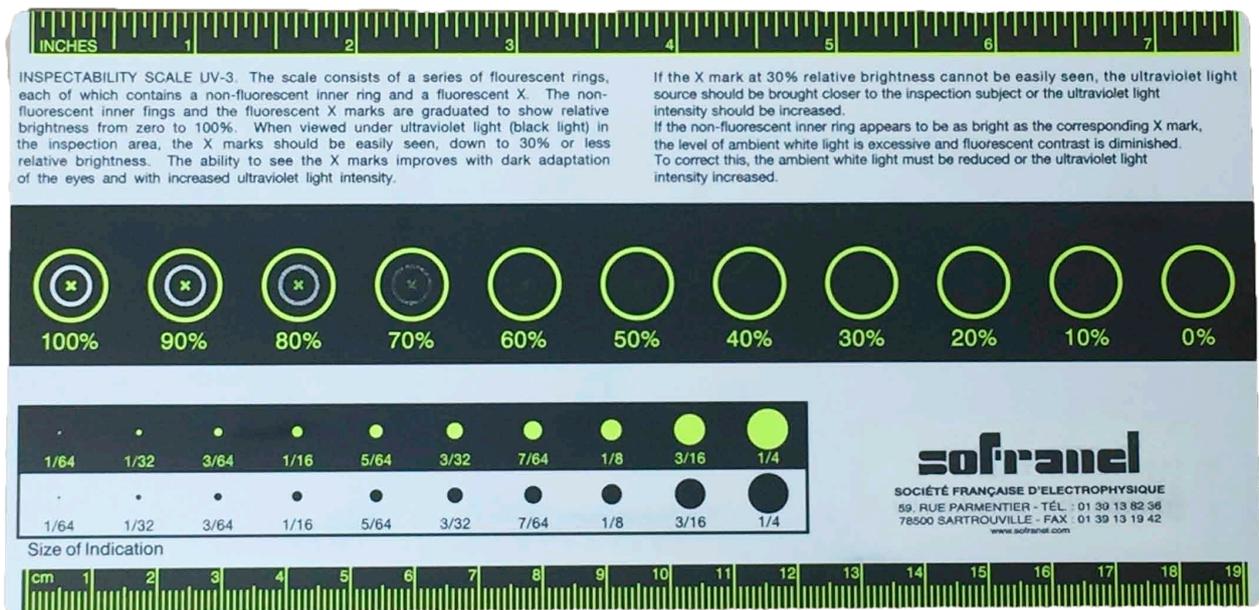


**Magnétoscopie
Ressuage**

UTE - 3

Échelle d'adaptation visuelle et comparateur d'acuité visuelle UTE-3

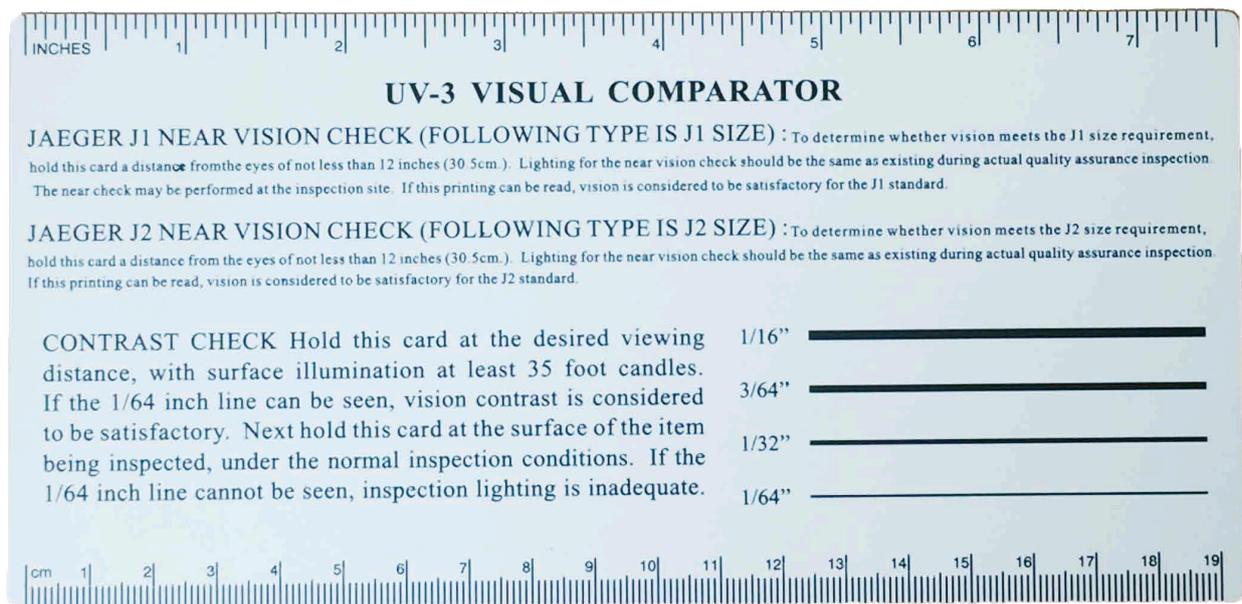
ADAPTATION VISUELLE POUR EXAMEN UV-A



L'échelle UTE-3 d'adaptation visuelle pour l'examen sous rayonnement ultraviolet (UV-A) permet de déterminer si la brillance fluorescente des indications à la surface examinée est suffisante et si elle offre un contraste convenable avec la lumière blanche parasite ambiante. Elle permet également de savoir si la vue du contrôleur s'est suffisamment adaptée pour distinguer les indications de dimensions qu'il recherche. L'échelle UTE-3 est constituée d'une série de cercles fluorescents à l'intérieur desquels sont inscrits des cercles concentriques blancs plus petits avec une croix fluorescente au centre. La brillance fluorescente de chacun des cercles blancs avec "X" fluorescent successifs diminue progressivement jusqu'à ce que le dernier de la série ne soit plus visible.

De plus, l'échelle UTE-3 comporte une règle graduée en unités impériales et métriques ainsi qu'une série de cercles pleins fluorescents et des cercles pleins noirs avec mention des dimensions pour pouvoir comparer les indications de défauts sous rayonnement ultraviolet (UV-A) ou en lumière blanche.

COMPARATEUR D'ACUITÉ VISUELLE :



Le comparateur d'acuité visuelle, qui se trouve au verso de l'échelle UTE-3 d'adaptation visuelle pour examen sous rayonnement ultraviolet (UV-A), comporte des phrases imprimées en caractères Jaeger 1 (J1) et Jaeger 2 (J2) ; la possibilité de lire la phrase appropriée (J1 ou J2 selon la spécification applicable) sur la surface examinée indique l'acuité visuelle du contrôleur dans les conditions d'éclairage de l'essai. Si le contrôleur réussit à lire correctement les lignes J1 et J2 à l'oeil nu mais en est incapable sur la surface examinée (dans les mêmes conditions d'éclairage lumineux), cela signifie que les conditions d'éclairage lumineux ne sont pas favorables et qu'elles doivent être améliorées.

Il existe en outre une série de lignes d'épaisseurs indiquées qui doivent être visibles si le contraste est correct dans les conditions d'éclairage lumineux de l'essai. Si la ligne 1/64" n'est pas très visible lorsque le comparateur est appliqué sur la surface examinée, cela signifie que l'éclairage lumineux n'est pas correct.