

完美的分液處理

用於超微量分析 - 最高的精確度和純度



瓶口分注器 VITLAB® TA

新式液體分注器 VITLAB® TA 是專門為超微量分析所設計，操作簡便、可優化樣品的準備和處理並且簡化實驗室操作。

根據超微量分析的基本要求，樣品絕不可受到污染。因此相關部件採用高純度、絕對抗化學腐蝕的材質做原材料，如 PFA、PTFE 和寶石。微量金屬的釋放為 ppb 級，在特定的應用中，可達到 ppt 級。



需要時，使用者不需借助其他工具及可自行更換整個分配部件。替換部件已做預校正，並附品質保證書，因此更換後無需校正。



長距離的分注操作可借助具備安全握柄的靈活滴定管(可選，不可用於 HF)。可快速精確填充樣品至窄型反應容器。保留了迴流閥及安全放液系統的功能。



依據不同的應用，可選擇鉑銻合金或鈦彈簧來替換可拆卸的閥門彈簧。鉑銻合金彈簧適用於氫氟酸與苛性鈉的應用。鈦彈簧則適用於雙氧水(見表格)。



可選擇多種容量型號，特定樣品具備再校正功能。
產品符合 DIN 12600 規定。

產品包括：VITLAB® TA 瓶口分注器、品質保證書、伸縮式吸管、組裝工具、GL25 / S28(ETFE)、GL32 (ETFE)、S40 (PTFE)三種轉接頭，附使用說明並可加購回流閥。

誤差範圍符合 DIN EN ISO 8655-5
標準容積：10 ml
精準度： $\leq \pm 0.5\% / 50\mu\text{l}$
偏差係數： $\leq \pm 0.1\% / 10\mu\text{l}$

| 貨號 | 容積 (ml) | 閥門彈簧 | 再循環 | 最小分度 (ml) | 精確度* $\leq \pm \%$ | 精確度* $\leq \pm \mu\text{l}$ | 偏差係數 $\leq \%$ | 偏差係數 $\leq \mu\text{l}$ | 最小訂貨量 |
|---------|---------|------|-----|-----------|--------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|-------|
| 1607515 | 10 | 鉑銻合金 | 無 | 0.2 | 0.5 | 50 | 0.1 | 10 | 1 |
| 1607525 | 10 | 鉑銻合金 | 有 | 0.2 | 0.5 | 50 | 0.1 | 10 | 1 |
| 1607535 | 10 | 鈦 | 無 | 0.2 | 0.5 | 50 | 0.1 | 10 | 1 |
| 1607545 | 10 | 鈦 | 有 | 0.2 | 0.5 | 50 | 0.1 | 10 | 1 |

* 誤差範圍符合 DIN EN ISO 8655-5。設備上標識的標稱(最大)容積下，設備、環境、和純水溫度都為 20°C，填充滿後依據 DIN EN ISO 8655-5 進行均一穩定的檢測，設備証實符合 DIN12600 的要求。

分注器VITLAB® TA參考應用

| 分注溶劑 | 閥門彈簧：鉑銨合金(Pt-Ir) | 閥門彈簧：鈦(Ta) |
|--------------------|------------------|------------|
| Acetic acid | + | + |
| Ammonia solution | + | + |
| Bromine | + | + |
| Hydrochloric acid | + | + |
| Hydrofluoric acid* | + | - |
| Hydrogen peroxide | - | + |
| Nitric acid | + | + |
| Perchloric acid | + | + |
| Sodium hydroxide | + | - |
| 30% Sulphuric acid | + | + |
| Water | + | + |

+ 適合； - 不適合

*氫氟酸會與寶石發生輕微反應，因此會有微量鉛損失。

瓶口分注器 VITLAB®TA 附件



VITLAB®TA 再循環閥門

可依據不同的應用更換，可選用 Platinum-Iridium 或 Tantalum。

| 閥門彈簧 | 最小訂貨量 | 貨號 |
|------|-------|---------|
| 鉑銨合金 | 1 | 1671050 |
| 鈦 | | 1471055 |



VITLAB®TA 塑料支架

用於安全固定，100%聚丙烯(不含金屬)材質，確保無污染的實驗數據；規格：底座 220x160(mm)，支桿 300(mm)，重量 1130g

| 說明 | 最小訂貨量 | 貨號 |
|------|-------|---------|
| 塑料支架 | 1 | 1671116 |

VITLAB®TA 的理想配件：PFA 容器

VITLAB 的 PFA 產品的特點是表面光滑、防水。使其易於清洗、確保其不與樣品發生交互作用，同時確保微量分析中分析結果的可靠性。

您能在 www.vitlab.de 網站內的目錄中查看各種 PFA 容器。

