

+ GRINDOMÈTRE / JAUGE DE BROYAGE

La qualité de broyage des matériaux solides dans les formulations de peintures, pigments, encres, céramiques, produits pharmaceutiques, cosmétiques ou alimentaires, etc. est essentielle pour obtenir une dispersion optimale. Le grindomètre permet de déceler la finesse et la présence de grosses particules ou d'agglomérats dans une dispersion.

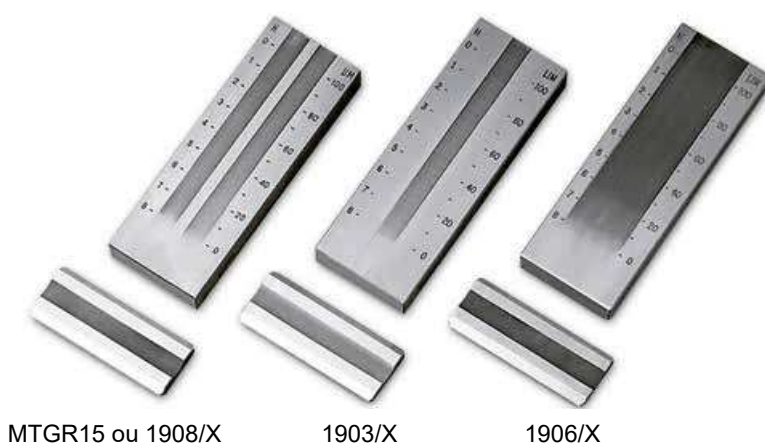
Nos jauges de broyage sont des blocs plats de haute précision en acier trempé inoxydable, durables et fiables à long terme. Elles sont disponibles en version une ou deux rainures plates et cunéiformes, croissant uniformément du point zéro à une profondeur maximale, et sont gravées de 2 échelles : 0-25, 0-50 ou 0-100 µm d'un côté et, respectivement, 8-6, 8-4 ou 8-0 Hegman de l'autre côté. Le test consiste à placer un petit volume de produit à l'extrémité la plus profonde des rainures et à l'étirer jusqu'à l'autre extrémité avec la petite racle fournie.

Le point de mesure où apparaissent les grosses particules ou leurs traces permet de déterminer le niveau de dispersion en µm ou en Hegman. L'échelle Hegman va de 0 à 8. Plus la valeur Hegman est élevée, plus la taille des particules (granulométrie) diminue.

0 Hegman = 100 µm

4 Hegman = 50 µm

8 Hegman = 0 µm



Caractéristiques techniques

Usinage haute précision

La livraison comprend : Jauge plate en acier trempé inoxydable, racle, étui, mallette.

Réf. de cde	Désignation
MTGR15	Jauge de broyage, 2 rainures, 0-15 µm – Pas de 1.5 µm
1908/25	Jauge de broyage, 2 rainures, 0-25 µm
1908/50	Jauge de broyage, 2 rainures, 0-50 µm
1908/100	Jauge de broyage, 2 rainures, 0-100 µm
1903/25	Jauge de broyage, 1 rainure 0-25 µm / 8-6 Hegman
1903/50	Jauge de broyage, 1 rainure, 0-50 µm / 8-4 Hegman
1903/100	Jauge de broyage, 1 rainure, 0-100 µm / 8-0 Hegman
1906/25	Jauge de broyage, 1 rainure large 0-25 µm / 8-6 Hegman
1906/50	Jauge de broyage, 1 rainure large 0-50 µm / 8-4 Hegman
1906/100	Jauge de broyage, 1 rainure large 0-100 µm / 8-0 Hegman

Normes

ASTM D333, D1210

ISO 1524 (toutes sauf 1906/XX car cette norme demande une largeur de rainure de 12.5 mm)