

# ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΙΣ ΤΟ HERCULES EA-30XP



Πλεονεκτεί με τα νέας γενιάς φυγοκεντρικά ακροφύσια ψεκασμού, ρυθμιζόμενου μεγέθους σταγονιδίων, από 10μm (μικρόμετρα) για δένδρα, με κάλυψη του φυλλώματος και από την κάτω πλευρά, ακόμη και στα κλαδιά που βρίσκονται χαμηλά, και έως τα 300μm για στόχευση της επιφάνειας της καλλιέργειας. Συμβατά με φυτοφάρμακα σε μορφή σκόνης, και με ρυθμό ψεκασμού έως 10L/min, αποδεδειγμένα, παρέχουν την πιο ευρεία κάλυψη της κατηγορίας.



Είναι το μοναδικό ψεκαστικό ΣμηΕΑ με ενσωματωμένο σύστημα LIDAR, που βασίζεται στην εκπομπή και λήψη παλμικής ακτινοβολίας λέιζερ. Έχοντας εμβέλεια αισθητήρα 0.15 - 40m, ακρίβεια 2 - 10cm, γωνία σάρωσης 0° - 360°, και οριζόντιο παραλληλισμό  $\pm 0.1^\circ$  -  $\pm 0.3^\circ$ , μειώνει δραστικά τις αποκλείσεις, βελτιώνοντας ταυτόχρονα την αναγνώριση εμποδίων και την ασφάλεια.



Έχει αισθητήρα Terrain-following radar (TFR), με δυνατότητα κατόπτρευσης κλίσεων εδάφους  $\leq 90^\circ$ , καθιστώντας το αποτελεσματικό ακόμη και σε δύσβατες ορεινές περιοχές.



Περιλαμβάνει σύστημα τεχνητής νοημοσύνης (AI) και τεχνολογία Binocular Vision 4ης γενιάς, με 120° οπτικό πεδίο (FOV). Σε συνδυασμό με τους αισθητήρες Millimeter Wave Radar και LIDAR, ο χειριστής είναι σε θέση να προγραμματίσει το πεδίο και να ξεκινήσει άμεσα τον ψεκασμό, χωρίς να χρειάζεται η εκ των προτέρων χαρτογράφηση.

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ  
& SERVICE

**PROMEX**  
Κ Ε Χ Ι Δ Η Σ

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ**

2311 117 554

Μάθε περισσότερα  
εδώ



drone.promex.gr  
info@promex.gr



Κορυτσάς 6, Καλοχώρι  
Θεσσαλονίκη, 57009

# HERCULES EA-30X



**TEAVISION**  
AGRICULTURAL DRONES

30L

Detached Tank

AI

L4 AI Intelligent

Mist Spray

Droplet Size  
10-250μm

Binocular Vision  
Technology

Terrain Following  $\leq 90^\circ$   
Obstacle Avoidance

RTK

Centimeter Level  
Accuracy



*pininfarina*

ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΤΗ ΤΗΣ FERRARI  
ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΟΥ

Δυνατότητα αποπληρωμής με  
Leasing σε έως και 5 χρόνια



ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ



Ρωτήστε μας για περισσότερα

## ΩΡΙΜΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ EAVISION

Το σύστημα Hercules XP είναι αποτέλεσμα μακρόχρονης έρευνας και εκατοντάδων χιλιάδων δοκιμών. Η εξελιγμένη και ώριμη τεχνολογία της EAVision, προσφέρει σύγχρονες, πρωτοποριακές και ασφαλείς λύσεις, καινοτομώντας με τα γεωργικά της drones.

Εξοπλισμένο με το σύστημα φωτισμού EAVISION Night Lighting System (EANLS), με φωτεινότητα 700LUX στα 5 μέτρα. Βοηθάει στην ακριβή αναγνώριση εμποδίων τη νύχτα, εξασφαλίζοντας την ασφαλή λειτουργία.

Προστασία από νερό και σκόνη IP67.



## ΑΣΦΑΛΗΣ ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ

Εξελιγμένο GPS με RTK, ακρίβειας  $\pm 10\text{cm}$ , περιλαμβάνοντας σύστημα ασφαλούς πλοήγησης ώστε σε περίπτωση απώλειας της σύνδεσης RTK, παρέχεται η δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας, διατηρώντας το ίδιο επίπεδο ακρίβειας, για 4 λεπτά.

Ο σταθμός εδάφους καλύπτει περιοχή 333 εκταρίων ώστε το σύστημα να επιχειρεί αυτόνομα ακόμη και σε σημεία όπου δεν υπάρχει δίκτυο κινητής τηλεφωνίας.

Συγχρόνως απαλλάσσει τον κάτοχο του από το κόστος συνδρομητικών υπηρεσιών RTK, και παρέχει μέγιστη ασφάλεια στους παρευρισκόμενους, στον χειριστή και στην περιουσία.

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ

Τα επαναστατικά φυγοκεντρικά ακροφύσια ψεκασμού, ρυθμιζόμενου μεγέθους σταγονιδίων  $10\mu\text{m} - 300\mu\text{m}$  (μικρόμετρα), συνδυάζοντας το καθοδικό ρεύμα αέρα από τους έλικες, διαχέουν αποτελεσματικά το ψεκαστικό διάλυμα σε όλο το δένδρο ή το φυτό, ακόμα και στα χαμηλότερα σημεία πυκνοκαλλιεργημένων εκτάσεων. Η κορυφαία κάλυψη.



## ΑΠΟΦΥΓΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΕΜΠΟΔΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ AI

Είναι πραγματικά μοναδικός ο συνδυασμός τεχνολογιών που ενσωματώνει το ψεκαστικό ΣμηΕΑ Hercules XP. Η βαθμίδα τεχνητής νοημοσύνης (AI) δέχεται δεδομένα απ' την πληθώρα αισθητήρων, αντιδρώντας αναλόγως.

Οι δύο κάμερες του Binocular Vision, το LIDAR, το TFR, το Millimeter Wave Radar, το Ultrasonic Radar, και το GPS με RTK συνθέτουν ένα σύστημα που αισθάνεται αποτελεσματικά το περιβάλλον και βοηθά στην αποφυγή ακόμη και κινούμενων εμποδίων, ενώ συνεχίζει να λειτουργεί αυτόνομα εκεί που άλλα drones σταματούν, και απαιτούν χειροκίνητο χειρισμό.


Συμπεριλαμβάνει έξυπνες μπαταρίες, φορτιζόμενες πλήρως σε 11 λεπτά, μαζί με τον φορτιστή τους.

Διαθέτει FPV κάμερα με οπτικό πεδίο  $120^\circ$  (FOV)

**PROMEX ΕΠΕ**  
**ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**  
**ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ SERVICE**



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

-  Διαστάσεις : 240 x 281 x 67 cm
-  Καθαρό βάρος (με μπαταρία): 41,2 kg
-  Χωρητικότητα βυτίου : 30 L
-  Παραγωγικότητα : 80-100 στρέμματα/ώρα
-  Ακτίνα ψεκασμού : 3-8 m
-  Μέγιστη ροή ψεκασμού : 10 L/min
-  Εμβέλεια : 1,5 km
-  Μέγιστη ταχύτητα πτήσης : 10 m/s
-  Χρόνος πτήσης (γεμάτο) : 8,3 λεπτά
-  Ισχύς μπαταρίας : 51.8V
-  Χωρητικότητα μπαταρίας : 29000 mAh
-  Μεγέθος σταγονιδίων : 10 - 300  $\mu\text{m}$
-  Χρόνος φόρτισης : 11 λεπτά



**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ CE**