

« Tout-en-un » pour des électrophorèses d'ADN encore plus simples et rapides

nouveau : en cliquant,
accédez directement aux
produits sur notre site



— / Electrophorèse « tout-en-un » phorEasy / —

- ✓ Des électrophorèses en haute résolution
- ✓ Visualisation en temps réel
- ✓ Un outil complet du coulage du gel à son analyse

Electrophorèse &
Transilluminateur

phorEasy



Système électrophorèse compact tout intégré

Dans la lignée du thermocycleur PCR didactique, Jeulin continue d'innover pour les SVT. Ce dispositif d'électrophorèse « tout en un » concentre les dernières évolutions technologiques pour les séparations sur gel d'agarose.

PhorEasy le système 4 en 1

PhorEasy regroupe dans un format ultra compact une cuve électrophorèse et un transilluminateur à lumière bleue, mais c'est encore plus :

- ① **Système de coulage (moule et peigne)**
- ② **Electrophorèse à gestion électronique et cuve intégrées**
- ③ **Transilluminateur à LED bleues 470 nm**
- ④ **Logiciel de traitement gel (à télécharger)**

Performant

5 à 15 minutes de migrations par gel : Les dimensions réduites associées à l'alimentation très basse tension permettent d'obtenir des séparations nettes d'une grande résolution en quelques minutes.

Visualisation en temps réel : Le transilluminateur utilise un éclairage LED latéral, le trajet optique de la lumière optimise le contraste de la fluorescence des colorants d'ADN fluorescents (Gelgreen, Sybrgreen™ ...).

Qualité des photographies : La photo du gel est un élément essentiel pour l'analyse des résultats par les élèves, c'est la raison pour laquelle le couvercle est conçu pour faciliter le maintien et la mise au point des smartphones.

Pratique

Limite le risque d'erreur d'orientation,
Utilise un petit adaptateur secteur, fini les grosses alimentations de paillasse avec les cordons qui s'entremêlent !
Livrée avec sa mallette de rangement.

Sécurité et robustesse

Protection électrique (couvercle coupe circuit)
Basse tension
Résistant aux éclaboussures

Caractéristiques techniques

Transilluminateur LED 470 nm
Dimensions : 150 x 145 X 100 mm
Volume gel agarose : 15 mL
Dimension gel d'agarose : 61 X 42 mm
Volume de tampon : 150 mL

Composition

Embase avec transilluminateur intégré
Couvercle filtre
Electrodes graphites
Support de coulage un gel
Peigne 6 ou 9 puits
Alimentation 48 V



Réf. 708 150