Multi Field of View
Video Measurement System

quantum

NEW

quantum
PC

quantum

PC

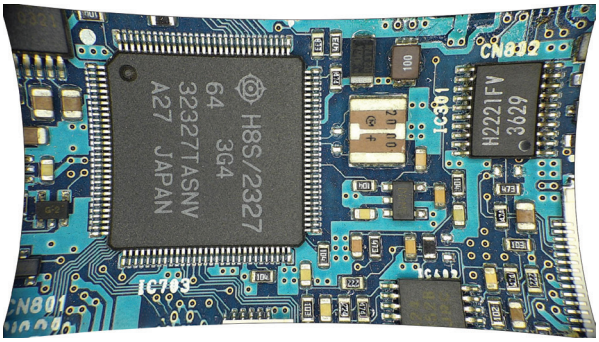
quantum

Ash Technologiesの新たなFOV測定システム "Quantum"は、PC不要の使いやすい設計で、信頼性と効率性を兼ね備えた2Dビデオ測定が可能です。
最先端のデジタル画像処理とマルチFOVレンジにより、測定時間の短縮と、オペレータによる測定のばらつき削減を実現します。

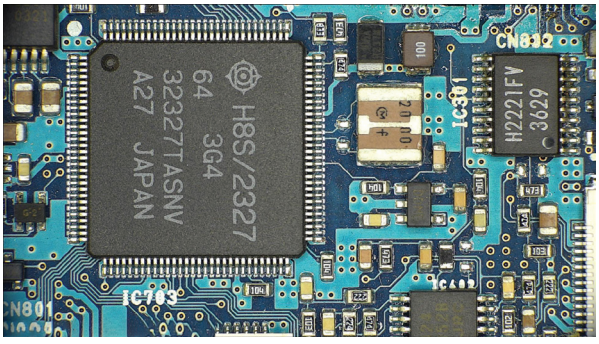
Unique Technology

RTLDC™
リアルタイムレンズ歪み補正
(特許出願中)

歪みはすべてのレンズにつきものです。Ashは光学系でこれを修正するのではなく、デジタルソリューションを開発しました。Quantumは、ライブ画像のレンズ歪みを補正するために、高度なアルゴリズムを利用しています。これにより、視野全体にわたって一貫した測定値が得られます。



Before



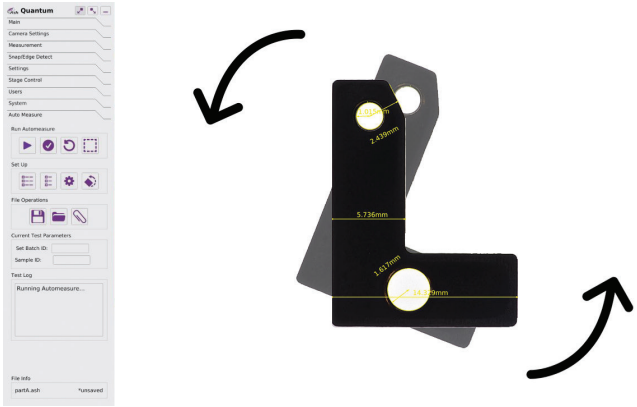
After

AshCal™
ズーム変更のたびに自動校正
(特許出願中)

各倍率レベルは、工場で校正されているため、ズーム変更のたびに再校正する時間を節約できます。

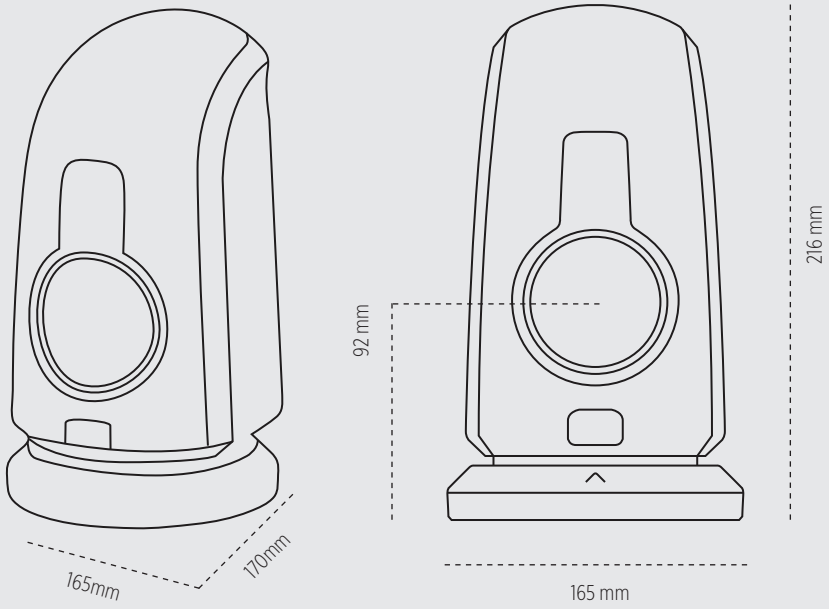
自動調整

- 部品の位置と向きの自動識別：部品を位置決めするための治具が不要です。部品の位置は自動的に識別され、プログラムされた測定位置に再配置されます。



すばやい測定＆データ共有

- 定期検査のための測定ファイルと設定ファイルの保存および呼び出し
- 検査時間短縮のための同時自動計測
- PASS/FAIL 許容値判定表示により不良を迅速に識別
- 結果をNFS接続によりネットワークへ自動転送

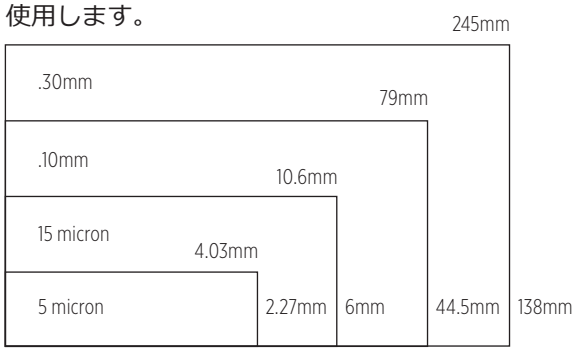


QUANTUM

Multi Field of View Video
Measurement System

マルチ視野システム

RTLDC™ は、複数の視野を達成するためにレンズ交換の必要がないことを意味します。Quantumは、ライブ画像にデジタル補正を使用します。



仕様

光学	+5レンズ（4か所固定-ズーム付）
FOV（視野）	245.5mm x 138.0 mm @ L1 mag; 79.0mm x 44.5mm @ L2 mag; 10.6mm x 6.0mm @ L3 mag; 4.03mm x 2.27mm @ L4 mag;
照明	四分割制御可能LEDリングライト サブステージ透過型LED照明
電源	24 W
寸法	216(H) x 165(W) x 170(D) mm
重量	1.75 kg
温度	保管：-10°C ～ +60°C 操作：+5°C ～ +40°C

山口産業株式会社
大阪市中央区玉造1-20-10
TEL: 06-6768-0800
info@yamatech.jp
https://www.yamatech.jp

Images, descriptions and technical data subject to change. Ash reserve the right to make changes without notice.

Printed on recycled paper