

TECHNICAL SPECIFICATIONS

製品名	UVD Robot
モデル	Model B-EP
用途	除菌（一般産業用途）



DIMENSIONS

長さ	93 cm
幅	66 cm
高さ	171 cm
通過可能ギャップ(Traversable Gap)と敷居公差(Sill Tolerance)	2cm
重量	140 kg

カラー

ホワイト	RAL9003 Signalweiss
グレイ	RAL7047 Telegrau

速度と性能

最高速度	1.5 m/s	2.7km/h
旋回半径	520 mm	ロボットの中心の周り
位置決め精度	+/- 50 mm +/- 10 mm	ドッキングステーション に対する相対位置

パワー

バッテリー数	4 個	
バッテリータイプ	Li-NMC, 24 V, 40 Ah	
充電時間	手動充電器搭載時: 最長 12時間 ドッキングステーション搭載時: 最長 6時間	0-80% 9.5時間 0-80% 4時間
稼働時間	>10 時間	
最大消毒時間	2 時間	
バッテリーサイクルタイム	最大 1000 回	

外部充電器

入力	AC100-240 V,	50-60 Hz
出力	DC24 V,	最大 15 A

環境

周囲温度範囲	+ 5° C ~ 50° C	湿度 10 ~ 95% (結露なきこと)
IP Class	IP 20	
認証	CE認定	

通信

WiFi	デュアルバンドワイヤレス
ワイヤレス周波数	2.4 GHz 802.11 b/g/n および 5 GHz 802.11 a/n/ac
Bluetooth	4.0 LE, 範囲: 10-20 m
I/Os	USB および Ethernet

センサー

SICK microScan3 safety system	2 個	SICKセーフティレーザースキャナーS300 ロボットの全周360° スキャンング (床上200 mm)
3D カメラ	2 個	前面: Intel RealSense™床から50-500 mm前方の物体の検出。 上部: Intel RealSense™R200、床から550~1200 mm前方の物体の検出。

ランプ

タイプ	TUV Amalgam XPTシステム	UV-C 波長	254 nm
電力 (定格) (公称)	180 W	耐用年数における減価償却	15 %
ランプ電流 (Nom)	2.1 A	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">警告</p> <p>ランプは、皮膚や目に損傷を引き起こす可能性のある高出力UVC光を放出します。光からユーザーを保護する密閉環境でのみ使用してください。</p> </div>	
点火電源電圧(最小)	90 V		
寿命	12,000 時間		