

## TCON 1000 Folleto



El TCON 1000 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.
- ◆ 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 mas 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 especificas 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
- ◆ Zonas de temperatura
- ◆ Mantenimiento minimo
- ◆ Ambiente de operación hasta 110 grados cent.

CE Certified



## Diseño.Desarrollo.Entrega



## Especificaciones Tecnicas

Dimensiones: 8" alto x 15" fondo x 5" ancho  
 Peso: 12 Kg. aprox. desempacado  
 Control: (4) botones de operación; RS-232  
 Pantalla: Cristal liquido, 20 caracteres x 4 renglones

Requerimiento de alimentación:  
 115VAC 60Hz, monofásica 3.0 amps  
 230VAC 50 Hz, bifásica 1.5 amps

Numero de tubos

Tamaño	2 zonas	1 zona
10 mm	50	55
18 mm	32	36
26 mm	30	33
34 mm	10	11
40 mm	8	8

Epesificacion	Se Garantiza	Típico
Rango	Ambiente to 70°C	Ambiente +5° C to 70°C
Resolucion de pantalla	0.01° C	_____
Resolucion "set point"	0.01° C	_____
Presicion	Mejor ± 0.3° C	Mejor ± 0.2° C
Repetitividad	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	Sensores Tem/Zona
2	4	2
1	8	4



**Diseño.Desarrollo.Entrega**