



# MOLINILLO A CUCHILLAS (TDMC) FOLLETO **TÉCNICO**



**TECNODALVO**  
EQUIPOS PARA LABORATORIOS

# ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES.....	4
2. INICIO.....	4
3. MODO DE USO.....	5
4. LIMPIEZA .....	5
5. RESULTADO FINAL .....	6
NUESTRA EMPRESA .....	6

# MOLINILLO A CUCHILLAS (TDMC)

Para poder someter una muestra a diferentes tipos de análisis químicos y físicos, muchas veces es necesario triturarla hasta alcanzar un determinado grado de finura. Es de notar que sólo la preparación de muestras reproducibles garantiza resultados de análisis fiables y exactos. Con esa finalidad está pensado el molinillo a cuchillas **TECNODALVO**. Éste se emplea para la molienda fina de materiales blandos a semiduros y fibrosos. Gracias a su efectiva tecnología y a su diseño renovado garantiza una preparación de muestras cuidadosas, apta para el análisis, en tiempo muy corto y transportable gracias a su tapa/vaso.



## 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES



Cámara de molienda de acero inoxidable.



Tapa/vaso de acero inoxidable para alojar la muestra.



Cuchillas de acero templado.



Frecuencia aproximada 15000 rpm.



Motor universal con protección anti polvo.



Peso: 2.850 Kg.



Pulsador de seguridad (opcional).



Tensión 220v/50hz, conexión IRAM-2071.

## 2. INICIO

Si bien el funcionamiento del **TDMC** es sencillo, no obstante, siempre es conveniente atender a ciertos detalles importantes:



Antes de utilizarlo limpie el polvo que puede estar acumulado en la cámara de molienda, con un paño húmedo.

**NO ENCHUFE EL EQUIPO HASTA HABER REALIZADO LA LIMPIEZA ADECUADA.**



Evite a toda costa sumergir el cable, el enchufe o la unidad en agua o algún otro líquido; esto podría dañar irreversiblemente el equipo. El molinillo debe utilizarse en seco, de manera que corrobore que no haya restos de agua en alguna de sus partes (recinto, cuchillas, vaso, etc.).

### 3. MODO DE USO



Quitar la tapa y colocar las muestras a moler. Tenga presente que el **TDMC** posee opcionalmente un cierre de seguridad, el equipo no funciona si no tiene la tapa correctamente puesta. Este mecanismo de seguridad evita accidentes por activación involuntaria del molinillo.



Conecte la unidad a la toma eléctrica, la unidad trabaja a **220v/50hz**, conexión **IRAM-2071**.



Presione el pulsador para iniciar el molido. Ejecute las pulsaciones necesarias hasta lograr la molienda deseada.



No mantener más de 40 segundos presionado el pulsador. Esto evita el sobrecalentamiento del motor.



Si es preciso realizar un volumen superior de muestra al de la *tapa/vaso*, planee dos tandas teniendo presente dejar enfriar el equipo 2 minutos antes de comenzar la segunda.



Cuando tenga lista cada molienda, desenchufe el equipo, coloque el material molido en un recipiente aparte, gire el molinillo hacia abajo y golpee suavemente la parte inferior del mismo para desagotar toda la muestra producida.

### 4. LIMPIEZA



Una vez que se haya utilizado el equipo asegúrese de realizar la limpieza del mismo. Para esto siempre proceda con el equipamiento desenchufado de la red eléctrica,



La cámara de molienda y las cuchillas pueden limpiarse con eficacia utilizando un paño humedecido con agua. Si la metodología de análisis es estricta, puede utilizar un paño humedecido con alcohol.



No sumergir el cable ni el equipo en agua u otro líquido.

## 5. RESULTADO FINAL

 La molienda obtenida con el **TDMC** puede no ser del todo homogénea. En rigor ninguna molienda lo es. Por lo general, los procesos de molido integran como paso subsecuente una separación tamizada, es decir, se tamiza la molienda para obtener así dos muestras distintas: una gruesa y otra más fina.

 A fines de lograr un resultado similar, luego de realizar la molienda de la muestra deseada usted puede tamizar el resultado y de esa manera poder obtener una muestra más fina que se adecue a la metodología de análisis asumida.

### NUESTRA EMPRESA

Fundada en 1946, **TECNODALVO** es una empresa dedicada a la producción de soluciones tecnológicas para laboratorios. Desde entonces inició una trayectoria y tradición que acompañó y se convirtió en un emblema de la industria santafesina y del país. Dirigida por la tercera generación, hoy la empresa sigue brindando soluciones a laboratorios de análisis, de investigación, industriales y de los más diversos modos de producción. Honrando el legado, continuamos las tradiciones y nos orientamos al porvenir incorporando nuevas tecnologías de producción, nuevos métodos de análisis para nuestros productos y esquemas de trabajo creativos para seguir creciendo junto a nuestros clientes y socios estratégicos.

Puede conocer más sobre nuestra empresa y de nuestros productos visitando nuestro sitio web [www.tecnodalvo.com.ar](http://www.tecnodalvo.com.ar) o bien solicitando información a los siguientes canales de atención:

#### TECNO-DALVO SRL

 [info@tecnodalvo.com.ar](mailto:info@tecnodalvo.com.ar)

 +54 9 (0342) 453-1497

 Hipólito Yrigoyen 2860. S3000, Santa Fe



