


IDURA-01

 **Theory:** Analysis method intended to get to know the **D Index, Durability** of granulated samples, conglomerates of solids, clods, sugar lumps and similar products etc; in fact it means % of product that remains intact after it is submitted to this test during a prefixed time. Thus this method reproduces the different mechanical stress produced during its handling procedures.

Description: It basically consists of a motor that produces a horizontal rotatory motion. The motor has one axle in each side, with a square housing in each axle. The rotating square housings are made of stainless steel, with a door to allow handling the samples. When they are rotating generate a rubbing between the samples, and consequently a fail.

Technical data: Metallic painted housing. Overall dimensions in mm D500, H500, W460. Weight 35Kg. 230V 275 Watts. Digital speed control 10~50RPM. Timer 1~15min. Protection class according to DIN EN 60529 IP 33. Permissible ambient temperature 4~50°C. Permissible relative humidity 80%


Standards: For pellets XP CEN/TS 15210

 **Théorie:** Méthode d'analyse conçu pour connaître le **D Index, Durabilité** des échantillons granulés, conglomerés de produits solides, grumeaux, morceaux de sucre et similaires; c'est le % des granulés demeurés entiers après d'être essayés pendant un temps prefixé. Il reproduit les différentes contraintes auxquelles les granulés sont soumis lors des opérations de manipulation.

Description: Basiquement il s'agit d'un moteur qui produit un mouvement de rotation horizontal, avec deux axes qui ont fixés un boîtier carré dans chacun. Boîtiers en acier inox, avec une porte pour permettre introduire et retirer les échantillons. Quand les échantillons sont sur rotation, se frottent entre eux, et se font plus minces par l'usure produite.

Caractéristiques techniques: Boîtier robuste métallique peinté. Dimensions en mm P500, H500, L460. Poids 35Kg. 230V 275 Watts. Régulation de la vitesse à affichage numérique 10~50Tr/min. Minuterie de 1~15min. Type de protection DIN EN 60529 IP 33. Température ambiante admissible +4 ~ +50°C. Humidité relative admissible 80%.

Normes: Pour pellets XP CEN/TS 15210

 **Teoría:** Método de análisis que sirve para determinar el **D Índice Durabilidad** de granulados, conglomerados, terrones, grumos, terrones de azúcar y productos similares, y reproducir las diferentes agresiones mecánicas a las que se ven sometidos, durante su manipulación. Es el % que permanecen intactos después del ensayo transcurrido un tiempo previamente fijado.

Descripción: Básicamente consiste en un motor que genera un movimiento rotatorio horizontal, dotado con dos ejes con una caja cuadrada de acero inox cada uno. Cada caja tiene una de las paredes con una tapa para poder introducir y sacar las muestras. Cuando las muestras están en rotación, sufren un roce y caída entre sí con lo que se van desgastando.

Características técnicas: Chasis robusto metálico pintado. Dimensiones en mm F500, A500, L460. Peso 35Kg. 230V 275 Watos. Regulación de la velocidad 10~50RPM. Temporizador de 1~15min. Clase de protección DIN EN 60529 IP 33. Temperatura ambiente admisible +4 ~ +50°C. Humedad relativa admisible 80%.

Normas: Para pellets XP CEN/TS 15210