



## TCON 2000 Folleto

El TCON 2000 es un sistema de baño seco que provee un control preciso, para mantener tubos de ensayo a una temperatura constante, programada previamente. Es mucho más versátil, que los sistemas de baño por agua, porque requiere de menos espacio poco mantenimiento.

- ◆ Bloques de aluminio proporcionan un control de temperatura muy preciso y una gran estabilidad.
- ◆ Canal y puertos de purga inter construidos en los bloques, para evitar condensación.
- ◆ Teclado/display para operación independiente en el laboratorio.
- ◆ Control serial RS-232 para comunicar los resultados a una computadora central o tener control externo para automatización de procesos.
- ◆ Comunicación con el ASP 960 (pantógrafo de tubos de ensayo) y el DTIR (analizador de espectros) dando más versatilidad a la automatización de su proceso.
- ◆ El diseño del TCON se adapta a un sin fin de factores.
- ◆ Por favor pregunte por nuestras aplicaciones específicas a sus necesidades.
- ◆ Manuales, software y actualizaciones de firmware están disponibles en el sitio de Internet [www.duratech.biz](http://www.duratech.biz) para su comodidad.

- ◆ Fácil de usar
- ◆ Control preciso de Temperatura
- ◆ 0°C hasta 70°C
- ◆ Zonas de temperatura
- ◆ Mantenimiento mínimo

 Certified



## Diseño.Desarrollo.Entrega

18882 Mallery Road, Noblesville, IN 46060  
P: 317-522-1638 (888-MYDTECH) F: 317-844-5397  
[info@duratech.biz](mailto:info@duratech.biz) / [www.duratech.biz](http://www.duratech.biz)



## Especificaciones Tecnicas

### Dimensiones:

Largo: 15"  
Ancho: 5"  
Altura: 10"  
Pantalla: LCD 20 caracteres  
x 4 renglones

### Requerimiento de Alimentación:

115VAC 60 Hz, monofásica 3 amps  
230VAC 50 Hz, bifásica 1.5 amps

### Purga de gas:

Gas de nitrógeno, aire seco,  
deshumidificador (Punto de Rocio  
50 Grados C o menor).  
Gas tiene que ser filtrado a 10µm  
o mejor.

Especificaciones	Se Garantiza	Tipico
Rango	0°C a 70°C	-15°C a 70°C
Display Resolution	0.01° C	_____
Resolucion "set point"	0.01° C	_____
Precisión	Mejor ± 0.3° C	Mejor ± 0.2° C
Repeatability	Mejor ± 0.1° C	Mejor ± 0.1° C
Estabilidad	Mejor ± 0.02° C	Mejor ± 0.02° C
Uniformidad	± 0.1° C	Mejor ± 0.05° C

### Zonas y Tamaños de Tubos

Numero de Zonas	Calentadores por Zona	Censores Tem/Zona
4	2	1
2	4	2
1	8	4

### Numero de Tubos

Tamaño	4 Zone	2 Zone	1 Zone
10 mm	40	50	55
18 mm	32	32	36
26 mm	24	30	33
34 mm	8	10	11
40 mm	8	8	8



## Diseño.Desarrollo.Entrega