



Instructions Mise au point Macroscopes

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Bio-tests & Industries
127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90 - Fax. 01 47 01 16 22
e-mail: bio@es-france.com - Site Web: www.es-france.com

Spectrum[®]
Technologies, Inc.

DESCRIPTION

Nous proposons les 2 modèles complémentaires suivants :

- Le Macroscopie 25X qui offre un grossissement de 25X et un champ de vision de 4,76 mm
- Le Macroscopie 45X qui offre un grossissement de 45X et un champ de vision de 3,17 mm
- Macroscopie 25X (Ref. 2851) livré prêt à l'emploi avec étui de transport rigide
- Macroscopie 45X (Ref. 2852) livré prêt à l'emploi avec étui de transport rigide

Caractéristiques techniques communes :

- l'image positionnée correctement comprend une échelle interchangeable
- incorpore une échelle graduée procurant des mesures en pouces et en millimètres
- peut être utilisé comme longue-vue lorsque l'objectif macro est enlevé

Applications types :

- Macroscopie 25X : outil d'identification d'insectes ou de symptômes de maladies de feuilles et plantes
- Macroscopie 45X : outil de diagnostic de maladies de plants de gazon

Les **MACROSCOPE 25X** et **45X** ont tous deux 2 molettes de réglage :

- le premier situé au sommet (oculaire)
- le second situé en dessous.

POUR EFFECTUER LA FOCALISATION

La procédure est la suivante :

1. Réglez le bouton de mise au point de l'oculaire (haut du microscope) jusqu'à ce que le réticule soit aussi net que possible, en négligeant l'image de l'objet.
2. Une fois que le réticule est net, ajustez le bouton de mise au point en gros plan (Fond du microscope) jusqu'à ce que l'image de l'objet soit nette.

ECHELLE DE MESURE

Le réticule de mesure visible à travers la lentille de microscope a une Échelle relative marquée de 1 à 5 (voir ci-dessous). Le microscope peut également être utilisé pour mesurer à différentes distances, la conversion en unités de longueur réelle dépend de la distance entre la lentille et l'objet.

Pour le Microscope 25X :

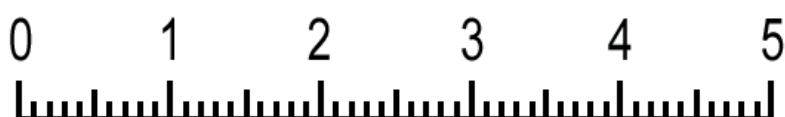
Multipliez la lecture de l'échelle par 1/17 pour obtenir la longueur en millimètres ou par 1/448 pour les pouces.

Par exemple, si un objet mesure 35 marques d'échelle, la longueur réelle serait :

$$35 * (1/17) = 2,1 \text{ mm}$$

ou

$$35 * (1/448) = 0.08 \text{ pouces}$$



Pour le Microscope 45X :

Multipliez la lecture de l'échelle de 1/32 pour obtenir la longueur en millimètres ou par 1/832 pour les pouces.

Par exemple, si un objet était de 35 marques d'échelle, la longueur réelle serait :

$$35 * (1/32) = 1.1 \text{ mm}$$

ou

$$35 * (1/832) = 0.04 \text{ pouces}$$



L'élimination de ce produit est soumise aux
réglementations nationales applicables à
l'élimination des déchets d'équipements électriques
et électroniques.
(directive 2002/96/CE du 27 janvier 2003)

