

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΥΑΠ ΚΕΝΤΡΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ**

**Είδος:** NIKON Z8 BODY/ Φωτογραφική Μηχανή Σώμα

**Χώρος Εγκατάσταση:** Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, 1<sup>ος</sup> όροφος, Γραφείο 12

**Υπεύθυνος ΕΥΑΠ:** Γρηγοριάδου Μαρία-Αλεξάνδρα, Αν. Καθηγήτρια

Τηλ. Επικ.: 2541079357

E-mail: [magrigor@arch.duth.gr](mailto:magrigor@arch.duth.gr)

**Πλαίσιο Απόκτησης:** ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΔΠΘ) με Α.Π. διακήρυξης 51804/02-10-2024.

**Υπεύθυνος Επικοινωνίας:** Γρηγοριάδου Μαρία-Αλεξάνδρα, Αν. Καθηγήτρια

**Περιγραφή**

Σώμα Ψηφιακής(Mirrorless) φωτογραφικής με δυνατότητα εναλλασσόμενων φακών

Αισθητήρας : CMOS 45,7 megapixel, FX, συμβατή με τους φακούς F mount

Δέχεται 2 κάρτες (CF EXPRESS ή XQD ΚΑΙ SD).

Δυνατότητα λήψης 120 καρτέ ανά δευτερόλεπτο, κάλυψη κάδρου σκοπεύτρου περίπου 100% (κάθετα / οριζόντια). Ανακλινόμενη οριζόντια και κατακόρυφα οθόνη 3,2" TFT-LCD με ευαισθησία αφής.

Προβολής 170° (2100 k-dot) φωτεινότητας 11 επιπέδων. Σελίδα 164

Μέγιστη ταχύτητα κλείστρου 1/32000 δευτερόλεπτα και συγχρονισμό φλάς 1/250 δευτερόλεπτα.

Σημειακή AF, AF μονού σημείου και AF δυναμικής περιοχής (η σημειακή AF και η AF δυναμικής περιοχής είναι διαθέσιμη μόνο σε λειτουργία φωτογράφισης), AF ευρείας περιοχής (S), AF ευρείας περιοχής (L), AF αυτόμ. επιλογ. περιοχ. 493 (AF μονού σημείου) -3 έως +1 EV σε βήματα του 1/3 ή 1/2 EV στις λειτουργίες P, S, A και M.

Μέτρηση matrix, Κεντροβαρής μέτρηση, Σημειακή μέτρηση Time-lapse video, ηλεκτρονική απόσβεση κραδασμών.

**Λειτουργίες :**

- 493 σημεία αυτόματης εστίασης (ανίχνευση φάσης, σε AF μονού σημείου)

- AF αυτόματης επιλογής περιοχής
- εγγραφή Video 8K UHD (7680x4320)/60p -8K /30P-4K UHD/120p
- Ήχος 24 - bit
- προστασία αισθητήρα από τη σκόνη όταν αλλάζουν οι φακοί
- Φωτιζόμενα κουμπιά
- ISO 64-25600 με δυνατότητα επέκτασης (32-102400)
- 120 Fps το δευτερόλεπτο
- Οπτικό VR 5 Αξόνων
- Ανακλινόμενη οριζόντια και κατακόρυφα οθόνη 3.2" TFT LCD με ευαισθησία αφής, με οπτική γωνία 170 καί χειροκίνητος έλεγχος φωτεινότητας 11 επιπέδων περίπου 2100k-dot
- 2 ΘΥΡΕΣ USB (τροφοδοσίας & επικοινωνίας)
- Ενσωματωμένο Wi-Fi / GPS /BLUETOOTH
- Δυνατότητα αργής κίνησης με video Full HD με πλούσιες λεπτομέρειες έως 120p.
- ηλεκτρονικό σκόπευτρο (EVF) OLED
- Ηλεκτρονικά ελεγχόμενο μηχανικό κλείστρο κατακόρυφου εστιακού επιπέδου
- Ενσωματωμένο ενεργό D-Lighting που να εξισορροπεί τα φώτα και τις σκιές σε σκηνές με υψηλή αντίθεση.
- μπαταρία τύπου ιόντων λιθίου.

#### **Ανθρώπινο Δυναμικό-Επιστημονικό προσωπικό.**

Ως εξειδικευμένο Επιστημονικό Προσωπικό (ΕΠ) ορίζονται Υποψήφιοι Διδάκτορες, Μεταδιδάκτορες ή/και Ερευνητές του Εργαστηρίου Μορφολογίας και Ρυθμολογίας του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών που έχουν παρακολουθήσει ειδική εκπαίδευση χρήσης. Το ΕΠ είναι υπεύθυνο για:

- την εύρυθμη λειτουργία του εξοπλισμού,
- την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών όσον αφορά τον σχεδιασμό των μετρήσεων και την επεξεργασία των δεδομένων,
- την τήρηση καταλόγου χρηστών.

Το ΕΠ καλείτε να σεβαστεί τον πειραματικό σχεδιασμό των χρηστών και ενδεχομένως να συνεννοείται για τις ημέρες και ώρες χρήσης του εξοπλισμού και αντίστοιχα οι χρήστες οφείλουν να σέβονται τα ωράρια απασχόλησης του ΕΠ.

## **Πρόσβαση και χρήση του επίγειου 3d Laser Σαρωτή, FARO FOCUS, με τα παρελκόμενά του και το λογισμικό.**

Προϋπόθεση χρήσης του εξοπλισμού αποτελεί η υποβολή σχετικού ηλεκτρονικού αιτήματος από τους χρήστες στον ΕΥ (το αίτημα θα περιλαμβάνεται σύντομη περιγραφή της πρότασης χρήσης) και μετέπειτα συνεννόηση μεταξύ ΕΥ και χρηστών, σχετικά με τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού τις ημερομηνίες και το ωράριο χρήσης.

Οι χρήστες αποδέχονται τον ΓΚΑΠ ΔΠΘ, τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών και οφείλουν να ακολουθούν τις Οδηγίες Χρήσης του εξοπλισμού. Οποιοδήποτε ατύχημα κατά την διάρκεια της χρήσης του εξοπλισμού, ακόμα και ασήμαντη αμυχή, πρέπει να αναφέρεται στο προσωπικό και τον Υπεύθυνο του ΕΥΑΠ.

## **Κόστος συντήρησης**

Το κόστος συντήρησης της NIKON Z8 BODY/ Φωτογραφική Μηχανή Σώμα, αναλαμβάνει το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, μέσω ερευνητικών έργων τα οποία περιλαμβάνουν και τη χρήση του εξοπλισμού ή άλλης πηγής χρηματοδότησης.

Σε περίπτωση βλάβης και εφόσον η επιδιόρθωση από πόρους του Δ.Π.Θ. για τα όργανα ανοικτής πρόσβασης δεν είναι δυνατή, το κόστος της επιδιόρθωσης βαρύνει τους χρήστες αναλογικά με το χρόνο χρήσης του συστήματος.