



# EXTRACTOR DE MATERIA GRASA BUTT (TDEB) FOLLETO TÉCNICO



**TECNODALVO**  
EQUIPOS PARA LABORATORIOS

# ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES.....	4
2. TABLA DE MODELO .....	4
3. TEMPERATURA .....	5
NUESTRA EMPRESA .....	5

# EXTRACTOR DE MATERIA GRASA BUTT (TDEB)

La extracción de materia grasa bajo metodología Butt es un procedimiento estandarizado para la determinación de la calidad de los granos para fines comerciales, por ello **TECNODALVO** ofrece una solución tecnológica para los laboratorios industriales y alimenticios, pero también de investigación y desarrollo. El extractor de materia grasa **TDEB** está diseñado y constituido para ser usado en laboratorios de semilla con el fin de determinar el porcentaje de materia grasa en granos oleaginosos. Construido estructuralmente en acero inoxidable, con asientos térmicos en aluminio y con resistencias especiales para ebullición de reactivos de extracción. El circuito de cañerías para refrigeración es de hidro bronce y los refrigerantes para las determinaciones poseen cierres ajustados al material de vidrio estándar para determinación Butt.

Las oleaginosas dan origen a los aceites luego de la extracción de materia grasa (o aceite crudo), es a partir de esto y luego de ciertos procesos industriales que se

obtiene el aceite comestible tal y como se conoce comercialmente. La composición química de la materia grasa de las diferentes oleaginosas varía y estas diferencias están ya contempladas en el método Butt. Por su simpleza y bajo costo, la metodología Butt es una de las más utilizadas y estandarizadas en la agroindustria.

Similar a la metodología Soxhlet, en la extracción Butt el cartucho de celulosa con la muestra se sitúa encima del disolvente. El disolvente se deposita en el matraz, se calienta y el vapor pasa por la muestra entrando directamente en contacto con ésta. Seguidamente, los vapores del disolvente ascienden al tubo refrigerante donde se condensan y por goteo vuelven a fluir por la muestra hasta el matraz. De este modo, de la muestra se extrae la grasa de forma continuada mediante los vapores y el disolvente que gotea de retorno. Según el tipo de muestra (girasol, cártamo, maní, lino, colza, etc.), el tiempo de extracción varía entre 2 a 4 horas.

## 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES



Volante para regulación de altura de asientos térmicos.



Interruptor general con indicador lumínico.



Provista con 10 pinzas de acero inoxidable para la fijación del material de vidrio.



Interruptores duales de encendido de asientos térmicos (se inician 2 asientos por interruptor).



Cañería de 1/2" para circulación de agua.



No incluye material de vidrio.



Sistema refrigerante de hidro bronce.



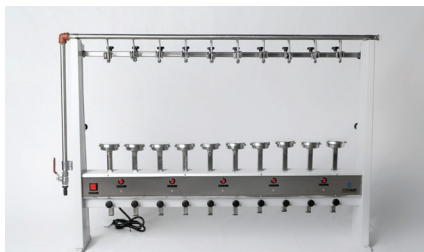
Tensión 220v/50hz, conexión IRAM-2071.

## 2. TABLA DE MODELO

	<b>TDEB/10</b>
<b>PROFUNDIDAD EXTERIOR</b>	15 cm
<b>ANCHO EXTERIOR</b>	126 cm
<b>ALTO EXTERIOR</b>	85 cm
<b>POTENCIA</b>	1000 w
<b>DETERMINACIONES</b>	10
<b>DIÁMETRO ASIENTO TÉRMICO</b>	7 cm

### 3. TEMPERATURA

Las baterías de extracción **TDEB** poseen un doble control del funcionamiento de los asientos térmicos. El primero es una llave general (O/I) que habilita la funcionalidad de todos los asientos y el segundo son llaves de activación dual (O/I) que inician o detienen el calentamiento de dos asientos. De este modo la primera llave inicia toda la batería de extracción **TDEB**, mientras que las segundas (duales) permiten al usuario seleccionar qué par de asientos utilizar y en qué momento según los requerimientos prácticos y metodológicos que el usuario adopte.



Tanto la llave general como las llaves duales poseen indicadores luminosos que indican si el equipamiento está listo para iniciar las tareas de calentamiento y qué pares de asientos térmicos están activados y calentando.

### 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

