

DropWatchingシステム

Meteor DropWatcherは、すぐに製造に導入できる量産可能な電子技術を用いて、プリントヘッドとインクの組み合わせの評価と最適化を行うターンキーシステムです。

DropWatchingシステムでは、カメラで飛翔中の液滴の観測を行いながら吐出波形パラメーターの調整を行うことができます。

産業用インクジェット駆動基板のリーディングカンパニーから幅広い種類の産業用インクジェットプリントヘッドに対応した駆動手段及び、吐出波形開発に欠かすことのできない開発ツールを提供します。



使いやすい

- 直観的でMeteor特有のインターフェースのPCベースソフトウェア
- 簡単なプリントヘッド取り付けおよびアライメント
- シンプルなキャリブレーション
- 飛翔中の液滴に関連する設定パラメーターの注釈をつける機能

優れたコスト効果

- 生産環境に直接適応できるラボ結果に用いる標準Meteorドライブの電子技術
- 互換性のあるプリントヘッドマウントおよびドライブ電子技術
- オプションのインク供給部(シンプルなシリンジ型から循環型まで)

省スペース型

- スペースが限られた研究・テスト環境のためのコンパクトなパッケージ
- 1台のWindows10環境のPCで動作するツール

リアルタイム解析

- 波形の形状、電圧、グレーレベルのライブ編集
- ダブルストロボ液滴速度と体積測定、およびレポート指向のデータキャプチャ
- ノズルのクロストークとデューティサイクルの直接観察
- ユーザー定義のスローディスタンスを用いたキャリブレーション値のオーバーレイ

プリントヘッド評価用キット

キットに含まれるもの*:

- 2064 × 1544 GigEカメラ、3軸マウント、光学系
高出力LEDストロボ
- ライブ波形編集および液滴可視化ソフトウェア
- DropWatcherコントロールユニット (DCU)
- DropWatcherインターフェースユニット(DIU)
- プリントヘッド別ヘッドドライバユニット(HDU)
- プリントヘッド別ヘッドマウント
- 取り外し可能な廃液リザーバー
- 電源供給・ケーブル

オプションの備品:

- 追加プリントヘッドの駆動用電子部品とマウント
- インク供給部 (シンプルなシリンジ型
から循環型まで)

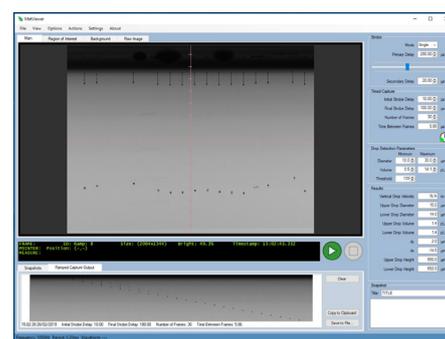
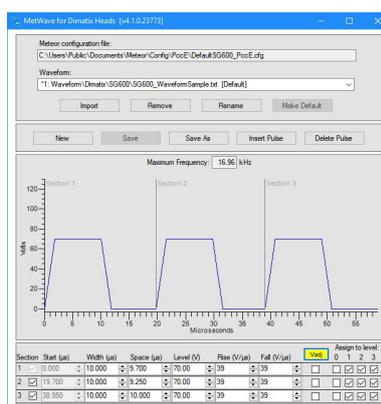
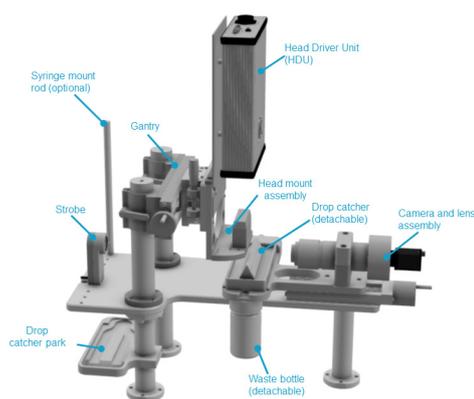


DIU, DCU, HDU



主要プリントヘッド用のマウント

* プリントヘッドは直接プリントヘッドメーカーから入手可能です。ご紹介が必要な場合はMeteorまでお問い合わせください。



METEORがお届けする他の製品

プリントヘッド駆動用電子部品・ソフトウェア・付属部品

Meteor Inkjet Ltdは、産業用インクジェット電子技術、ソフトウェア、ツールおよびサービスを提供する有数の独立サプライヤーです。主要な業務用インクジェットプリントヘッドの大手メーカーすべてと密接に協力して、Meteorは量産可能なソリューションを世界中のプリンターOEMおよび印刷システム構築設計者に提供しています。



Meteor Inkjet Ltd
Harston Mill, Royston Road, Cambridge, CB22 7GG
United Kingdom
+44 345 8440012
www.meteorinkjet.com enquiries@meteorinkjet.com