

Flaschenaufsatzdispenser VITLAB® TA², VITLAB Bottle-Top Dispenser VITLAB® TA²

Der Dispenser VITLAB® TA² wurde speziell entwickelt, um die hohen Reinheitsanforderungen in der Spurenanalytik zu erfüllen. Durch die Verwendung hochreiner Werkstoffe sowie ein spezielles und in der Praxis erprobtes Reinigungsverfahren vor dem Einsatz gelingt es, die Abgabe von Metallspuren auf ein Niveau im unteren ppb bzw. sogar in den ppt Bereich (je nach Anwendung) zu reduzieren. Die medienberührenden Teile bestehen aus verschiedenen Fluorkunststoffen (z.B. ETFE, FEP, PFA, PTFE), Al₂O₃-Saphir, Platin-Iridium oder Tantal (je nach Ausführung).

Durch die hervorragende chemische Beständigkeit der verwendeten Werkstoffe kann der neue Dispenser auch mit hochkonzentrierten Säuren und Laugen, wie beispielsweise Perchlorsäure, Schwefelsäure und Salpetersäure eingesetzt werden. Je nach Applikation stehen dem Anwender zwei verschiedene Ventildedersysteme zur Verfügung: der VITLAB® TA² mit Tantal-Feder eignet sich zum Dosieren von Wasserstoffperoxid (H₂O₂). Für Applikationen mit Natronlauge (max. Konzentration 30%) und Flusssäure (HF) wird die Platin-Iridium-Feder empfohlen. Um den Verlust wertvoller Reagenzien oder Probenlösungen zu minimieren, wird der Dispenser optional mit Rückdosierventil angeboten.

Lieferumfang:

Dispenser VITLAB® TA² (Verschraubung GL 45) mit einstellbarem variablem Volumen, mit Qualitätszertifikat, Teleskop-Ansaugrohr, Montageschlüssel, Flaschenadapter GL 28/S 28 (ETFE), GL 32 (ETFE) und S 40 (PTFE) und Gebrauchsanleitung. Wahlweise mit oder ohne Rückdosierventil.

Volumen ml	Ventilfeder	Rückdosierung	Teilung ml	R ≤ ± %	VK ≤ %	Best.-Nr.
1,0 – 10,0	Pt-Ir	nein	0,2	0,5	0,1	10 85 37515
1,0 – 10,0	Pt-Ir	ja	0,2	0,5	0,1	10 85 37525
1,0 – 10,0	Ta	nein	0,2	0,5	0,1	10 85 37535
1,0 – 10,0	Ta	ja	0,2	0,5	0,1	10 85 37545

Fehlergrenzen nach DIN EN ISO 8655-5 bezogen auf das auf dem Gerät aufgedruckte Nennvolumen (= max. Volumen) bei gleicher Temperatur (20°C) von Gerät, Umgebung und H₂O dest. Die Prüfung erfolgt gemäß DIN EN ISO 8655-6 bei vollständig gefülltem Gerät und gleichmäßiger und ruckfreier Dosierung.

