

## ANKOM<sup>RF</sup> ガスプロダクションシステム

### 無線ガス生産量測定

ANKOM RF ガスプロダクションシステムは、嫌気性および好気性の微生物活動から発生するガス圧を簡単に測定します。



### リアルタイム・モニタリング

リアルタイムでデータを収集。ソフトウェアの自動グラフ機能により、リアルタイムに結果が得られます。すべてのデータはMicrosoft Excelにエクスポートでき、簡単に分析することができます。

### サンプリング機能

ANKOM RFは、自動排気制御だけでなく、ガスと液体のサンプル抽出機能を備えています。すべてのサンプルボトルには、実験中にガスや液体を抽出するためのセプタポートを取り付けることができます。

### モジュール

ANKOM RFは、1システムあたり最大50モジュール、同時に最大10システムまで拡張可能で、合計500モジュールを使用できます。このモジュール設計により1つの研究で複数の環境に対応することができます。

### 多様な応用例

- 反芻動物の栄養 バイオエネルギー / バイオ燃料
- 単胃動物の栄養 醸造科学
- 人間の消化 酵母の活性/生地発酵
- 土壌分析



RFSには以下が含まれています。

- 充電式バッテリー付き  
ガスプロダクション・モジュール5基
- 250mlボトル5本 (1本はセプタポート付き)
- リモートモジュール・ゼロ
- システム・ソフトウェア
- USBケーブル付きベース  
コーディネーター
- 10ステーションバッテリー  
充電器
- バルブ洗浄キット
- 陽性試験用カプセル



## 製品仕様

### 測定原理

マノメトリック法

### 累積圧力範囲

-10.0 ~ 500.0psi

### 圧力値精度

測定値の±1%

### 解像度

+/- 0.04

### 使用可能なボトル

(ANKOM社取扱いボトル)

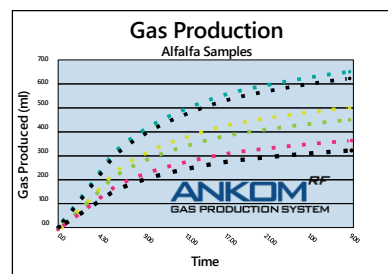
100 ml  
250 ml  
500 ml  
1000 ml  
1.8 L

### モジュール高さ

250 ml bottle	20.3 cm (8")
500 ml bottle	24.1 cm (9.5")
1000 ml bottle	29.1 cm (11.5")

### 直径 (ボトル含まず)

7.2 cm (2.8")



ガス生産曲線へのデータ変換が容易



双方向RF通信

