



INCUBADORES CO2

SCA 80 | SCA 165

Diseñados para cubrir

sus necesidades

ASTEC

CONTROLTECNICA

Incubadores CO₂ SCA 80 y SCA 165

Los incubadores de CO₂
SCA están disponibles en
dos útiles tamaños:

- SCA 80 - 80 litros
- SCA 165 - 163 litros



SCA-80 DRS



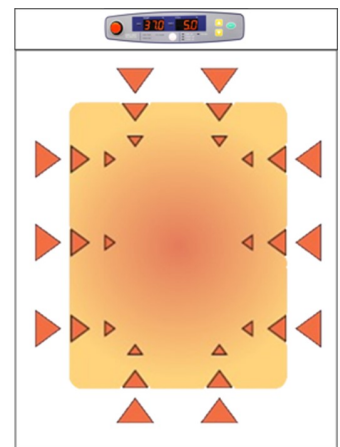
SCA-165 DRS

1 CALENTAMIENTO POR CAMISA DE AIRE

Más ligero en peso que los tradicionales diseños con camisa de agua, nuestra probada tecnología de camisa de aire proporciona una excelente uniformidad de temperatura y las características de recuperación que usted necesita.

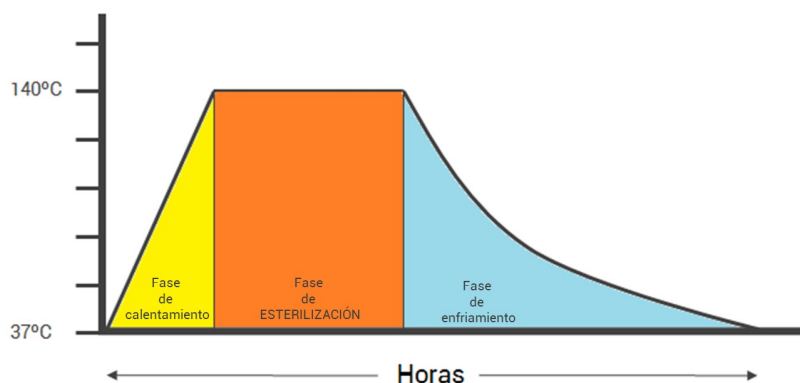
Con elementos calefactores de alto rendimiento y un aislamiento avanzado que rodea la cámara de cultivo, se garantiza un control preciso de la temperatura.

La calefacción por camisa de aire aporta un mejor control dinámico de la temperatura y un menor tiempo de exposición a condiciones subóptimas de cultivo en caso de corte eléctrico. Además, reduce el espacio necesario en el laboratorio y minimiza los mantenimientos periódicos.



2 ESTERILIZACIÓN PROGRAMABLE POR CALOR SECO DRS

Los SCA están equipados con un sistema programable de esterilización por calor seco a 140°C, permitiendo así una fácil y efectiva esterilización de la cámara.



Temperatura de
esterilización
Programable

3 CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA INTELIGENTE DE CO₂

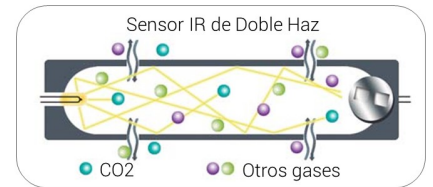
Nuestros incubadores poseen un sistema de calibración automática del sensor IR del CO₂, evitando así posibles desajustes en la concentración de CO₂ del interior de la cámara. El sensor IR se autocalibra regularmente.



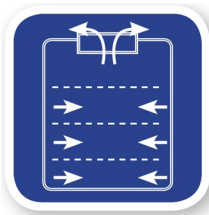
Toma de muestra de gas lateral sin abrir la puerta. Fácil comprobación del valor mostrado en el display.

4 SENSOR IR

La medición del nivel de CO₂ por un detector de IR de doble haz y el suave movimiento interno del aire permiten obtener tiempos muy rápidos de recuperación de los parámetros de cultivo tras las aperturas de la puerta.



5 VENTILACIÓN INTERNA



Esencial para obtener condiciones de crecimiento superiores y para acortar tiempos de recuperación de la temperatura y humedad. Además, mejora la uniformidad y el mezclado de gases, evitando la estratificación.

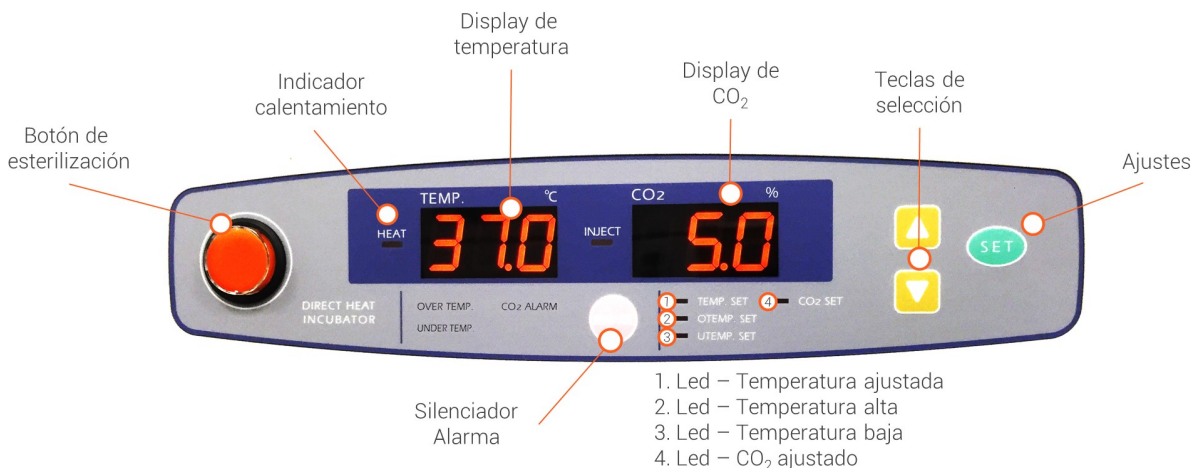
6 HUMIDIFICACIÓN DIRECTA – Bandeja de agua

La humidificación directa por bandeja de agua evita la desecación de los cultivos y permite una rápida recuperación de la humedad. Esta bandeja está construida en acero inoxidable, resistente y duradero.



7 DISPLAY FÁCIL E INTUITIVO

El incubador posee una amplia pantalla digital alfanumérica muy fácil de usar que facilita el control de todos los parámetros de un vistazo. Los LCD muestran simultáneamente la lectura de los valores reales.





Especificaciones Técnicas

Modelo	SCA 80 DRS	SCA 165 DRS
Volumen	80 L	163 L
Sensor CO2	Sensor IR	Sensor IR
Dimensiones externas (mm)	533 W x 506 D x 760 H	625 W x 635 D x 915 H
Dimensiones internas (mm)	418 W x 377 D x 510 H	510 W x 500 D x 640 H
Nº de bandejas	4 (máx. 13 u 11 con filtro de aire)	4 (máx. 19 o 18 con filtro de aire)
Dimensiones bandejas (mm)	350 W x 350 D x 11 H	430 W x 430 D x 15 H
Rango de temperatura	Amb. + 5°C hasta 50°C	Amb. + 5°C hasta 50°C
Precisión de la temperatura	37°C ± 0,1°C	37°C ± 0,1°C
Temperatura de Esterilización	140°C (Incremento 1.0°C)	60°C a 140°C (Incremento 1.0°C)
Tiempo de esterilización	De 30 min. a 10 horas	De 30 min. a 10 horas
Rango de CO2	0% - 20.0%	0% - 20.0%
Estabilidad CO2	± 0,1%	± 0,1%
Humedad	95 ± 3% HR, evaporación natural	95 ± 3% HR, evaporación natural
Pasamuros	Opcional	Sí, de serie
Peso	63 Kg	85 Kg
Marcado CE	Sí	Sí
Alimentación	AC 220 V 50/60 Hz	AC 220 V 50/60 Hz

CONTROLTECNICA

C/ Artesanos 7 – Pol. Prado del Espino
28660 Boadilla del Monte – Madrid
Tel. 91 728 08 10 – Fax. 91 729 44 54

lab@controltecnica.com | www.controltecnica.com