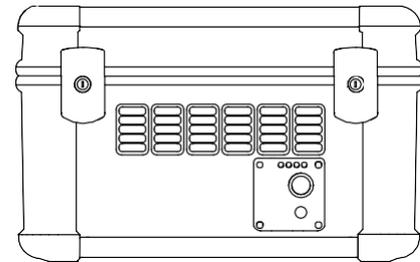




# FICHA TÉCNICA

## Cellbox Ground 2.0



<b>DIMENSIÓN + PESO</b>	
Cámara de incubación (L x A x A)	155 mm x 200 mm x 135 mm (6,10" x 7,87" x 5,31")
Exterior general (L x A x A)	535 mm x 380 mm x 340 mm (21,0" x 15,0" x 13,4")
Caja exterior Cellbox	Plástico ABS
Peso neto	18 kg (40.0 lbs)
Sobreembalaje de cartón Cellbox (L x A x A)	670 mm x 490 mm x 470 mm (26,4" x 19,3" x 18,5")
Peso embalado	24 kg (53.0 lbs)

<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>	
Alimentación eléctrica del adaptador de corriente	100-240 V CA, 50/60 Hz; 1,4 A máx.
Alimentación eléctrica del Cellbox	20 V CC; 6,0 A; 120 W máx.
Especificaciones de la batería	4 baterías estándar (4S2P), 14,4 V, 6900 mAh/99,4 Wh, recargables con el adaptador de corriente suministrado
Enchufe principal	Enchufes internacionales EU, CH, UK,US, JP, AU
Enchufe CC	2,5 mm x 5,5 mm x 11 mm, C+, tipo diapasón
Índice de insolación de la red	Interruptor automático diferencial tipo A necesario

## APLICACIÓN + DATOS DE RENDIMIENTO

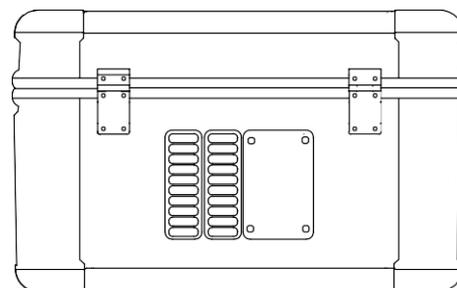
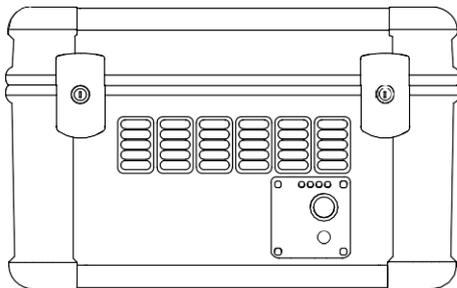
Aplicación	Incubadora portátil de CO <sub>2</sub> para el almacenamiento temporal y el transporte de células vivas/frescas y cultivos de tejidos. Uso en interiores y exteriores.
Limitación de la temperatura ambiente	La temperatura ambiente debe ser 3 °C inferior a la temperatura programada. La temperatura ambiente máxima para una temperatura programada de 38 °C la temperatura sería por tanto de 35°C
Temperatura interior controlada	28°C - 38°C; con incrementos de 0,1°C
Precisión de temperatura interior controlada	± 0.2°C
Uniformidad controlada de la temperatura interior	± 0.1°C
Referencia de mantenimiento de temperatura controlada (@20°C de temperatura ambiente)	Sin sobreembalaje de espuma de poliestireno ni cartón: 32 horas En sobreembalaje de espuma de poliestireno y cartón: 48 horas
Rango de concentración controlado de CO <sub>2</sub>	0% - 18%; @0,1% incrementos
Precisión controlada de la concentración de CO <sub>2</sub>	± 4% rel. @CO <sub>2</sub> conc. ≥5%. ± 0,2% abs. @CO <sub>2</sub> conc. ≤5%.
Fuente de CO <sub>2</sub>	Cartucho desechable de CO <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub> referencia de mantenimiento	El cartucho desechable de CO <sub>2</sub> mantiene un entorno con un 5% de CO <sub>2</sub> durante 72 horas
Rango del sensor de presión	10 a 1200 hPa
Resolución del sensor de presión	0,065 hPa
Precisión del sensor de presión	± 1,5 hPa (@25°C & 750 hPa)
Rango del sensor de temperatura ambiente	-40°C a +85°C
Resolución del sensor de temperatura ambiente	< 0.01°C
Precisión del sensor de temperatura ambiente	± 0.8°C
Alcance del sensor de inclinación	± 90° (sin movimiento) en X, Y
Resolución del sensor de inclinación	1°
Precisión del sensor de inclinación	± 3°
Alcance del sensor del acelerómetro	± 19,6 m/s <sup>2</sup>
Resolución del sensor del acelerómetro	0,000598 m/s <sup>2</sup>
Precisión del sensor del acelerómetro	± 0,392 m/s <sup>2</sup>
Alcance del sensor de vibraciones	0 - 65535/min
Resolución del sensor de vibraciones	1/min
Precisión del sensor de vibraciones	± n.D./min

## TRANSPORTE + EMBALAJE

Destinado al transporte por	Carretera, ferrocarril, marítimo
Clasificación del transporte	UN3481, baterías de iones de litio contenidas en equipos
Instrucciones de embalaje para el transporte	Se recomienda un sobreembalaje de acuerdo con la normativa para el transporte terrestre (ADR)
Etiqueta de transporte	UN3481 etiqueta de batería de litio; etiqueta pertinente si está cargada con material biológico conforme; CO <sub>2</sub> como etiqueta acondicionadora si se carga con cartucho de CO <sub>2</sub>
Instrucciones de embalaje	PI967 Sección II

<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	
Rango de presión de aire	70 kPa-105 kPa
Temperatura ambiente	0°C a 40°C
Temperatura de funcionamiento recomendada	De 20°C a 30°C
Humedad relativa	máx. 80% (sin condensación)
Grado de contaminación	2

<b>CONTROLADOR + DATOS DE CONECTIVIDAD</b>	
Interruptor de encendido	Exterior
Indicador del estado de la batería	Luces LED sobre el interruptor de encendido y a través de la pantalla digital LCD
Interfaz táctil	Pantalla digital LCD
Indicación de datos	Visualización en tiempo real del tiempo de registro, la temperatura interna real, la temperatura interna ajustada, la concentración interna real de CO <sub>2</sub> , la concentración ajustada de CO <sub>2</sub> concentración, nivel de CO <sub>2</sub> restante en el cartucho, nivel de batería, UTC y hora local
Registro de datos	Visualización en tiempo real de la hora de registro, la temperatura interna real, la temperatura interna ajustada, la concentración interna real de CO <sub>2</sub> , la concentración ajustada de CO <sub>2</sub> , el nivel de CO <sub>2</sub> restante en el cartucho, el nivel de la batería, la hora UTC y local, el ambiente presión, temperatura ambiente, inclinación, vibración, aceleración
Licencias de software	Software de seguridad de datos CBS 21 CFR Parte 11 Software de investigación CBS
Conectividad	Bluetooth BLE 4.2 con modo de encendido/apagado manual
Banda de frecuencias	2,4GHz (2400 - 2483,5 MHz)
Potencia de transmisión	máx. +4 dBm
Aplicación Cellbox 2.0	mediante una aplicación iOS/Android para exportar datos en formato Excel
Tipo de controlador	Microprocesador digital



Cellbox Solutions  
GmbH An der Bahn 5  
22844 Norderstedt | Alemania

Oficina Hamburgo  
Englische Planke 8  
20459 Hamburgo | Alemania  
T +49 40 2263 1641 0 E office@cellbox-  
solutions.com cellbox-solutions.com



Distribuye:



Pol. Ind. Las Atalayas  
Avda. de la Antigua Peseta, 77  
03114 Alicante  
Buzón 20212

atencion.clientes@akralab.es  
T. 902 222 275 | +34 965 116 521  
Fax. 902 154 165 | +34 965 115 762  
[www.akralab.es](http://www.akralab.es)