



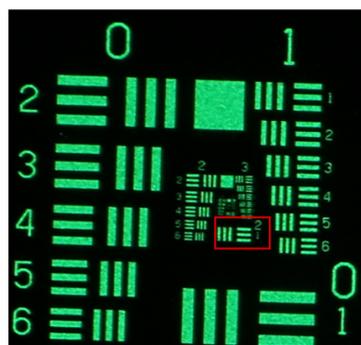
Matériel recommandé :

- Cale de référence usuelle à photographier (ressuée)
- Sources d'éclairage UV-A
- Appareil photo ou téléphone récent avec un retardateur
- Mire de résolution
- Etalon dimensionnel circulaire, non cranté, de moins de 5 mm d'épaisseur (ex : pièce de 2 centimes d'euros dont le diamètre est connu)
- Trépied
- Support de maintien de la cale

Conseils de réalisation pour la prise de photos sur site :

- Préparer votre montage dans les conditions d'inspection usuelles adaptées au besoin en amont (support cale, éclairage UV-A...)
- Équiper l'appareil photo d'un trépied ou un support garantissant la stabilité de l'équipement pendant la prise de photo.
- Cadrage : La cale doit être entièrement visible dans le cadre de l'appareil photo et occuper au moins 60 à 70% du cadre de l'appareil. Choisissez la bonne distance pour éviter de zoomer et utiliser l'aide au cadrage proposé dans les réglages manuels (affichage des lignes de repère / quadrillage).
- Orienter l'appareil photo dans le sens de la cale (Paysage / Portrait) et ne prendre qu'une cale par photo.
- Identifier le numéro de série de la cale.
- Paramétrer l'appareil photo pour obtenir la plus grande qualité et résolution d'image possible (taille minimale de la photo 3 Mo)
- Dans les réglages manuels de l'appareil photo (mode pro), si possible, sélectionner les ISO de 500 à 800. Adapter le temps d'exposition en conséquence (moins il y a d'ISO plus le temps d'exposition nécessaire sera long).
- Ne pas utiliser de flash.
- Utiliser un retardateur permet d'éviter les flous de bougé.
- La mire de résolution (IQI : Indicateur de la Qualité d'Image) vous permet également d'évaluer la netteté du cliché ainsi que la résolution nécessaire pour contrôler la dégradation des indications avec précision.

Nous recommandons de voir sur la photo réalisée le Groupe 2 - Élément 1 de la mire de résolution à minima (cf. CEN TS 17100).





- Prendre 2 photos de la cale de référence (dans cet ordre) :
 - Cale ressuée “nue” pour la photo de référence
 - Cale ressuée avec les outils de précisions recommandés (mire de résolution & étalon dimensionnel) pour le dimensionnement des indications (et le contrôle de la dégradation)
- L'usage d'un étalon dimensionnel circulaire permet d'effectuer les mesures de dimensionnement des indications avec la méthode du cercle circonscrit de façon optimum. Le diamètre de cet outil doit être connu avec précision et communiqué au laboratoire (compléter la Demande de Spécifications).
- Préférer un positionnement des outils de précision (mire et étalon dimensionnel) plutôt central que sur les bords de la cale.
- Veiller à ne pas masquer les indications de la cale avec les outils de précisions.

Envoi de vos photos :

- Lors de l'envoi de vos photos au laboratoire numérique de BABBCO, veiller à ne pas faire subir de compression numérique à l'image. Préférez les envois individuels ou utilisez des outils spécialisés dans le transfert numérique de “gros” documents. (ex : WeTransfer, Swiss Transfer, Smash, GrosFichiers...)
- Envoyer des photos brutes sans retouche ni modification (ex : pas de rognage)

Des questions ?

Dans le cas de photos à réaliser sur des cales en process coloré ou mixte, ou pour toute autre question, se rapprocher de nos équipes techniques :

- LABO : labo-sav-babbco@babbco.fr - 01.30.80.81.93
- technical-support-plaisir@babbco.fr
- BABBCO : 01.30.80.81.82