

Expérimentation Numérique

Accessoires

Métabolisme cellulaire, photosynthèse et enzymologie

Réacteur PhotoRéa

Une seule enceinte aux fonctions multiples pour vos expériences en biologie cellulaire, photosynthèse et enzymologie.

Les 2 fonctionnalités principales de cet appareil sont :

- 1 - **éclairage**
 - 2 - **agitation**
- } du milieu dans un réacteur au volume adapté aux conditions des expériences visées

L'éclairage

- La source lumineuse est dirigée au cœur du réacteur.
- La technologie utilisée garantit une température constante dans le milieu.
- L'utilisateur dispose de 4 longueurs d'onde différentes, avec pour chaque couleur, 8 niveaux d'intensité.
- Lumière **bleue** : entre 464 et 476 nm
- Lumière **verte** : 525 à 535 nm
- Lumière **rouge** : 620 à 630 nm
- + Lumière **blanche**



Bleu
Vert
Rouge
Blanc

- **Éclairage au cœur du réacteur**
 - **LED sans dégagement de chaleur**
- 4 longueurs d'onde différentes



Contenu de l'ensemble

- Module PhotoRéa
- Tige pour support sonde
- 2 supports sonde adaptés au Ø des réacteurs
- 2 réacteurs de Ø différents
- Cache-réacteur
- Turbulent
- 1 seringue 5 ml
- 3 obturateurs
- Bloc d'alimentation secteur

2 supports

- 3 emplacements pour sondes de Ø 12 mm (O₂, pH, CO₂).
 - 1 emplacement pour sondes de Ø 8 mm (lumière, température).
 - 1 emplacement Ø 4 mm (seringue)
- ou
- 1 emplacement Ø 12 mm
 - 1 emplacement Ø 8 mm

Compatible tout système Ex.A.O.
(muni de sondes de Ø 12 et Ø 6).



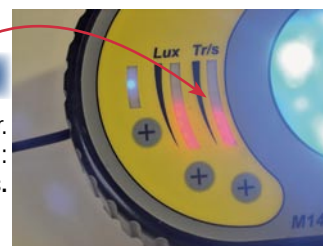
Boîtier totalement hermétique.
Commandes par touches sensibles intégrées.

- **Obscurité totale avec le cache adapté**
- idéal pour mettre en évidence la photosynthèse



• Agitateur optimisé

L'agitateur magnétique est intégré au boîtier.
L'utilisateur dispose de 8 vitesses :
de 1 à 7 tours/s.



Désignation	Référence
Réacteur PhotoRéa	M14B113



S.A. au capital de 100 000 € - SIREN 323 018 135 - APE 4652Z - FR 70 323 018 135

Rue du Moulin Trochard - 77120 Mouroux - FRANCE

Téléphone : +33 (0)1 64 65 04 50

Télécopie : +33 (0)1 64 03 41 47

Site web : www.micrelec.fr

email : contact@micrelec.fr