

**Pantalla Integrada**  
(Pantalla táctil de 10,1 pulgadas)  
Para recibir pedidos del personal por tacto y mostrar expresiones faciales

**Sensores**  
3 x sensores de profundidad, láseres clase 1 e infrarrojos para mapear la ubicación y detectar objetos.

**Lidar**  
Detección de luz Certificada PLB de 220 ° y alcance para medir distancias y evitar colisiones.



500 mm

**Botón de parada de emergencia**  
Para detener un comportamiento inesperado

**Altavoces (1W)**  
Para comunicarse y saludar mientras se cumplen los pedidos

**Luces LED (vista de 360°)**  
Diferentes colores para la indicación de diferentes estados.

**Parachoques**  
Para absorber el impacto en una colisión menor y detener el robot si es necesario

**Capacidad máxima total:**  
30kg

**Estante superior**  
Sensor de peso de 10 kg

**Estante medio**  
Sensor de peso de 10 kg

**Estante inferior**  
Sensor de peso de 20kg



545 mm

**Botón superior**  
Saltar o ir a casa

**Dos botones laterales**  
Para pausar y reanudar

**Botón de encendido**

**Botón de modo manual/automático**

**Energía**  
Batería extraíble y escotillas del cargador



1113 mm



## Certificaciones y especificaciones técnicas



### Seguridad del producto

Directiva de máquinas

ISO 12100 & ISO 13849 & IEC 60204-1 & ISO 13482 - Risk Assessment & Design

Estos robots suelen realizar tareas para mejorar la calidad de los usuarios previstos, independientemente de su edad o capacidad. Describe los peligros asociados con el uso de estos robots y proporciona requisitos para eliminar o reducir los riesgos asociados con estos peligros a un nivel aceptable.  
www.iso.org/standard/53820.html

### EMC del Producto

Directiva de EMC

CISPR 14 & CISPR 32 & CISPR 35  
IEC 61000-6-1  
IEC 61000-6-3

### Certificación de radio

Directiva sobre equipos radioeléctricos

Certification for Wifi and radio emission

IP42

### IP42

Clase de protección interior

Protección contra herramientas y cables pequeños de más de 1 mm.  
Protección contra la pulverización de agua en posición vertical (máx. 15°)

### Seguridad del cargador

Directiva de baja tensión

IEC 60204-1 and IEC 60335-1 & IEC 60335-2-29

### Seguridad de la batería

Certificación de fabricante VARTA

IEC 62133-2:2017

### Contacto con alimentos

CAMBRO Bandeja redonda

Certificación para bandeja extraíble



<b>Peso y carga útil</b>	Peso vacío del robot, incluida la batería	53 kg
	Carga útil máxima combinada: 30 kg	Estante superior: 10 kg Estante medio: 10 kg Estante inferior: 20 kg
<b>Dimensiones</b>	Longitud	545.5 mm
	Ancho	500 mm
	Alto	1113.1 mm
<b>Entorno de trabajo</b>	Temperatura de funcionamiento	5°C - 40°C
	Humedad de funcionamiento	20% - 85% sin condensación
	Área máxima de mapeo	< 300 m <sup>2</sup> / 3220 pies cuadrados
	Ruido ambiental máximo para comandos de voz	75 dB
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Temperatura de almacenamiento	-10°C to +60°C
	Storage humidity	90% max non-condensing
<b>Navegación</b>	Velocidad máxima	2.6 km/h (0.7m/s)
	Ancho de espacio mínimo	El pasillo o puerta debe tener un ancho mínimo de 65-70 cm
	Cuesta	No (0° +/- 0.5°)
	Grietas o juntas en el camino	10 mm max
	Altura de escalón	Ningún escalón permitido
<b>Potencia</b>	Voltaje de entrada	30 VDC
	Corriente de entrada	8 A
<b>Cargador</b>	Voltaje de entrada	100 - 250 VAC
	Frecuencia de entrada	50 - 60 Hz
	Longitud del cable de carga	1850 mm (72.8 in)
<b>Batería</b>	Modelo	Varta 7SI2P
	Tipo	Ion-Lithium
	Energía	38.4 Ah / 995 Wh
	Tiempo medio de carga	7 horas 30 minutos (0>100%)
	Tiempo de descarga	12h dependiendo del uso
<b>Módulo de radio</b>	Protocolos	802.11n/ac 2X2 MU-MIMO 2.4GHz/5GHz WiFi & Bluetooth Low Energy 5.x

Menciones legales del Fabricante: Aldebaran se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el Producto y su documentación sin previo aviso o corrección al Usuario. La presente documentación en su última versión se puede descargar gratuitamente en la siguiente dirección [www.aldebaran.com/plato/documentation/index.html](http://www.aldebaran.com/plato/documentation/index.html)