

Dispensette® TA · 痕量分析  
适用于高纯度化学试剂的移取。



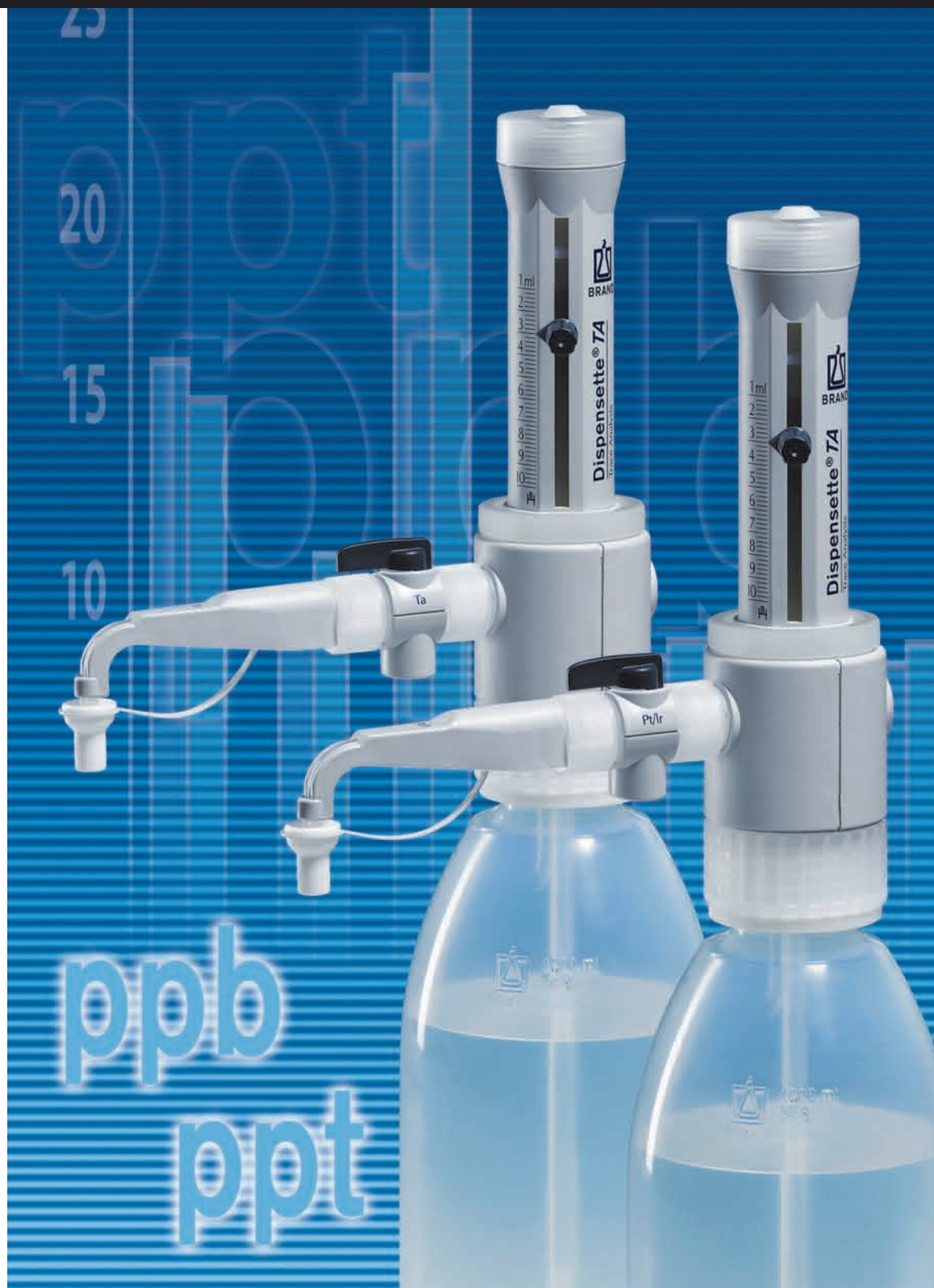
# Dispensette® TA

F I R S T C L A S S · B R A N D

Dispensette® TA 能够出色地完成精确移取痕量分析中使用的高纯度试剂的工作。

液路中的部件由最高纯度的材料制成,比如PFA、PTFE与蓝宝石(sapphire)。根据应用不同,有铂-铱弹簧或者钽弹簧两种阀门弹簧型号可供选择。量程范围从1-10ml。

- 特别适用于移取酸, 碱与过氧化氢。同样适用于氢氟酸。
- 移取液体中痕量金属的浓度通常低至ppb级别, 甚至, 根据应用, 可达ppt级别。



# 在痕量分析中移取高纯度化学试剂



## 产品特点

- 接触试剂的部件为高纯度塑料材质，比如PTFE, PFA, FEP 与 PFA。可更换的阀门使用的是最高纯度的蓝宝石(sapphire)。根据应用不同，铂-铱弹簧或者钽弹簧可作为弹簧使用的材料。
- 操作手册中有经实测的清洗流程描述。
- 如果希望避免瓶内物质的二次污染，我们建议使用不含SafetyPrime™安全阀的型号。
- 45 mm 标准螺口加上包装内含的转接头可以适配绝大多数常见实验室试剂瓶。
- 阀门模块可 360° 旋转，可让试剂瓶永远保持面对操作者。
- 可伸缩吸液管兼容各种试剂瓶规格。
- 拆卸简单，轻松更换分液活塞柱。

## 建议应用范围

分配试剂	阀门弹簧 铂-铱	阀门弹簧 钽
Acetic acid 醋酸	+	+
Ammonia solution 氨水溶液	+	+
Bromine 溴	+	+
Hydrochloric acid 盐酸	+	+
Hydrofluoric acid 氢氟酸	+	-
Hydrogen peroxide 过氧化氢	-	+
Nitric acid 硝酸	+	+
Perchloric acid 高氯酸	+	+
Sodium hydroxide, 氢氧化钠, 30 %	+	-
Sulfuric acid 硫酸	+	+
Water 水	+	+

+ 适用, - 不适用

\* 提示：

氢氟酸与蓝宝石(sapphire)有极轻度的反应。因此可能会造成铝含量的微量增加。

## 操作



### 可更换分液活塞柱

如果在相当一段时间的使用后，活塞的密封性受到磨损，无需工具，客户可自行更换整个分液活塞柱。分液活塞柱在工厂都进行了校准，随包装附性能认证证书。更换后无需再校准。



### 连续分液

为方便连续分液，带安全手柄的延长分液管（可选配件，HF未经验证）可以帮助完成快速而精准的分配，即便是分配入狭窄的试管。安装之后仍完全可以使用SafetyPrime™安全阀与安全排液回流系统。

## 误差极限

标称量程	A* ≤ ±		CV* ≤	
	%	μl	%	μl
10	0.5	50	0.1	10

\* A = Accuracy 准确度, CV = Coefficient of Variation 偏差系数

根据DIN ISO 8655-5标准, 标称(额定)量程(即仪器的最大量程)的误差极限, 是使用蒸馏水在 20 °C/ 68 °F 获得的。根据DIN ISO 8655-5 标准, 通过均匀平顺地完全充满仪器进行测试。

根据DIN 12 600具有Conformity资格认证。

# 细节展示

设计用于痕量分析。  
在经过适当的洗涤之后，高纯材料几乎不会释放任何金属离子。  
这使得 Dispensette® TA 痕量瓶口分析型瓶口分液器成为痕量分析移液工具的不二之选。



可更换分液活塞柱，附证书



# 订购信息

## Dispensette® TA, 游标式可调型

痕量分析型瓶口分液器 Dispensette® TA, conformity 认证, 1份性能认证证书, 伸缩式吸液管, SafetyPrime™回流阀与回流管 (可选), 安装工具, 瓶口转接头 GL28/ S28 (ETFE), GL 32 (ETFE)与S 40 (PTFE), 以及操作手册。

量程 ml	阀门弹簧类型	不含SafetyPrime™安全回流阀货号	含SafetyPrime™安全回流阀货号
10	铂-铱	4740 040	4740 041
10	钽	4740 240	4740 241



## 零配件

### SafetyPrime™

安全回流阀

1个/包。

阀门弹簧, 铂-铱

货号 7060 86

阀门弹簧, 钽

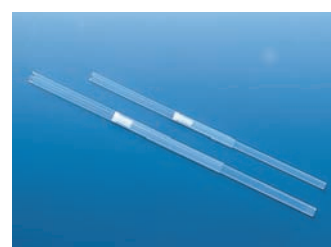
货号 7060 87



### 伸缩式吸液管

FEP材质。可根据各种试剂瓶高度调节。1个/包。

长度 mm	货号
70-140	7042 02
125-240	7042 03
195-350	7042 08
250-480	7042 01



### 排液管, 带整合阀门

管盖, PTFE, 1个/包

标称量程 ml	阀门弹簧类型	长度 mm	货号
10	铂-铱	90	7079 55
10	钽	90	7079 56



### 分液活塞柱含安全环,

标称量程 10ml, 已校准, 含质量证书。1个/包。

货号 7075 42



### 进液阀含密封垫圈

1个/包。

货号 6622



### 试剂瓶架

PP材质, 支撑杆 300mm, 底座 220 x 160 mm, 重量1130 g。1个/包。

货号 7042 75



其他Dispensette® TA的附件参见操作手册,或www.brand.de。

Dispensette®与BRAND®为德国BRAND GMBH + CO KG的商标。

我们的技术文档意为通知与建议我们的客户。当然,许多经验值的实现与在特定测试条件下获得的结果,在实际应用时可能由于不同的因素而超出我们的控制范围。因此,请原谅我们不能承担由我们的建议衍生的要求。使用者有责任确定产品是否符合所需进行的特定应用。

涉及技术信息修改恕不另行通知。可能包含错误。

### 普兰德 (上海) 贸易有限公司

普兰德 (上海) 是BRAND在中国的子公司。

地址: 上海市徐汇区肇家浜路789号均瑶国际广场12楼F1。

电话: +86 21 6422 2318 · 传真: +86 21 6422 2268

普兰德公司网址: www.brand.cn.com · 电子邮件地址: info@brand.cn.com

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 11 55 · 97861 Wertheim · Germany

Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de

