

### Vstavaná obrazovka

(10,1 palcový dotykový displej)  
Ak chcete získať objednávky od personálu dotykom a ukázať výrazy tváre

### Senzory

3 x hlbkové senzory, lasery triedy 1 a infračervené na mapovanie polohy a objektov

### Lidar

Certifikovaná detekcia PLB 220° na meranie vzdialenosti a predchádzanie kolízií.



500 mm

### Tlačidlo núdzového zastavenia

Zastaví neočakávané správanie

### Reprodukory

1w Komunikácia a pozdraví pri plnení objednávok

### LED Svetlá

(360° pohľad)  
Rôzne farby na označenie rôzneho stavu.

### Nárazník

Absorbuje náraz pri menšej kolízii a v prípade potreby zastaví robota

### Celková maximálna nosnosť: 30 kg

### Horná polica

Senzor hmotnosti 10 kg

### Stredná polica

Senzor hmotnosti 10 kg

### Spodná polica

Senzor hmotnosti 20 kg



545 mm

### Horné tlačidlo

Preskočiť alebo ísť domov

### Dve bočné tlačidlá

Na pozastavenie a obnovenie

### Tlačidlo spustenia

Manuálne/Automatické Tlačidlo režimu

### Nabíjanie

Odnímateľné kryty batérie a nabíjačky

1113 mm



## Certifikácia a technické špecifikácie



<b>Bezpečnosť produktu</b>	Smernica o strojových zariadeniach
----------------------------	------------------------------------

Plato je v súlade s:

**RoHS** (Obmedzenie nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach).

**WEEE** (odpad z elektronických a elektrických zariadení).

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

<b>EMC produktu</b>	smernica EMC
---------------------	--------------

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

<b>Rádiová certifikácia</b>	Smernica o rádiových zariadeniach
-----------------------------	-----------------------------------

Certifikácia pre Wifi a rádiové vysielanie

IP42

<b>IP42</b>	Trieda ochrany v interiéri
-------------	----------------------------

Ochrana proti nástrojom a malým drôtom väčším ako 1 mm.  
Ochrana proti striekajúcej vode vo vertikálnej polohe (max 15°)

<b>Bezpečnosť nabíjačky</b>	Smernica pre nízke napätie
-----------------------------	----------------------------

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

<b>Bezpečnosť batérie</b>	VARTA certifikácia výrobcu
---------------------------	----------------------------

IEC 62133-2:2017

<b>Kontakt s potravinami</b>	CAMBRO Okrúhly podnos
------------------------------	-----------------------

Certifikácia pre odnímateľný zásobník



<b>Hmotnosť a užitočné zaťaženie</b>	Hmotnosť robota vrátane batérie	53 kg
	Maximálne kombinované užitočné zaťaženie:	Horná polica: 10 kg Stredná polica: 10 kg Spodná polica: 20 kg
<b>Rozmery</b>	Dĺžka	545.5 mm
	Šírka	500 mm
	Výška	1113.1 mm
<b>Pracovné prostredie</b>	Prevádzková teplota	5°C - 40°C
	Prevádzková vlhkosť	20% - 85% nekondenzujúca
	Maximálna oblasť mapovania	< 300 m <sup>2</sup>
	Maximálny okolitý hluk pre hlasové príkazy	75 dB
<b>Podmienky skladovania</b>	Skladovacia teplota	-10°C to +60°C
	Skladovacia vlhkosť	Maximálne 90 % bez kondenzácie
<b>Navigácia</b>	Maximálna rýchlosť	2.6 km/h (0.7m/s)
	Minimálny priestor šírka	Chodba alebo dvere musia mať šírku minimálne 65-70 cm
	Sklon	No (0° +/- 0.5°)
	Prekročenie medzery	10 mm max
	Prekážkový krok	Nie je povolený žiadny krok
<b>Napájanie</b>	Vstupné napätie	30 VDC
	Vstupný prúd	8 A
<b>Nabíjačka</b>	Vstupné napätie	100 - 250 VAC
	Vstupná frekvencia	50 - 60 Hz
	Dĺžka nabíjacieho kábla	1850 mm (72.8 in)
<b>Batéria</b>	Model	Varta 75I2P
	Typ	Ion-Lithium
	Energia	38.4 Ah / 995 Wh
	Priemerná doba nabíjania	7 hodín 30 minút (0>100 %)
	Čas vybíjania	12h v závislosti od použitia
<b>Rádiový modul</b>	Protokoly	802.11n/ac 2X2 MU-MIMO 2.4GHz/5GHz WiFi & Bluetooth Low Energy 5.x