



TESTEUR DE DISSOLUTION  
BIODIS RRT 10

**Avec l'ERWEKA RRT 10, il n'a jamais été aussi facile de tester automatiquement la dissolution de différentes formes de médicaments à libération prolongée ou continue. L'appareil est parfaitement adapté pour simuler les changements de pH dans le corps humain. En plaçant des produits avec des pH différents dans chaque rangée, l'appareil peut reproduire différentes conditions gastro-intestinales in vivo dans le corps.**

Un transport automatique des échantillons entre les rangées permet de tester de manière fiable la libération prolongée ou continue des principes actifs des formes médicamenteuses dans différentes zones de pH. Le RRT 10, facile à contrôler, est donc l'appareil parfait pour les tests IV/IVC et le profilage de la dissolution de différentes formes de médicaments (par ex. comprimés, comprimés pelliculés et oblongs) en cas de changements de pH multiples.

TESTEUR DE DISSOLUTION BIODIS RRT 10

## **100 % CONFORME À USP/EP/JP**

Le RRT 10 est 100 % conforme aux spécifications USP/EP/JP et est disponible en tant que méthode USP 3, méthode USP 7 ou en tant qu'appareil combiné avec les deux méthodes USP 3 et 7. Il est livré avec un chauffage de flux externe qui minimise les vibrations. Il est également équipé d'un écran tactile mobile facile à utiliser et à contrôler.

Les récipients d'essai sont placés dans un bain d'eau en verre acrylique doté d'une soupape de sortie et facile à nettoyer. Le système de recouvrement automatique du RRT 10 permet en outre de réduire l'évaporation du milieu.

APPAREIL FLEXIBLE POUR LES APPLICATIONS LES PLUS DIVERSES

## POINTS FORTS DES PRODUITS



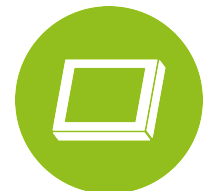
### 100 % conforme à USP/EP/JP

Comme tous les produits ERWEKA, le BioDis RRT 10 est 100% conforme aux normes USP/EP/JP.



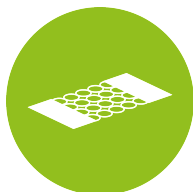
### Trois configurations disponibles

Méthode USP 3, méthode USP 7 et un dispositif combiné interchangeable par l'utilisateur avec les méthodes USP 3 et 7



### Écran tactile pour une commande aisée

Appareil amovible avec mémoire pour jusqu'à 100 produits, produits et méthodes



### Couverture automatique de l'évaporation

Les racks de récipients d'essai inutilisés sont automatiquement fermés



### Chauffage externe

Le chauffage de flux externe réduit l'influence des vibrations et garantit une température constante



### Différents outils disponibles

En fonction de la méthode USP utilisée, nous proposons une large gamme d'outils

ADAPTABLE À VOS BESOINS

## TROIS CONFIGURATIONS

COURSE DE 100 MM

### USP 3

- | Hauteur de course de 100 mm
- | Récipient d'essai de 300 ml & ; 1000 ml pour cylindres de réciprocité
- | Méthode non modifiable par l'utilisateur

COURSE DE 20 MM

### USP 7

- | Hauteur de course de 20 mm
- | Récipients de contrôle de 50 ml, 100 ml, 300 ml & ; 1000 ml, pour différents types d'outils
- | Méthode non modifiable par l'utilisateur

COURSE DE 100 MM ET DE 20 MM

### USP 3/7

- | Hauteur de course de 100 mm & ; 20 mm
- | Récipients de contrôle de 50 ml, 100 ml, 300 ml & ; 1000 ml, pour différents types d'outils
- | Méthode modifiable par l'utilisateur

TESTEUR DE DISSOLUTION BIODIS RRT 10

## OPTIONS

- | 4 racks avec 3 stations d'essai chacun pour les tubes à essai de 1000 ml (USP 3)
- | 8 racks avec 6 stations de test pour les tubes à essai de 50-300 ml
- | 8 racks avec 7 stations de test pour les tubes à essai de 50-300 ml
- | Différentes tailles de récipients de test : 50 ml, 100 ml, 300 ml, 1000 ml
- | Couverts d'évaporation pour récipients d'essai
- | Récipient d'essai 50 ml, verre brun & anneau d'adaptation pour rack 300 ml
- | Plusieurs porte-échantillons pour les deux méthodes
- | Documents IQ/OQ

## TESTEUR DE DISSOLUTION BIODIS RRT 10

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Poids</b>	50 kg
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	690 x 630 x 670 mm
<b>Tension</b>	110/220/240 V; 50-60 Hz
<b>Fusibles</b>	115V/250V, 15A T (lent) 2x 250V, 1A T (lent) / 115V, 2A T (lent)
<b>Stations de test</b>	8 rangées de 6 stations (configuration standard) et 2 récipients à des fins de référence ou 7 stations de test sans positions de référence
<b>Bain-marie</b>	Bain-marie de 30 litres, verre acrylique
<b>Thermostat</b>	Puissance de chauffage 1500 W, 30-50° C, précision +/- 0,2° C
<b>Régulation de la température</b>	Sonde de température externe PT 100
<b>Récipient de test (standard)</b>	Récipients cylindriques en verre à fond plat de 300 ml conformes à USP (configuration standard)
<b>Cylindre d'essai (méthode 3 de l'USP)</b>	Cylindres en verre conformes à l'USP, équipés de tamis à mailles en acier inoxydable ou en plastique (centrage automatique à l'intérieur du récipient)
<b>Porte-recettes (méthode USP 7)</b>	Gamme complète de supports conformes à l'USP pour les formulations non érosives en acier inoxydable ou en polytétrafluoroéthylène
<b>Vitesse de rotation</b>	Vitesse réglable de 5 à 40 coups par minute, précision supérieure à +/- 5%
<b>Hauteur de levage</b>	100 mm (méthode USP 3) 20 mm (méthode USP 7)
<b>Évaporation</b>	Conteneur protégé par un système de couverture automatisé
<b>Commande de l'appareil</b>	Commande par écran tactile couleur, accès protégé par mot de passe au firmware avec fonctions OQ et mémoire de produit