

# GS Ecobot 40

von Gausium Robotics

## Autonomer Kehr- und Saugroboter

Perfekt geeignet für: Einzelhandel | Gesundheitswesen | Öffentliche Bereiche

### Verbesserte Reinigungseffizienz

Saugen und Kehren in einem Gerät. Reinigt bis zu 1.200 m<sup>2</sup>/Std. Teppich und Hartböden autonom. autonome Reinigung von Teppichen und Hartböden.

### Leistungsstarke Saugfunktion

Superstarke Saugleistung, nimmt mühelos feinsten Staub und Schmutz von Hartböden und Teppichen auf.

Die Maschinen sind standardmässig mit einem HEPA H13-Filter ausgestattet.

### Sensorik

Unabhängige 360-Grad-Ansicht, die es dem Roboter ermöglicht, völlig autonom zu arbeiten. Neuestes LiDAR, visuelle Sensoren, Ultraschallsensoren und passive Kollisionssensoren.

### Benutzerfreundlichkeit

Mit der leicht verständlichen Touchscreen-Steuerung hat der Benutzer den vollständigen Überblick über alle Informationen. Der Schulungsprozess ist schnell und einfach. Der Roboter ist sogar in der Lage, die perfekte Reinigungsroute zu berechnen.

### Sicherheit

LiDAR, 3D-Kamera, Absturzsicherung und Luftdruck-Kollisionssensor sorgen für eine hochmoderne Hinderniserkennung und -vermeidung. So ist die Sicherheit gewährleistet.

### Ladestation

CS50 dient nur zum Aufladen des Akkus.

Konzipiert, um die Einsatzfähigkeit der Roboter zu steigern. Kehrt zum Aufladen automatisch zum Ladedock zurück. Modus zum automatischen Fortsetzen der unterbrochenen Aufgabe.



# GS Ecobot 40

## von Gausium Robotics

### GS ECOBOT 40 TECHNISCHE DATEN

#### Abmessungen

|               |          |
|---------------|----------|
| Länge         | 70 cm    |
| Breite        | 72 cm    |
| Höhe          | 87,5 cm  |
| Leergewicht   | 125.5 kg |
| Arbeitsbreite | 40 cm    |

#### Reinigung

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Max. Reinigungsleistung     | 1200 m <sup>2</sup> /Std. |
| Max. Luftdurchflussmenge    | 2 m <sup>3</sup> /min     |
| Staubbeutel                 | 12 L                      |
| Max. Grösse Schmutzpartikel | ø 10x50 mm                |
| Müllbehälter                | 2.5 L                     |
| Max. Unterdruck             | 24 kpa                    |

#### Bewegung

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Steigfähigkeit (Autonomes Reinigen)  | 4°          |
| Steigfähigkeit (Autonomes Verfahren) | 8°          |
| Max. Schmutzpartikelgröße            | 1 m/s       |
| Mind.-Randabstand                    | 0 bis 20 mm |
| Mind.-Durchfahrbreite (Robotik)      | 87 cm       |
| Mind.-Breite zum Wenden (Robotik)    | 110cm       |

#### Elektrik

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Batterietyp           | Lithium-Eisen-Phosphat |
| Batteriekapazität     | 60 Ah                  |
| Nennspannung          | 24 VDC                 |
| Max. Ausgangsleistung | 1.000 W                |
| Ladedauer             | 2 Stunden              |
| Akkulaufzeit          | 3 bis 18 Stunden       |

#### Sensorik

|          |  |
|----------|--|
| Standard | LiDAR, 3D-Kamera, Absturzsicherung, Luftdruck-Kollisionssensor |
|----------|--|

#### PRODUKTCODES

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 7525332 | TASKI GS Roboter Ecobot 40 |
| 7525335 | TASKI GS Ladestation 40/50 |