

**ANNA SCREEN**  
**LABOR - EUDIOMETER**



***Laborgerät zur Bestimmung des Faulverhaltens und der biologischen Abbaubarkeit unter strikt anaeroben Bedingungen***

***Anwendungsmöglichkeiten :***

- *Bestimmung des Faulverhaltens nach DIN 38 414*
  - *Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit unter anaeroben Bedingungen in Anlehnung an:*
    - *Determining the Anaerobic Biodegradation of Plastic Materials in the Presence of Municipal Sewage Sludge ASTM D 5210 - 92*
    - *Determining Anaerobic Biodegradation of Plastic Materials under High-Solids Anaerobic-Digestion Conditions ASTM D 5511 - 94*
    - *Evaluation of the Ultimate Anaerobic Biodegradability and Disintegration of Packaging Materials under High-Solids Anaerobic Digestion Conditions CEN ( in Vorbereitung )*
-

## Vorzüge des Labor - Eudiometers :

- sehr günstiger Preis ( Einsteigergerät zur Prüfung der anaeroben biologischen Abbaubarkeit )
- Bestimmung des Faulverhaltens nach DIN
- kompakte Abmessungen ( Sondermaße für bereits vorhandene Temperierschränke auf Anfrage )
- sehr einfache Bedienbarkeit
- wartungsfreie Rührreinheit
- ungiftige Sperrflüssigkeit
- Septenanschlüsse zur Probenentnahme ( Gasraum und wässriges Medium )
- exakte Ablesbarkeit durch genaue Skalierung
- Einsatz-, Temperaturbereich 5°C - 55°C ( optional bis 90°C )
- hohe Gasdichtigkeit
- Normanschlüsse ( Anschluß eigener Reaktionsgefäße )
- im Lieferumfang enthalten ist eine ausführliche Arbeitsvorschrift, die den gesamten Arbeitsablauf beginnend mit der Probennahme der Animpfeschlämme, ihre Vorbehandlung, über das Ansetzen der Eudiometer bis hin zur exakten und richtigen Auswertung der Meßergebnisse beschreibt

## Technische Daten :

Personenschutz	gemäß VDE-Bestimmungen, Schutzklasse ICE - Zeichen
Anzahl der Meßstellen	6
Glasteile	Duranglas
Spannung (Magnetprüher)	230 V / 50 - 60 Hz
Maße (B x T x H)	445 x 250 x 660 mm
Gewicht	21,5 kg
Farbe	lichtgrau

<b>Eudiometer Standard</b>		<b>Verstärkte Ausführung</b> für viskosere Medien	<b>Glasvolumen nach DIN 38 414</b> wie 600.028
Probenflasche	250 ml	250 ml	500 ml
Eudiometerrohr	150 ml	150 ml	300 ml
Niveaugefäß	250 ml	250 ml	750 ml
Magnetprüher	Standard	Verstärkt	Verstärkt
Rührstäbchen	6 x 30 mm	Komet 30	Komet 30
<b>Bestell Nummer</b>	<b>600.006</b>	<b>600.028</b>	<b>600.031</b>

## Zubehör :

- Thermostat ohne Temperierwanne **Bestell Nummer 010.112**
- Thermostat für Temperaturbereich von 25 - 100 °C **Bestell Nummer 020.175**
- Vorrichtung und Anleitung zum Waschen der Animpfeschlämme ( Inokula )  
unter anaeroben Bedingungen **Bestell Nummer 600.016**
- Softwareprogramm zur Berechnung und Kalkulation der produzierten Biogasmenge  
unter Standardnormbedingungen, Berücksichtigung von Gasprobenentnahmen,  
Berechnung des Anteils der theoretisch produzierten Biogasmenge ( ThBiogas )  
bzw. des Methananteils ( ThCH4 ) **Bestell Nummer 060.005**
- Schliffklammern zur Sicherung der Schliffverbindung **Bestell Nummer 010.170**