

計測システム付きデジタルマイクロスコープ

Omni 3 は、直感的に操作できるアイルランド製マイクロスコープです。パワフルな組み込みソフトウェアにより、PCなしで複雑なイメージングタスクを処理します。独自に開発・設計したカメラにより、非常に優れた解像度を実現しています。

Omni 3 は、あなたが必要なアプリのみでカスタマイズできます。重大な製造公差を満たすために役立つ高度な測定ツールアプリから、最高の製造品質を保証する比較ツールアプリまで、多岐に渡ります。

主な特徴



PC不要

HDMIケーブルでモニターに接続するだけ

Ashcal

出荷前に校正済み。レンズの倍率を変えるごとに校正の必要なし

RTLDC

レンズ周辺部のゆがみを自動補正

ユーザー権限

ユーザーごとに機能や設定を割り当て

Eメール

Omni3から直接レポートを送信

ネットワーク

サーバやクラウドへ直接保存

プリセット

保存した設定をワンクリックで呼び出し

イメージスタンプ

日付、担当者名、倍率を画像にスタンプ

標準システムに含まれるもの

- 2D計測
- +5レンズ（光学：2.5～68倍、デジタル：69～136.5倍）
- LEDリングライト
- ワイヤレスマウス&キーボード
- HDMIケーブル
- USBメモリ

別売リアプリケーション

DXFエクスポート&インポート

DXFファイルをインポートし、表示および編集

イメージスティッチング

複数の画像をつなぎ合わせ、1枚の画像として保存

イメージ合成

焦点深度の異なる複数の画像（2～12枚）を撮影、全体がフォーカスされた最も鮮明な画像を作成

画像の並列表示

保存したマスターサンプル画像とリアルタイム画像を左右に並べて表示

画像のオーバーレイ

保存したマスターサンプル画像を点滅させ、リアルタイム画像に重ね合わせて表示

色彩解析

保存したマスターサンプルのカラー値に許容範囲を設定、リアルタイム画像をテスト

オブジェクトカウント

視野内にある物体の個数を自動認識

高さ測定

Z方向で簡単な3D計測

別売り部品

- ・レンズ+10 Plan 1x（光学：4.8～136倍、デジタル：137～272倍）
- ・レンズ+25（光学：54.7～336倍、デジタル：337～673.3倍）
- ・レンズ+50（光学：109.4～673倍、デジタル：674～1346倍）
- ・その他各種スタンド、ライト、XYステージなど



reddot award
product design
winner



山口産業株式会社
YAMAGUCHI SANGYO CO., LTD.



<https://yamatech.jp> TEL: 06-6768-0800 info@yamatech.jp