照DIN EN ISO 385标准，B级。2个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	滴定管阀包含	货号
10*	0.05	0.05	470	玻璃阀芯	120 13
25*	0.1	0.08	520	玻璃阀芯	120 16
50	0.1	0.08	790	玻璃阀芯	120 18

* 分刻度间距离缩短

滴定管，棕色玻璃，侧滴型

SILBERBRAND

硼硅酸盐玻璃 5.4，
25 ml: 误差极限参照B级，DIN EN ISO 385标准。
50 ml: 误差极限 依照DIN EN ISO 385标准，B级。
(TD, Ex)校准。2个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	滴定管阀包含	货号
25*	0.1	0.08	550	PTFE 阀针	120 56
50	0.1	0.10	800	PTFE 阀针	120 58
25*	0.1	0.08	550	玻璃阀芯	120 52
50	0.1	0.10	800	玻璃阀芯	120 54

* 分刻度间距离缩短



体积
计量
设备

滴定管，棕色玻璃，直滴型

SILBERBRAND

硼硅酸盐玻璃 5.4，
25 ml: 误差极限参照B级，DIN EN ISO 385标准。
50 ml: 误差极限 依照DIN EN ISO 385标准，B级。
(TD, Ex)校准。2个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	滴定管阀包含	货号
25*	0.1	0.08	550	PTFE 阀针	135 36
50	0.1	0.10	800	PTFE 阀针	135 38
25*	0.1	0.08	550	玻璃阀芯	135 32
50	0.1	0.10	800	玻璃阀芯	135 34

* 分刻度间距离缩短



模块化滴定管新概念！

来自BRAND的组装式滴定管。



■ 附PTFE滴定阀

■ 快速拆装，清洗方便

■ 维修简单，所有零部件均可进行更换。

组装式滴定管

BLAUBRAND®，AS级，conformity资格认证

DURAN® 玻璃，可拆卸型PTFE材质滴定阀。依照DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。提供产品：含Schellbach Stripe标记的滴定管；含高精度滴定头的滴定阀。包含批次认证证书。1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	货号
10	0.02	0.02	795	139 13
25	0.05	0.03	800	139 16
50	0.1	0.05	800	139 18



组装式滴定管

SILBERBRAND

AR-Glas® 玻璃，可拆卸型PTFE材质滴定阀。误差极限参照B级，DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。提供产品：含Schellbach Stripe标记的滴定管；含高精度滴定头的滴定阀。1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	货号
10*	0.05	0.05	445	139 03
25*	0.1	0.08	510	139 06
50*	0.1	0.10	710	139 08

* 分刻度间距离缩短



组装式滴定管，棕色玻璃

SILBERBRAND

硼硅酸盐玻璃 5.4，可拆卸型PTFE滴定阀。

25 ml: 误差极限参照B级，DIN EN ISO 385标准。

50 ml: 误差极限依照DIN EN ISO 385标准，B级。

(TD, Ex)校准。提供产品：白色刻度标记的滴定管；含高精度滴定头的滴定阀。1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	货号
25*	0.1	0.08	520	139 26
50	0.1	0.10	790	139 28

* 分刻度间距离缩短

零备滴定管

适用于组装式滴定管

BLAUBRAND®, 包含批次认证证书, 1个/包。

产品描述	量程 ml	长度 mm	货号
BLAUBRAND®, DURAN® 玻璃	10	700	139 43
BLAUBRAND®, DURAN® 玻璃	25	705	139 46
BLAUBRAND®, DURAN® 玻璃	50	705	139 48
SILBERBRAND, AR-Glas® 玻璃	10*	350	139 33
SILBERBRAND, AR-Glas® 玻璃	25*	410	139 36
SILBERBRAND, AR-Glas® 玻璃	50*	610	139 38
SILBERBRAND, 棕色玻璃	25*	425	139 56
SILBERBRAND, 棕色玻璃	50	695	139 58

* 分刻度间距离缩短

零备滴定阀

适用于所有组装式滴定管及组装式自动回零滴定管

PTFE材质。附夹紧螺丝及密封垫, 不含滴定头。
1个/包。

货号	118 05
----	--------

零备滴定管头

适用于组装式滴定管及组装式自动回零滴定管

1个/包。

适用于滴定管 ml	产品描述	货号
10 ml	硼硅酸盐玻璃3.3	115 10
25 ml	硼硅酸盐玻璃3.3	115 11
50 ml	硼硅酸盐玻璃3.3	115 12
25 与 50 ml, 棕色玻璃	棕色玻璃, 硼硅酸盐玻璃5.4	115 15



体积
计量
设备



组装式滴定管，“经济型”零备件

滴定管

SILBERBRAND

AR-Glas® 玻璃。误差范围参照B级，DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。延长分液管外径8 mm。配合PTFE滴定阀使用(货号 118 00)。2个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	货号
25*	0.1	0.08	400	100 02
50*	0.1	0.10	620	100 04

* 分刻度间距离缩短



PTFE滴定阀

适用于滴定管

附PP滴定管头。整套含固定工具。1个/包。

货号	118 00
----	--------



零备滴定管头

适用于PTFE滴定阀

PP材质，带旋盖。1个/包。

货号	116 00
----	--------

自动调零滴定管，Dr. Schilling式

SILBERBRAND

滴定管：AR-Glas® 玻璃。误差范围参照B级，DIN EN ISO 385标准测定误差极限。(TD, Ex)校准。Schellbach stripes标记。自动回零。1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	含瓶子 ml	整体高度 mm	货号
10*	0.05	0.05	500	530	237 53
15*	0.1	0.08	500	510	237 55
25*	0.1	0.08	1000	620	237 56
50*	0.1	0.10	1000	830	237 58
25, 棕色玻璃	0.1	0.08	1000, 棕色	650	237 66
50, 棕色玻璃	0.1	0.10	1000, 棕色	900	237 68

* 分刻度间距离缩短

自动回零滴定管备用零件，Dr. Schilling式

零备滴定管

1个/包。

量程 ml	长度 mm	货号
10	340	237 13
15	320	237 15
25	390	237 16
50	600	237 18
25, 棕色玻璃	420	237 23
50, 棕色玻璃	670	237 24

滴定台底座

1个/包。

适用于试剂瓶 ml	货号
500	237 25
1000	237 28

试剂瓶

PE-LD材质。窄口试剂瓶，带瓶口套管。1个/包。

量程 ml	Ø mm	高度 mm	螺纹 GL	货号
500	75	180	25	1290 55
1000	94	212	28	1290 60
1000, 棕色	94	212	28	1302 60

零件

千分螺钮，带按钮，包括支持钳。1个/包。

用于 量程 ml	ml	货号
10	500	237 45
15	500	237 46
25 - 50	1000	237 48

玻璃滴定头

AR-Glas® 玻璃，附硅胶导管。10个/包。

透明玻璃	货号
	115 00
棕色玻璃	货号
	115 05



体积
计量
设备

- 材料：
 - 吸液管：PVC材质
 - 滴定头导管：硅树脂材质
 - 试剂瓶：PE-LD材质
 - 滴定台：PE-HD材质
 - 滴定管固定夹：灰色，聚酰胺材质
 - 测微螺丝：铜/PP材质
- 塑料瓶可挤压，实现液体试剂的快速灌装。
- 自动回零。
- 使用测微螺丝，保证滴定的精确度。
- 可松开测微螺丝使用按钮进行粗滴定。

注意！

若长时间不使用滴定管，请将管内液体排空，打开滴定阀释放管内压力。



自动回零滴定管，Pellet式，含中间阀

BLAUBRAND®，AS级，conformity资格认证

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex) 校准。Schellbach stripes标记。包含批次检验证书。有可更换的针形滴定阀及PTFE阀针（中间阀为PTFE阀芯）或磨口玻璃阀（中间阀为玻璃阀芯）。自动回零。中间阀4 NS/19可回流残余液体。总高度约为1 m，含容量为2000 ml的试剂瓶(钠钙玻璃)。1个/包。

针形阀及PTFE材质阀针（中间阀为PTFE阀芯）

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	产品描述	货号
10	0.02	0.02	含试剂瓶	227 64
25	0.05	0.03	含试剂瓶	227 67
50	0.1	0.05	含试剂瓶	227 68
10	0.02	0.02	不含试剂瓶	227 61
25	0.05	0.03	不含试剂瓶	227 62
50	0.1	0.05	不含试剂瓶	227 63

玻璃阀（中间阀为玻璃阀芯）

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	产品描述	货号
10	0.02	0.02	含试剂瓶	227 34
25	0.05	0.03	含试剂瓶	227 37
50	0.1	0.05	含试剂瓶	227 38
10	0.02	0.02	不含试剂瓶	227 31
25	0.05	0.03	不含试剂瓶	227 32
50	0.1	0.05	不含试剂瓶	227 33



自动回零滴定管，Pellet式，不含中间阀

BLAUBRAND®，AS级，conformity资格认证

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。Schellbach stripes标记。包含批次检验证书。附针形阀及PTFE材质阀针。自动回零。总高度约为1 m，含容量为2000 ml的试剂瓶（钠钙玻璃）。1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	产品描述	货号
10	0.02	0.02	含试剂瓶	225 24
25	0.05	0.03	含试剂瓶	225 28
50	0.1	0.05	含试剂瓶	225 30
10	0.02	0.02	不含试剂瓶	225 21
25	0.05	0.03	不含试剂瓶	225 22
50	0.1	0.05	不含试剂瓶	225 23

自动回零滴定管，Pellet式，不含中间阀

SILBERBRAND，B级

DURAN® 玻璃，依照DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。Schellbach stripes标记。附有针形阀及PTFE阀针。自动回零。总高度约为1 m，含容量为2000 ml的试剂瓶（钠钙玻璃）。1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	产品描述	货号
10	0.02	0.03	含试剂瓶	219 14
25	0.05	0.05	含试剂瓶	219 17
50	0.1	0.08	含试剂瓶	219 18
10	0.02	0.03	不含试剂瓶	219 11
25	0.05	0.05	不含试剂瓶	219 12
50	0.1	0.08	不含试剂瓶	219 13



体积
计量
设备

自动回零滴定管，Pellet式，含中间阀

SILBERBRAND，棕色玻璃

硼硅酸盐玻璃 5.4。

25 ml: 误差范围参照B级，DIN EN ISO 385标准。

50 ml: 误差范围依照DIN EN ISO 385标准，B级。

(TD, Ex) 校准。滴定阀及PTFE材质阀芯（中间阀为PTFE阀芯）或STJ玻璃滴定阀（中间阀为玻璃阀芯）可供选择。自动回零。中间阀4 NS/19可回流残留液体。总高度约为 1 m，包括 2000 ml 试剂瓶（钠钙玻璃）。1个/包。

滴定阀及中间阀，PTFE阀芯

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	产品描述	货号
25*	0.1	0.08	含瓶子	223 32
50	0.1	0.10	含瓶子	223 34
25*	0.1	0.08	不含试剂瓶	223 36
50	0.1	0.10	不含试剂瓶	223 38

* 分刻度间距离缩短

滴定阀及中间阀，玻璃阀芯

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	产品描述	货号
25*	0.1	0.08	含瓶子	223 22
50	0.1	0.10	含瓶子	223 24
25*	0.1	0.08	不含试剂瓶	223 26
50	0.1	0.10	不含试剂瓶	223 28

* 分刻度间距离缩短





自动回零滴定管，Pellet式，不含中间阀

SILBERBRAND，棕色玻璃

硼硅酸盐玻璃 5.4。

25 ml: 误差范围参照B级, DIN EN ISO 385。

50 ml: 误差范围依照DIN EN ISO 385标准, B级。

(TD, Ex)校准。可用PTFE或玻璃阀芯。总高度约为1 m, 包括 2000 ml 试剂瓶 (钠钙玻璃)。1个/包。

滴定阀，PTFE阀芯

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	产品描述	货号
25*	0.1	0.08	含瓶子	223 12
50	0.1	0.10	含瓶子	223 14
25*	0.1	0.08	不含试剂瓶	223 16
50	0.1	0.10	不含试剂瓶	223 18

* 分刻度间距离缩短

滴定阀，玻璃阀芯

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	产品描述	货号
25*	0.1	0.08	含瓶子	223 02
50	0.1	0.10	含瓶子	223 04
25*	0.1	0.08	不含试剂瓶	223 06
50	0.1	0.10	不含试剂瓶	223 08

* 分刻度间距离缩短

零备中间阀阀芯，4 NS/19

适用于Pellet式自动滴定管

PTFE或硼硅酸盐玻璃5.4, 含安全阀。1个/包。

产品描述	透明玻璃 货号	棕色玻璃 货号
PTFE阀芯	812 65	812 65
玻璃阀芯	812 55	812 56

模块化组装式自动回零滴定新理念！

来自于BRAND的自动回零滴定管

- 快速拆卸，易于清理
- 维护简单 — 所有零部件都可拆卸更换！

组装式自动回零滴定管

BLAUBRAND®，AS级，经过conformity资格认证。

DURAN® 玻璃，可拆卸的PTFE滴定阀。参照DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex) 校准。包含批次检验证书。提供产品：滴定管，具Schellbach stripe标记及自动回零功能，滴定阀含高精度滴定管头，吸液管（PVC材质，透明），泵压头及2000 ml 试剂瓶（钠钙玻璃）。1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	货号
10	0.02	0.02	775	239 19
25	0.05	0.03	785	239 20
50	0.1	0.05	790	239 21

组装式自动回零滴定管

SILBERBRAND

AR-Glas® 玻璃，可拆卸的PTFE滴定阀。误差范围参照B级，DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。提供产品：滴定管，具Schellbach stripe标记及自动回零功能，滴定阀含高精度滴定管头，吸液管（PVC材质，透明），泵压头及2000 ml试剂瓶（钠钙玻璃）。1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	货号
10*	0.05	0.05	455	239 09
25*	0.1	0.08	520	239 10
50*	0.1	0.10	730	239 11

* 分刻度间距离缩短

组装式自动回零滴定管，棕色玻璃

SILBERBRAND

硅硼酸盐玻璃5.4，可拆卸的PTFE滴定阀。(TD, Ex)校准。

25 ml: 误差范围参照B级，DIN EN ISO 385标准。

50 ml: 误差范围依照DIN EN ISO 385标准，B级。

提供产品：滴定管，白色刻度，具有自动回零功能，滴定阀含高精度滴定管头，吸液管（PVC材质，透明），泵压头及2000 ml试剂瓶（钠钙玻璃）。1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	货号
25*	0.1	0.08	495	239 29
50	0.1	0.10	780	239 30

* 分刻度间距离缩短

支架、滴定管夹与橡胶吸球请单独订购（参见166-167页）。



体积
计量
设备

支架、滴定管夹与橡胶吸球请单独订购 (参见166-167页)。



组装式自动回零滴定管

BLAUBRAND®, AS级, 经过conformity资格认证。

DURAN® 玻璃, 可拆卸的PTFE滴定阀。参照DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。包含批次检验证书。提供产品: 滴定管, 具Schellbach stripe标记及自动回零功能, 滴定阀含高精度滴定管头, 吸液管 (PVC材质, 透明), 1000 ml PE试剂瓶, 附底座。1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	货号
10	0.02	0.02	775	238 19
25	0.05	0.03	785	238 20
50	0.1	0.05	790	238 21



组装式自动回零滴定管

SILBERBRAND

AR-Glas® 玻璃, 可拆卸的PTFE滴定阀。误差范围参照B级, DIN EN ISO 385标准。(TD, Ex)校准。提供产品: 滴定管, 具Schellbach stripe标记及自动回零功能, 滴定阀含高精度滴定管头, 吸液管 (PVC材质, 透明)。1000 ml PE试剂瓶, 附底座。1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	货号
10*	0.05	0.05	455	238 09
25*	0.1	0.08	520	238 10
50*	0.1	0.10	730	238 11

* 分刻度间距离缩短



组装式自动回零滴定管, 棕色玻璃

SILBERBRAND

硅硼酸盐玻璃5.4, 可拆卸的PTFE滴定阀。(TD, Ex)校准。

25 ml: 误差范围参照B级, DIN EN ISO 385标准。

50 ml: 误差范围依照DIN EN ISO 385标准, B级。

提供产品: 滴定管, 白色刻度, 具有自动回零功能, 滴定阀含高精度滴定管头, 吸液管 (PVC材质, 透明), 1000 ml PE棕色试剂瓶, 附底座。1个/包。

量程 ml	分刻度 ml	误差极限 ± ml	长度 mm	货号
25*	0.1	0.08	495	238 29
50	0.1	0.10	780	238 30

* 分刻度间距离缩短

零备滴定管

适用于组装式自动回零滴定管

BLAUBRAND®, 包含批次检验证书, 1个/包。

产品描述	量程 ml	长度 mm	货号
BLAUBRAND®, DURAN®	10	680	238 43
BLAUBRAND®, DURAN®	25	690	238 46
BLAUBRAND®, DURAN®	50	695	238 48
SILBERBRAND, AR-Glas® 玻璃	10*	360	238 33
SILBERBRAND, AR-Glas® 玻璃	25*	425	238 36
SILBERBRAND, AR-Glas® 玻璃	50*	635	238 38
SILBERBRAND, 棕色玻璃	25*	400	238 66
SILBERBRAND, 棕色玻璃	50	685	238 68

* 分刻度间距离缩短

(滴定管夹, 参见166-167页)

零备滴定阀

适用于所有组装式滴定管及组装式自动回零滴定管

PTFE材质。附夹紧螺丝及密封垫, 不含滴定头。

1个/包。

货号	118 05
----	--------

零备滴定管头

适用于组装式滴定管及组装式自动回零滴定管

1个/包。

适用于滴定管 ml	产品描述	货号
10 ml	硼硅酸盐玻璃3.3	115 10
25 ml	硼硅酸盐玻璃3.3	115 11
50 ml	硼硅酸盐玻璃3.3	115 12
25 and 50 ml, 棕色玻璃	棕色玻璃, 硼硅酸盐玻璃5.4	115 15

零备吸液管

PVC材质, 透明。内径 5 mm, 外径 7 mm, 长度 1 m。1个/包。

货号	115 25
----	--------

滴定台底座

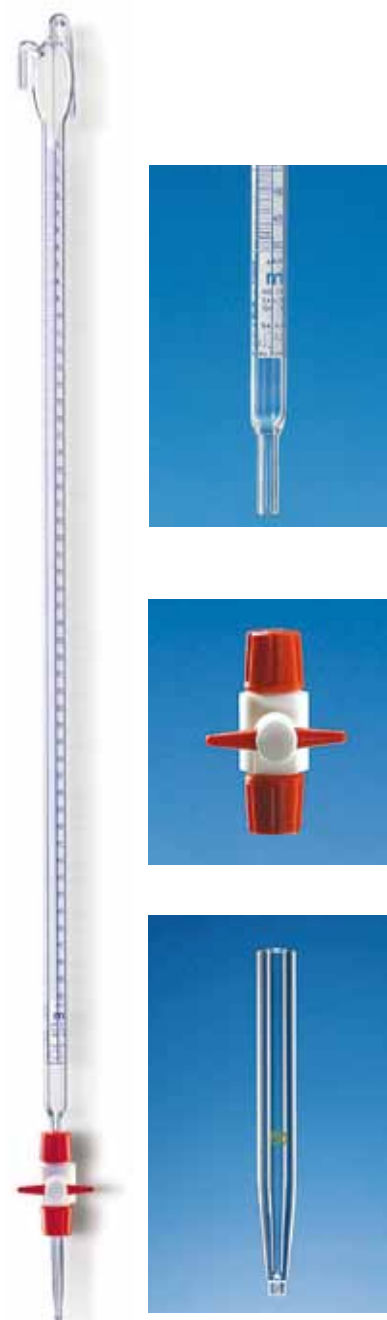
1个/包。

适用于试剂瓶 ml	货号
500	237 25
1000	237 28

试剂瓶

PE-LD材质。窄口试剂瓶, 带瓶口套管。1个/包。

容量 ml	直径 mm	高度 mm	螺纹 GL	货号
500	75	180	25	1290 55
1000	94	212	28	1290 60
1000, 棕色玻璃	94	212	28	1302 60





零备试剂瓶用于自动回零滴定管

含透明玻璃或棕色玻璃试剂瓶可供选择

DURAN® 或钠钙玻璃。容量2000 ml。1个/包。

材质	直径 mm	高度 mm	规格	产品描述	货号
DURAN®	160	200	29/32	透明玻璃	233 10
DURAN®	160	200	29/32	棕色玻璃	233 20
钠钙玻璃	160	200	29/32	透明玻璃	1269 65
钠钙玻璃	160	200	29/32	棕色玻璃	1270 65



泵压头

适用于大试剂瓶，组装式自动回零滴定管

DURAN® 玻璃。NS 29/32。长度185 mm，管套外径7 mm。1个/包。

产品描述	货号
透明玻璃	238 75
棕色玻璃	238 76



橡胶吸球

适用于滴定管

橙色，单橡胶球，带阀门及导管。1个/包。

货号	234 00
----	--------



接口夹

不锈钢，瓶颈规格29/32。1个/包。

货号	556 18
----	--------



滴定管夹

锌合金材质，镀镍。PVC包被滴定管夹。1个/包。

产品描述	货号
可放置1支滴定管	165 15
可放置2支滴定管	165 20

滴定管夹

Castaloy® 合金。两只最大量程为50 ml 的滴定管可在数秒内安装固定。夹钳为PVC包膜，可牢牢抓紧滴定管，保证安全使用。可随意调节高度。不会影响滴定管刻度的读取。坚固型设计，操作简便。整合滴定架接头可理想地与右图所示的滴定架共同使用。(货号 5778 91)。1个/包。

货号	5779 00
----	---------



滴定管夹

PP材质，白色。可固定于直径为8 -14 mm 的滴定台支架上。可通过防腐蚀弹簧夹非常简便地固定滴定管。1个/包。

产品描述	货号
可放置1支滴定管	165 05
可放置2支滴定管	165 10



滴定管架

适用于组装式自动回零滴定管

滴定台底座：PP材质，底部的橡胶支点增加底座与桌面的摩擦力，可防止滴定管架倾翻或滑动。滴定台支架：不锈钢材质。底座规格为210 x 55 mm (长度x宽度)，支架规格为550 x 12 mm (长度x直径)。1个/包。

货号	238 82
----	--------



滴定管套

PP材质。有内棱防止滴定时吸在滴定管上。10个/包。

内径 mm	高度 mm	货号
20	30	164 00





零备滴定阀

针形滴定阀

BISTABIL, DURAN®/PTFE

阀门附有高精度DURAN® 玻璃滴定管头。含可置换PTFE阀针，盖帽为PP材质，含安全阀。阀门开度为0 - 2.5 mm。1个/包。

适用于滴定管量程 ml	侧滴型针形滴定阀 货号	直滴型针形滴定阀 货号
2 - 10	821 20	822 20
25	821 21	822 21
50	821 22	822 22
零备安全阀芯用于滴定管 量程 ml		
2 - 50	821 70	821 70

玻璃滴定阀

BISTABIL, DURAN®

滴定阀，配套高精度DURAN® 玻璃滴定管头。可更换硼硅酸盐玻璃阀芯，含安全阀。滴定阀型号3NS/12。1个/包。

适用于滴定管量程 ml	DURAN® 侧滴型滴定阀 货号	DURAN® 直滴型滴定阀 货号
2 - 10	818 05	818 15
25	818 07	818 17
50	818 09	818 19
零备安全阀芯用于滴定管 量程ml		
2 - 10	811 40	810 53
25	811 41	810 53
50	811 42	810 53

玻璃滴定阀，棕色玻璃

BISTABIL, 硅硼酸盐玻璃 5.4

滴定阀，附滴定头。可更换带安全阀的PTFE或硼硅酸盐玻璃阀针。滴定阀型号3NS/12。1个/包。

适用于滴定管量程 ml	侧滴型滴定阀 PTFE阀芯 货号	侧滴型滴定阀 玻璃阀芯 货号	直滴型滴定阀 PTFE阀芯 货号	直滴型滴定阀 玻璃阀芯 货号
25	819 27	819 07	819 37	819 17
50	819 27	819 09	819 39	819 19
零备安全阀芯用于滴定管 量程 ml				
25	811 67	811 46	812 48	812 47
50	811 67	811 47	812 48	812 47