

# CETUS (anti COVID19)

## Sistema Automatico di sanificazione

Il sistema CETUS rappresenta un'innovazione nel settore della sanificazione e contribuisce attivamente alla lotta alla diffusione del contagio da COVID-19.

Il sistema utilizza la tecnologia della nebulizzazione ad ultrasuoni per la sanificazione dell'abitacolo.

Mette a disposizione soluzioni tecnologiche e organizzative innovative in grado di ridurre il rischio di contaminazione e garantire la sicurezza delle persone a bordo dei veicoli.

Miglioramenti rispetto alla sanificazione manuale da parte degli operatori:

- Nessun contatto
- Più cicli di sanificazione
- Riduzione del ciclo di sanificazione  
(max 10 minuti)



## Technical Specifications:

Characteristic	Unit	Value	Remarks
<b>Vehicles</b>		Taxis, Ambulances, Buses, RVs	
<b>Weight</b>	g	2750	
<b>Tank capacity</b>	L	1,4	
<b>Cycles with full tank</b>	n	200	
<b>Nominal Voltage</b>	V	12 or 24	DC
<b>Min-Max Voltage</b>	V	6 – 32	DC
<b>Dust Ingress Protection</b>		IP50	
<b>Short circuit protection</b>		Total	
<b>Electrical disturbance protection</b>	V	+37 to +50	
<b>Polarity inversion protection</b>	V	-28	
<b>Microprocessor</b>	bit	32	
<b>CAN interface</b>	kbps	500	3 CAN
<b>Activation</b>		CAN interface or pushbutton	
<b>Stand-by energy consumption</b>	mA	140	
<b>Sanitation energy consumption</b>	mA	930	
<b>Off-key energy consumption</b>	µA	10	
<b>Operating temperature</b>	° C	0 / +85	

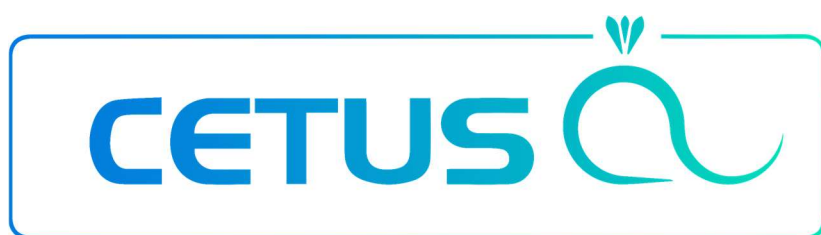


Via Yuri Gagarin 31  
42123 Reggio Emilia  
Italy

Tel. 0522 361134

[www.cetuscare.com](http://www.cetuscare.com)

cf3000@cf3000.it



DP.03.OCTM.70.09.A.IT Cetus

## EFFICACIA BIOLOGICA

MICROORGANISMI	STANDARD	RID	TEMPI	LABORATORIO
Bacillus cereus	EN 13704 Sporicida	>3 Log.	45 min	Università di Cagliari
Candida albicans Saccharomyces cerevisiae Aspergillus flavus Aspergillus niger DBS Collection Penicillium chrysogenum	EN 1650 Fungicida	>4 Log.	30 min	Università di Cagliari
Staphylococcus aureus MRSA Listeria monocytogenes Pseudomonas aeruginosa Escherichia coli E. coli Serotype 0157:H7 Salmonella enteritidis Legionella pneumophila	EN 1276 Battericida	>5 Log.	5 min	Università di Cagliari
Bacillus subtilis	EN 14347 Sporicida	>3 Log.	30 min	Università Vita-Salute San Raffaele Milano
Mycobacterium terrae Mycobacterium avium	EN 14348 Micobattericida	>5 Log.	15 min	Università Vita-Salute San Raffaele Milano
Pseudomonas aeruginosa Staphylococcus aureus Enterococcus hirae	EN 13727 Battericida	>5 Log.	5 min	Università Vita-Salute San Raffaele Milano
Poliovirus Adenovirus Norovirus	EN 14476 Virucida	>4 Log.	15 min	Università Vita-Salute San Raffaele Milano
Bacillus subtilis	AFNOR NF T72-190 Sporicida su superfici	>3 Log.	120 min	Università Vita-Salute San Raffaele Milano
Mycobacterium terrae	AFNOR NF T72-190 Micobattericida su superfici	>3 Log.	120 min	Università Vita-Salute San Raffaele Milano
Pseudomonas aeruginosa	EN 14561 Battericida su superfici	>5 Log.	120 min	Università Vita-Salute San Raffaele Milano
Clostridium difficile	Test Lab	EFFICACE		Policlinico Universitario
Klebsiella KPC Acinetobacter baumannii Enterococcus faecalis Stafilococchi coagulasi-negativi	Test Lab	EFFICACE		Lab. Microbiologia Azienda USL 12 Regione Toscana
Virus Influenzale Tipo A-H1N1	Test Lab	EFFICACE		Università di Sassari
Mycobacterium tuberculosis*	Test Lab	EFFICACE		Lab. Microbiologia e Virologia Ospedale Careggi Firenze
Enterococcus faecalis* Serratia marcescens* Klebsiella pneumoniae ESLB* MDR Acinetobacter baumannii complex*	Test Lab	EFFICACE		Lab. Microbiologia A.O. "A. Manzoni" Lecco

\*Prodotto con stessa formulazione, diverso nome commerciale.

>: significa superiore. Sono indicati i minimi richiesti dalle normative. Nella maggior parte dei casi Medisystem ha raggiunto i 6 Log. di riduzione