



TESTEUR DE FLUX DE GRANULÉS
SÉRIE GT



ERWEKA GTB

Testing of
granulate &
powder flow
with pre-set
sample weight

and up to five
measurement methods

Les appareils de la série de testeurs de flux de granulés ERWEKA ont été conçus pour déterminer le comportement d'écoulement des poudres et des granulés par différentes méthodes de mesure.

En tant qu'appareil d'entrée de gamme, le GTL convient parfaitement à la mesure de la fluidité des poudres et des granulés conformément à l'USP / EP selon les méthodes de mesure du poids et du volume. Grâce au clavier numérique simple à membrane et à l'écran LCD, l'appareil est facile à utiliser et tous les résultats peuvent être imprimés.

Le GT est équipé d'une balance - le poids peut ainsi être mesuré pendant l'écoulement. En plus des deux méthodes de mesure du GTL (écoulement en poids et en volume), le GT peut également mesurer l'écoulement sur une période donnée ainsi que l'angle d'écoulement avec un affichage graphique.

Le GTB vient compléter les nombreuses capacités du GT en offrant une mesure laser automatique avancée de l'angle de versant - ce qui donne à l'utilisateur une image complète des propriétés d'écoulement de la poudre ou des granulés testés.

Les deux appareils, le GT et le GTB, disposent d'un écran à cristaux liquides et d'un clavier à membrane pour une utilisation facile, qui permet également d'imprimer les résultats. Différents accessoires permettent également de réaliser des mesures spécifiques au client qui ne sont pas conformes aux normes EP. Il est par exemple possible de choisir des buses de sortie de différents diamètres ou des entonnoirs d'admission plus petits. En option, le GT et le GTB peuvent être équipés d'une unité d'agitation pour les échantillons à faible fluidité. La vitesse peut être réglée sur quatre niveaux.



Possibilité de méthodes de mesure 100% conformes à EP



Angle de versant mesure au laser



Mesure du flux de poudres et de granulés avec jusqu'à 5 méthodes



Options supplémentaires pour les méthodes de mesure spécifiques au client



Interface pour l'impression immédiate des résultats

NOS TROIS APPAREILS PROPOSENT DIFFÉRENTES MÉTHODES DE MESURE.



LES APPAREILS D'ENTRÉE DE GAMME

Le GTL d'entrée de gamme permet de mesurer le temps d'écoulement d'une quantité prédéfinie de granulés ou de poudre (selon EP) ainsi que le temps d'écoulement d'un volume d'échantillon donné. Grâce au simple clavier numérique à membrane, l'utilisation est extrêmement simple. Il est possible d'afficher les résultats des tests sur l'écran LCD et de les imprimer à l'aide d'une imprimante connectée.

Dans sa version standard, le GTL est livré avec un entonnoir en acier inoxydable (480 ml) et trois buses de sortie en acier inoxydable (10/15/25 mm), qui peuvent être remplacées par un raccord rapide. Des entonnoirs en acier inoxydable (100/200 ml) et des buses de sortie (6/8/11,3 mm) supplémentaires sont disponibles en option.

- | Mesure de la capacité d'écoulement en fonction du poids. (méthode EP)
- | Mesure de la capacité d'écoulement par volume.



LE MILIEU DE GAMME

Le testeur d'écoulement de granulés ERWEKA GT dispose d'une balance intégrée spéciale qui permet de mesurer le poids des échantillons tout en testant leur comportement d'écoulement. Les utilisateurs peuvent mesurer le temps d'écoulement d'un poids d'échantillon, un volume d'échantillon donné ou le temps d'écoulement d'un poids en un temps donné.

Le grand écran LCD entièrement graphique et le clavier à effleurement permettent une utilisation confortable de l'appareil. Pour une comparaison facile, un diagramme (quantité/temps) est calculé, affiché et/ou imprimé.

- | Mesure de la capacité d'écoulement par poids. (méthode EP)
- | Mesure de la capacité d'écoulement par volume.
- | Mesure de la capacité d'écoulement sur une période donnée.
- | Détermination de l'angle d'écoulement avec représentation graphique sur l'impression.



L'APPAREIL POLYVALENT

Le GTB est le modèle polyvalent et entièrement équipé de la série GT. En plus de la mesure standard des propriétés d'écoulement, il dispose d'une méthode de détermination entièrement automatique de l'angle de versant.

À cet effet, on applique la méthode de Pfrengle et on déverse un cône de poudre ou de granulés. La géométrie du cône est mesurée optiquement à l'aide d'un laser (classe 2) et l'angle de versant de l'échantillon est affiché. L'unité d'agitation à quatre vitesses est standard sur le GTB.

L'appareil est commandé confortablement par un grand écran graphique LC et un clavier à membrane. Il est possible d'acheter deux cônes certifiés pour la mesure de l'angle de versant avec un angle de 30° et 40°. Mesure de la capacité d'écoulement par poids. (méthode EP)

- Mesure de la capacité d'écoulement par volume.
- Mesure de la capacité d'écoulement sur une période donnée.
- Détermination de l'angle d'écoulement avec représentation graphique sur l'impression.
- Mesure de l'angle de versant à l'aide d'un appareil de mesure laser.

TESTEUR DE FLUX DE GRANULÉS SÉRIE GT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids	25 kg
Dimensions (H x L x P)	700 x 430 x 400 mm (GT & GTB) 730 x 430 x 400 mm (GTL)
Tension	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Interfaces	RS232C et USB
Commande	Clavier à membrane alphanumérique avec écran LCD (GT/ GTB) Clavier à membrane avec écran LC (GTL)
Buse de sortie	10 / 15 / 25 mm (en option : 6 / 8 / 11,3 mm)
Entonnoir	480 ml (en option : 100 / 200 ml)
Balance de précision	Mettler Toledo RPA 455 (uniquement GT/GTB)
Charge maximale	7000 g (uniquement GT/GTB)
Lisibilité	0,1 g (uniquement GT/GTB)
Mesure optique	Laser classe 2, EN 60825-1:1994 (uniquement GTB)
Mesure au laser	± 1° (uniquement GTB)