

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.

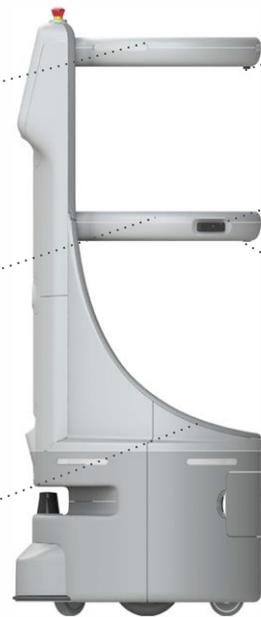
Parachoques
Para absorber el impacto en una colisión menor y detener el robot si es necesario

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



Peso y carga útil	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
Dimensiones	Longitud	545.5 mm
	Ancho	500 mm
	Alto	1113.1 mm
Entorno de trabajo	Temperatura de funcionamiento	5°C - 40°C
	Humedad de funcionamiento	20% - 85% sin condensación
	Área máxima de mapeo	< 300 m ² / 3220 pies cuadrados
	Ruido ambiental máximo para comandos de voz	75 dB
Condiciones de almacenamiento	Temperatura de almacenamiento	-10°C to +60°C
	Storage humidity	90% max non-condensing
Navegación	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
Potencia	Voltaje de entrada	30 VDC
	Corriente de entrada	8 A
Cargador	Voltaje de entrada	100 - 250 VAC
	Frecuencia de entrada	50 - 60 Hz
	Longitud del cable de carga	1850 mm (72.8 in)
Batería	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
Módulo de radio	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