

ADIBOT

SOLUTII ROBOTICE DE DEZINFECTIE UV-C



Mail: vanzari@ubtech.ro

Site Web: www.ubtech.ro

UBTECH

INTRODUCERE IN ROBOTICA UBTECH

UBTECH este o companie globala de robotica si tehnologie AI cu ingineria, designul si capacitatea de a intra pe piata, care aduce tehnologia robotica de ultima ora in societate si sprijina fiecare faza a vietii.

Ca urmare a pandemiei COVID-19, UBTECH a creat o solutie prin expertiza in robotica, tehnologie IA si productie integrata pe verticala. Robotii ADIBOT aduc solutii eficiente din punct de vedere al costurilor pentru a lupta nu numai covid-19, ci si alti agenti patogeni si virusi existenti si viitori.



ADIBOT



INTRODUCEREA SOLUTIEI ADIBOT

UBTECH Robotics se mandreste cu introducerea celei mai noi completari la suita sa de roboti inteligenti, Robotul de Dezinfectie UV-C: ADIBOT. Aceasta noua solutie continua misiunea UBTECH de a introduce pe piata roboti inteligenti si a face viata de zi cu zi mai inteligenta si acum, mai sigura.

In timpul pandemiei globale actuale, UBTECH a creat o oportunitate de a utiliza tehnologia si aprovizionarea integrata pe verticala pentru a aduce o solutie de dezinfectie mai buna, mai rentabila si avangarda in lupta impotriva COVID-19 si a altor agenti patogeni. Sistemul ADIBOT ofera o modalitate sigura de a ajuta companiile, organizatiile si scolile sa se redeschida in siguranta prin dezactivarea agentilor patogeni daunatori in zonele in care oamenii au nevoie si doresc ca aceasta sa fie posibila fara utilizarea de substante chimice daunatoare sau perioade de nefunctionare costisitoare.

Sistemul ADIBOT este format din doua modele UV-C: Modelul ADIBOT-S stationar si modelul autonom, ADIBOT-A. ADIBOT-S este un robot stationar care este plasat manual in zona si spatiul care se doresc sa fie dezinfectate. ADIBOT-A este o solutie autonoma care poate fi programat si mapat pentru a naviga independent pe unul sau pe planuri de etai multiple. Ambele sisteme ADIBOT ofera acoperire de 360 de grade cu lumina radianta, dezinfectie puternica si inteligenta UV-C, caracteristici de siguranta, inclusiv utilizarea camerelor de reducere a riscurilor, senzori PIR, semnalizare de siguranta activata de senzor si o telecomanda de urgenta pentru control.

Robotii ADIBOT UV-C sunt capabili sa ofere un mediu sigur, dezinfectat pentru studenti, clienti si angaiati. UBTECH este mandru ca poate oferi o solutie robotica mai inteligenta in timpul acestor vremuri fara precedent.



ADIBOT-S

COMPONENTE DE BAZA



ADIBOT-S

Specificatii

Dimensiuni : 1.94 x .55 x .55 (m)
76.6 x 21.9 x 21.9 (in.)

Greutate : 40kg / 88lbs

Certificari : CE,FCC

UV-C

Unghi de stralucire : 360°

Lampi UV-C: 8

Putere totala UV-C : 1240W

Control

WiFi : ✓

Telecomanda : ✓

Siguranta

Camera video : 2MP

Notificare audio : ✓

Buton de urgenta : ✓

Senzori de miscare PIR : ✓

Lampi rezistente : ✓

Caracteristici suplimentare

- Design elegant, usor de transportat
- Aplicatie securizata activata pentru o utilizare sigura
- Telecomanda de sine statatoare
- Acoperire de sus pana jos la 360 de grade
- Conectivitate bazata pe cloud pentru urmarire
- Accesorii de depozitare si siguranta incluse
- Semnalizare de siguranta activata pe baza de senzori pentru siguranta utilizatorului



Semnalizare de siguranta activata pe baza de senzori
Semnalizare de siguranta activata pe baza de senzori pentru a dezactiva ADIBOT-S si alerta administratorul daca zona este patrunda in timp ce ADIBOT-S dezinfecteaza.



Functionalitatea lantului Daisy
ADIBOT-S este echipat cu un sistem de carlig cu lant Daisy. Designul patrat anti-pivotare si conexiunea magnetica ferma permit o putere si o portabilitate sporita.



ADIBOT-S Functii De Baza

Flexibilitatea dezinfectiei mobile UV-C

Un robot UV-C usor de transportat, care poate fi acolo unde aveti cea mai mare nevoie, atunci cand aveti nevoie de el. Cu roti omni blocabile, cablu extensibil lung, posibilitate de conexiune simultana in serie si utilizarea mai multor roboti, orificii multiple de racire si accesorii de siguranta, modelul ADIBOT-S este solutia optima pentru diferite nevoi de dezinfectare.

Dezinfectie puternica UV-C

Utilizand opt becuri UV-C de mare putere, pe baza de mercur, ADIBOT-S emite o iradiere totala de 3,160uW/cm² (max.) care actioneaza pentru dezinfectarea eficienta a 99,9% din suprafete.

Integrare mobila securizata

WiFi-ul incorporat al Adibot-S permite conectarea directa la aplicatie pentru configurare, analiza si gestionare a activitatilor.

Posibile Cazuri De Utilizare



Cabinete stomatologice



Camere de hotel



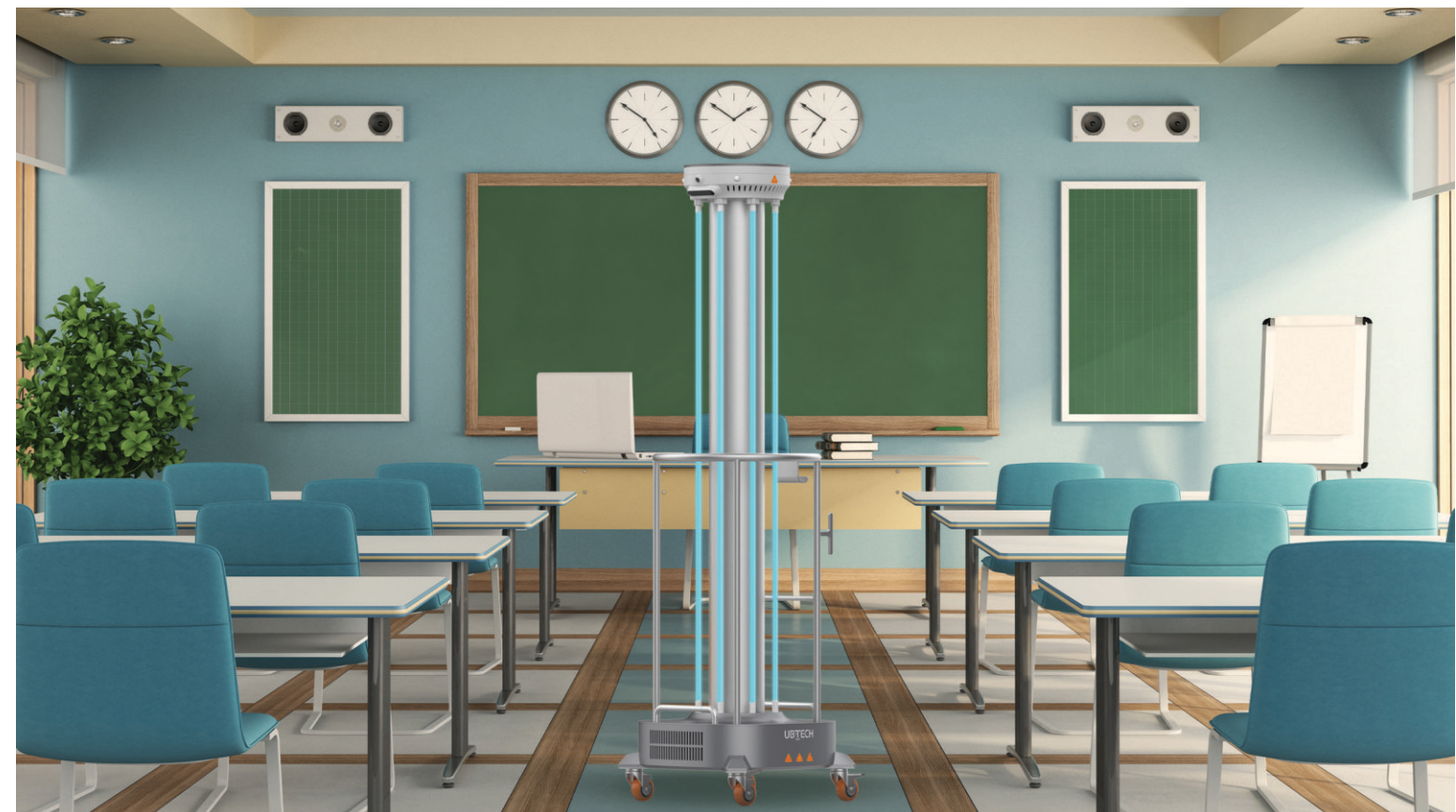
Facilitati medicale



Scoli



Transport public



ADIBOT-A

COMPONENTE D BAZA



ADIBOT-A

Specificatii

Dimensiuni : 1.65 x .60 x .55 (m)

65.3 x 24.0 x 21.7 (in.)

Greutate : 100kg / 165lbs

Certificari : CE,FCC

UV-C

Unghi de stralucire : 360

Lampi UV-C de sus : 8

Lampi UV-C inferioare : 8

UV-C Putere totala : 440W

Control

WiFi : ✓

Telecomanda : ✓

Auto

Autonom : ✓
(LiDAR/RGB-D)

Autoincarcare : ✓
(statie de incarcare)

Siguranta

Camera video : 2MP

Avertizare audio : ✓

Buton de urgenta : ✓

Senzor de miscare PIR : ✓

Lampi rezistente : ✓

Caracteristici suplimentare

- Miscare autonoma utilizand maparea U-SLAM
- Telecomanda pentru mobilitatea robotului in afara aplicatiei
- Statie de reincarcare automata inclusa
- Aplicatie securizata pentru utilizare sigura
- Server dedicat si conectivitate bazata pe cloud pentru urmarire
- Accesorii de depozitare si siguranta incluse



Difuzor si radar LiDar inferior



Radar LiDar superior si camera RBG-D



Senzori ultrasonici



ADIBOT-A



ADIBOT-A Functii De Baza

Patrulare autonoma de dezinfectie

Pentru spatii mai mari ADIBOT-A poate fi mapat pentru locatii multiple desemnate si gestionat de la distanta printr-un server dedicat, securizat.

Siguranta de prim rang

ADIBOT-A este echipat cu caracteristici cheie de siguranta care asigura ca traseele de dezinfectie programate au luate masurile de precautie necesare. Aceste caracteristici de siguranta includ: camera frontala cu vizualizare, la prima persoana, senzor de miscare PIR pentru a detecta miscarea umana prin caldura corpului, notificare audio si un buton de oprire de urgenta.

Dezinfectare puternica UV-C

Cu saispzeze becuri UV-C pe baza de mercur, ADIBOT-A emite o iradiere totala de $1.520\mu\text{W} / \text{cm}^2$ (max.) care functioneaza pentru a dezinfecta eficient 99,9% din zone.

Posibile Cazuri De Utilizare



Centre de Fitness



Spitale



Hoteluri



Birouri



Scoli





• • • U-SLAM

UBTECH Robotics foloseste software-ul U-SLAM proprietar, in timp real, pentru a construi un sistem de navigare si de evitare a obstacolelor personalizat pentru afacerea sau organizatia dvs.

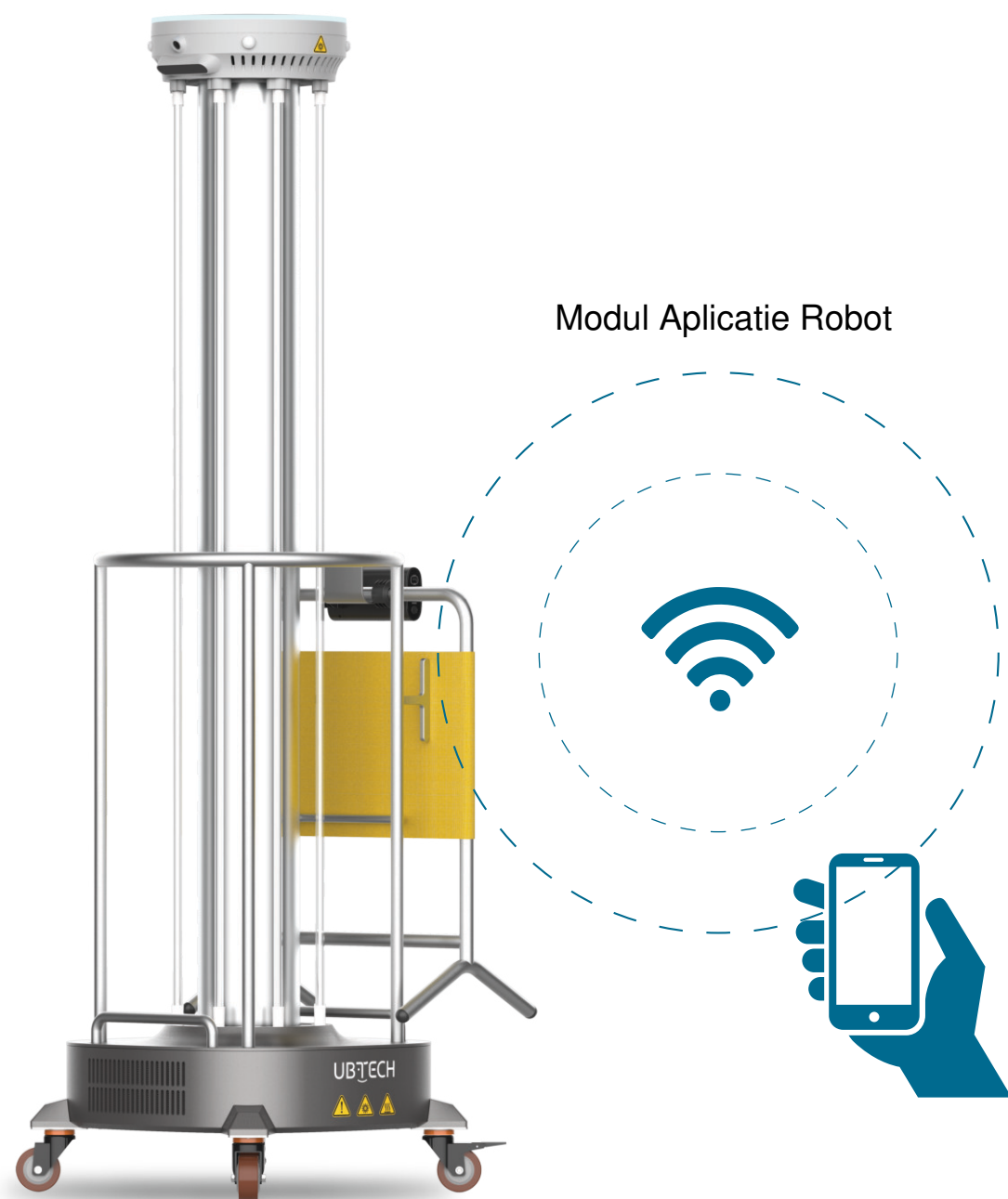
Folosind tehnologia radar LiDar echipata pe partea din fata a robotului, ADIBOT-A manevreaza in siguranta chiar si in spatii mici de pana la 1m.

Cu ADIBOT-A, utilizarea tehnologiei multi-senzor functioneaza la unison, oferind o navigatie premium, fiabila si evitarea obstacolelor.



CONTROL INTELIGENT

Sistemul ADIBOT utilizeaza o interfata sigura a aplicatiei pentru a configura, conecta, urmari si stoca activitatea desfasurata de robot.



ADIBOT-S

In cazul lui ADIBOT-S, aplicatia se conecteaza direct la robot folosind reseaua Wi-Fi Direct sau printr-o retea Wi-fi securizata pentru o utilizare usoara pe o arie de 10-30m.

ADIBOT-S vine, de asemenea, cu o telecomanda pentru control.



SERVER SI DISPECER DEDICAT

ADIBOT-A

Cu ADIBOT-A, utilizatorii pot activa functia de monitorizare de la distanta care permite delegarea de sarcini direct prin intermediul interfetei sigure a aplicatiei si a serverului dedicat.

In tabloul de bord al aplicatiei, utilizatorii pot vizualiza starea in care se afla sarcina de dezinfectie a robotului cat si o analiza a imbunatatirilor necesare pentru o eficienta mai mare.

Securitatea si siguranta tuturor oamenilor este prioritara in cadrul experientei aplicatiei; camera de streaming de pe ADIBOT-A si actualizarile de alarma pentru ambele sisteme ADIBOT sunt trimise si pot fi accesate in timp real pentru administratorii de sistem.



Site Web: www.ubtech.ro



Mail: vanzari@ubtech.ro