

SYSTÈME D'ANALYSE QUANTIZ® QUANTIZ® LIGHT

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr

Combinaison de matériel et de logiciel, spécialement conçue pour la capture et l'analyse d'images lors d'essais de corrosion.

Décollement des rayures Corrosion des bords Corrosion de la surface

OBJECTIF ET APPLICATION

Le système d'analyse QUANTIZ® et QUANTIZ® Light sont une combinaison de matériel et de logiciel, spécialement pour l'évaluation et la documentation automatiques de divers échantillons de corrosion ; ils peuvent être connectés par câble USB à des ordinateurs portables / PC standard (à fournir par l'utilisateur).

Principe du test

QUANTIZ®/QUANTIZ® Light permettent une évaluation et une documentation automatiques de divers échantillons de corrosion.

La technologie d'éclairage spécialement conçue permet l'analyse sur différents niveaux de contraste et permet spécifiquement pour les échantillons de corrosion filiforme de les évaluer sans enlever manuellement les couches de peinture affectées.

L'évaluation peut être adaptée par l'utilisateur de manière simple aux exigences de l'essai.

Évaluations possibles : délamination des rayures, corrosion des bords et corrosion de la surface.



LES RÉSULTATS SONT DISPONIBLES AVEC LES IMAGES AU FORMAT EXCEL.

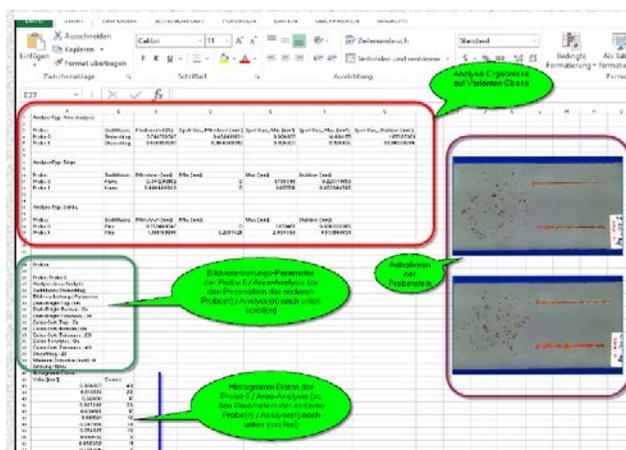
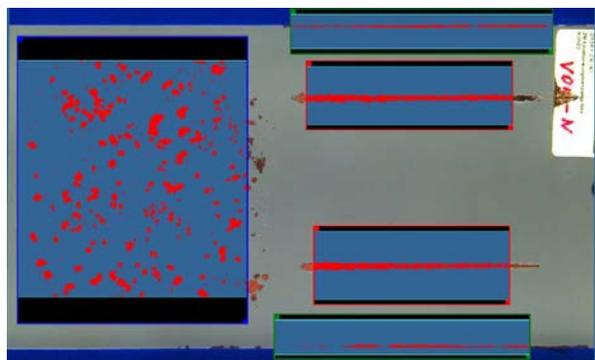
Par rapport aux logiciels de traitement d'images, qui sont nombreux et nécessitent un matériel supplémentaire, le logiciel présente de nombreux avantages :

- Le contrôle du matériel est complètement intégré dans le logiciel (pas de commutation entre différents outils) ;
- Les images sont insérées automatiquement dans le logiciel (pas besoin d'importer des images dans le logiciel) ;
- Le matériel est livré entièrement calibré, de sorte qu'aucun calibrage n'est plus nécessaire pour l'utilisateur (pixel/mm, distorsion géométrique)

SYSTÈME D'ANALYSE QUANTIZ® QUANTIZ® LIGHT

ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77
info@erichsen.fr



- Le matériel est compact par rapport aux unités de reproduction (avantageux en cas d'espace limité) ;
- Acquisition d'images :
- Les réglages peuvent être sauvegardés pour la reproduction (reproductibilité, réglages bien définis).
- Les résultats d'analyse sont stockés avec les images (ce qui complète la documentation sur la procédure d'analyse) ;
- Le matériel fournit un éclairage à champ clair permettant une analyse non destructive de la corrosion filiforme, du bullage (infiltration) et une détection très sensible de la rouille blanche sur le zinc

DONNÉES TECHNIQUES

QUANTIZ

- Dimensions (L x P x H) environ 620 x 220 x 530 mm
- Poids, net environ 4,8 kg
- Alimentation électrique 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Largeur maximale de l'échantillon 150 mm
- FOV (caméra) 190 x 110 mm (L x l)

QUANTIZ LIGHT

- Dimensions (L x P x H) environ 500 x 500 x 800 mm
- Poids, net environ 20 kg
- Alimentation électrique 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Hauteur maximale de l'échantillon 150 mm

| Order Informations | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ord.-No. | Product-Description |
| 0322.01.31 | Surface Analysis System QUANTIZ® incl. Hard- and Software, dongle, USB-cable, mains cable/power supply, manual |
| 0332.01.31 | Surface Analysis System QUANTIZ® Light special housing with a large sample room; incl. Hard- and Software, dongle, USB-cable, mains cable/power supply, manual |

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr