



1-CUBE s. r. o.

Hamry 3567, 580 01 Havl. Brod, Czech Republic
tel + 420 569 433620 e-mail: 1-cube @ 1-cube.com web site: www.1-cube.com

Anaerostate – Typen ANS1, ANS0a, ANS0b

Verwendung:

Das Gerät dient der Kultivierung und Aufbewahrung von Mikroorganismen unter anaeroben Bedingungen. Die gewünschte Atmosphäre innerhalb des Anaerostaten kann auf verschiedene Weise erreicht werden:

- **Spülung:** Verdrängung der Luft durch Gas aus einer Druckflasche.
- **Evakuierung und Befüllung:** Absaugen der Luft und anschließendes Einleiten der gewünschten Gasgemischs.
- **Chemisch:** Verwendung eines Anaerokults, der während der gesamten Kultivierungsdauer eine Schutzatmosphäre gewährleistet.

Der Behälter des Anaerostaten besteht aus transparentem Hochdruck-PVC. Das Modell ANS0b ist mit einem abnehmbaren Deckel mit Dichtung und zentralem Verschluss ausgestattet und ausschließlich für die Arbeit mit Anaerokulten vorgesehen. Die Modelle ANS1 und ANS0a sind zusätzlich mit zwei Ventilen und einem Manometer für die aktive Gasbefüllung ausgestattet.

Technische Daten:

Parameter	Einheit	ANS1	ANS0a	ANS0b
Betriebstemperatur	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Maximaler Überdruck	kPa	+50	+50	+50
Maximaler Unterdruck	kPa	-50	-50	-50
Gewicht (ca.)	kg	2	1	1
Höhe	mm	400	270	270
Breite	mm	180	150	150
Tiefe	mm	200	170	170
Max. Ø Petrischale	mm	140	90	90
Kapazität (Petrischale 90 mm)	Stück	15	10 (Gas) / 8 (Anaerokult)	8 (nur Anaerokult)
Kapazität (Reagenzglas)	Stück	22	—	—
Manometer	Stück	1	1	—
Ventile	Stück	2	1 + Entlüftungsstopfen	—

Lieferumfang:

Anaerostat in der gewählten Ausführung + Bedienungsanleitung.

Zubehör: (nicht im Lieferumfang enthalten – nur auf Kundenwunsch)

- **Halter für Petrischalen:**
 - o Für ANS1: Kapazität 15 Stück (max. Ø 140 mm).
 - o Für ANS0: Kapazität 10 Stück (max. Ø 90 mm).
- **Reagenzglasgestell:** Inklusive 22 Kulturröhrchen (ausschließlich für Modell ANS1 vorgesehen).
- **Verbrauchsmaterial:** Anaerokulte (Generatoren der anaeroben Atmosphäre).
- **Sonderausstattung:** Montage von John-Guest-Schnellkupplungen und Lieferung passender PE-Schläuche für einfachen Gasanschluss.



ANS1



ANS0a



ANS0b