

ΤΜΗΜΑ ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΖΩΟΛΟΓΙΑΣ

1. Τηλεφακός Canon Lens RF 200-800mm f/6.3-9 IS USM

Εστιακή απόσταση: 200 έως 800 mm και μέγιστο διάφραγμα: f/6.3 έως f/9. Με αυτόματη εστίαση (Autofocus) και σταθεροποίηση εικόνας. Μέγεθος φίλτρου: 95 mm και ελάχιστο διάφραγμα: f/54. Γωνία θέασης: 12° έως 3° 5' και ελάχιστη απόσταση εστίασης: 80 cm. Μέγιστη μεγέθυνση: 0,25x έως 0,2x και βάρος: 2 kg
Δυνατότητα φωτογράφισης ζώων που βρίσκονται σε μεγάλη απόσταση και δεν υπάρχει η δυνατότητα να τα πλησιάσουμε.



Εικόνα 1 / Τηλεφακός Canon Lens RF 200-800mm f/6.3-9 IS USM



Εικόνα 2 / Τηλεφακός Canon Lens RF 200-800mm f/6.



Εικόνα 3 / Τηλεφακός Canon Lens RF 200-800mm f/6.

2. Δίχτυα ομίχλης

Ειδικά για χρήση σε δακτυλιώσεις πουλιών. Το μήκος τους είναι 15 μ και το ύψος τους 2,5 μ. Το «μάτι» του δικτυού είναι 16x16 mm. Τα δίχτυα είναι νάιλον, σχηματίζουν 5 «ράφια» και είναι κατάλληλα για σύλληψη μικρών πουλιών (κυρίως Στρουθιόμορφων). Η σύλληψη των πουλιών πραγματοποιείται στο πλαίσιο ερευνητικών δράσεων που περιλαμβάνουν δακτυλιώσεις πουλιών με σκοπό τη μελέτη της μετανάστευσης των ειδών.



Εικόνα 4 / Δίχτυα ομίχλης



Εικόνα 5 / Δίχτυα ομίχλης

3. Διοφθάλμιο εργαστηριακό στερεοσκόπιο διερχόμενου φωτισμού με ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας.

Οπτικό σύστημα ακριβείας τύπου μονού αντικειμενικού φακού (common objective). Λόγο μεγέθυνσης 8:1 με ρύθμιση μεταξύ 7.5x – 6x. Με χρήση προσοφθάλμιων μεγέθυνσης 10x και αντικειμενικό φακό 1x, η συνολική μεγέθυνση να κυμαίνεται από 7.5x έως 60x.

Προσαρμόζεται ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας. Με μηχανισμό εστίασης ακριβείας. Τράπεζα διερχόμενου φωτός πλήρως κωδικοποιημένη με μονόπλευρη αντίθεση Rottermann (δυνατότητα εμφάνισης αλλαγών στον δείκτη διάθλασης του δείγματος ως διαφορά στη φωτεινότητα), φωτεινό πεδίο και σκοτεινό πεδίο. Διαθέτει:

- Διάμετρο φωτιζόμενου πεδίου αντικειμένου 65 mm
- Ένταση του φωτός και κλείστρο ελεγχόμενο μέσω λογισμικού ή μονάδας εξωτερικού ελεγκτή
- Ομοιογενή φωτισμό LED με ανεξάρτητη ένταση σταθερή θερμοκρασία χρώματος (κοντά στο φως της ημέρας)
- Πηγή φωτός LED με διάρκεια ζωής 30.000 ώρες
- Διάφανη πλάκα γυάλινης επιφάνειας 170 x 220 mm
- Πόδια AntiShock
- 2x CAN bus, 1x θύρα USB για κωδικοποίηση, 1x έξοδο USB για τροφοδοσία καμερών.

Διάταξη διπλών εύκαμπτων βραχιόνων μήκους 500mm με 2 ισχυρά LED 5600K με δυνατότητα ελέγχου μέσω Η/Υ και λογισμικού, για απομακρυσμένο χειρισμό. Συνοδεύεται από έγχρωμη φωτογραφική κάμερα μικροσκοπίας, η οποία είναι σχεδιασμένη για καταγραφή ζωντανών κυττάρων, δειγμάτων φθορισμού, κλασικών ιστολογικών δειγμάτων, κ.ά. Με δυνατότητα λήψης εικόνων κανονικής ανάλυσης τουλάχιστον 6,3 Megapixel, με δυνατότητα ζωντανής απεικόνισης στην οθόνη του υπολογιστή με ανάλυση 3072x2048 pixel και μεγάλη συχνότητα ανανέωσης της εικόνας 21fps.

Συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό, με λειτουργίες τοποθέτησης κλίμακας, μετρήσεων, σχολίων, δεικτών κ.ά. σε ζωντανή εικόνα αλλά και σε αρχειοθετημένες εικόνες μετά την λήψη.



Εικόνα 6 / Διοφθάλμιο εργαστηριακό στερεοσκόπιο διερχόμενου φωτισμού με ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας

4. Κινητά Αποθηκευτικά Ερμάρια

Κινητή συστοιχία διπλής όψης, με διαστάσεις (ΜxΠxΥ) 9880x1200(600+600)x3280 [mm], με τέσσερα (4) αποθηκευτικά επίπεδα (+ επίπεδο οροφής), ωφέλιμη απόσταση επιπέδων 745mm, 1 σταθερή συστοιχία μονής όψης, με σταθερό φορείο, με διαστάσεις (ΜxΠxΥ) 9880x600x3280 [mm], με τέσσερα (4) αποθηκευτικά επίπεδα (+ επίπεδο οροφής, ωφέλιμη απόσταση επιπέδων 745mm,

18,00 τρέχοντα μέτρα σιδηροτροχιών, 36,00 τρέχοντα μέτρα επικλινή ράμπα, 1 διάδρομο, πλάτους 1200mm, 6,00 τρέχοντα μέτρα άνω τροχιών. Μία συστοιχία με διάτρητα πάνελ για ανάρτηση αντικειμένων (κρεμαστά), με διαστάσεις Μ4360 x Π1200(ωφέλιμο 1000) x Υ4000 [mm]. Αποτελείται από πέντε (5) ορθοστάτες με βάσεις μονής όψης, 14,38m² διάτρητο πάνελ και 48 τεμάχια άγκιστρα ανάρτησης.

Χρησιμοποιούνται κυρίως για την αποθήκευση κυρίως των δειγμάτων πτηνών και θηλαστικών των Συλλογών του Μουσείου μας.



Εικόνα 7 / Κινητά Αποθηκευτικά Ερμάρια

5. Laptop

Περιβάλλον Windows 11

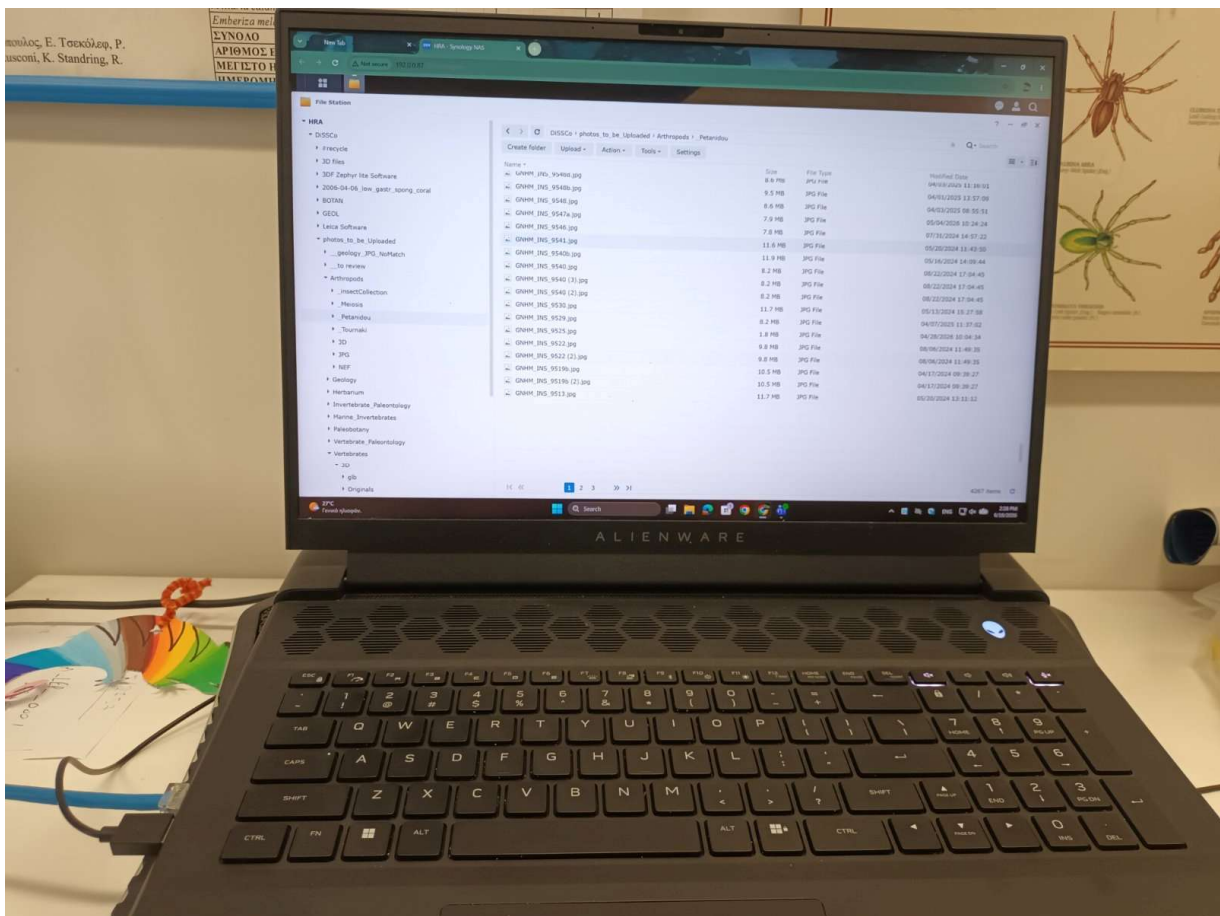
Οθόνη: LCD, 18 inches IPS 1920 x 1200

Επεξεργαστής: Intel Core i9 13980HX 2.20 GHz

Μνήμη: 32 GB DDR5 DDR5-4800 και NVIDIA® με GeForce® RTX 4070 Laptop GPU.

Χωρητικότητα: 1 TB

Κάρτα γραφικών NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 με μέγιστη ισχύ γραφικών 140W (115W + 25W Dynamic Boost). Με 32GB RAM DDR5-4800 και PCIe 4.0 x4 M.2 NVMe M.2 SSD 1 TB, το SCAR 18



Εικόνα 8 / Laptop