

## Fiber Potential Analyzer Online Model FPO

パルプ繊維・填料のゼータ電位を完全自動で高精度測定

ストックスラリーのゼータ電位のオンライン測定

新製品



## ■ 特徴

- 完全な自動操作： サンプル採取、測定、洗浄
- 低いメンテナンス
- 高精度で再現性の高い測定
- 標準インタフェースによるプロセス制御システムへのデータ転送（オプション：インターネットサーバー上のデータストレージ）
- タッチ画面による操作および測定結果の表示
- 原料、時間、エネルギーの節約

繊維および填料のゼータ電位は、今まで研究室用のパルプ繊維ゼータ電位計 FPA（emtec/AFG 製）で測定されていましたが、サンプル採取から測定データを得るまでの時間のずれがあるため、結果的にすぐに生産プロセスに反映できませんでした。さらに、測定にはスタッフの努力が必要であり、恒久的なプロセス制御は不可能です。

新しい emtec 社製 オンラインゼータ電位計 FPO は、実験室用測定装置 FPA の測定原理を使用し、**迅速で信頼性の高い、正確な結果**を提供します。特に低メンテナンスで操作できます。

革新的な FPO の使用により、必要な測定結果がオンラインで得られるので生産プロセスにすぐに反映できます。その結果、原料、時間それにエネルギーを節約できます。

## ■ 主な仕様

- 測定精度：約  $\pm 5\%$
- 測定データ保存：約 100,000 測定（少なくとも 3 年）
- 測定間隔：可変、最大 4 回/時
- すすぎ水の供給：最小 2 バール
- 圧縮空気：最小 3 バール
- 保守の間隔：1 回/年
- 寸法：約 60(幅)×175(高さ)×41(奥行) cm
- 重量：約 160 kg
- 電源：100~240 V、50/60 Hz