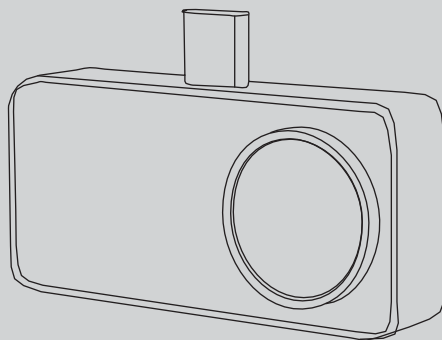


MILESEEY[®] TOOLS



TR256i

Μίνι θερμική κάμερα Mileseey
Εγχειρίδιο χρήσης



Γενικές πληροφορίες για το προϊόν

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τη φορητή θερμική κάμερα της εταιρείας Milesee. Πριν από τη χρήση, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης.

Η θερμική κάμερα για κινητά τηλέφωνα είναι ένας φορητός αναλυτής θερμικών εικόνων υψηλής ακρίβειας και γρήγορης απόκρισης, εξοπλισμένος με βιομηχανικό ανιχνευτή υπέρυθρων με μικρή απόσταση μεταξύ των εικονοστοιχείων και υψηλή ανάλυση, καθώς και φακό 3,2 mm.

Το προϊόν είναι ελαφρύ και φορητό, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί αμέσως μετά τη σύνδεσή του στην τροφοδοσία. Χάρη στην ειδική, επαγγελματική εφαρμογή ανάλυσης θερμικών εικόνων, μπορεί να συνδεθεί με κινητό τηλέφωνο για την απεικόνιση του στόχου με υπέρυθρες ακτίνες, επιτρέποντας την επαγγελματική ανάλυση θερμικών εικόνων σε πολλές λειτουργίες, οπουδήποτε και οποτεδήποτε.

Χαρακτηριστικά της συσκευής

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με οπτικό φακό υψηλής ποιότητας και ανιχνευτή υψηλής ανάλυσης, που εξασφαλίζουν εξαιρετική ποιότητα εικόνας.

Είναι ελαφρύ και φορητό, ενώ χάρη στην εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα επιτρέπει τη διεξαγωγή επαγγελματικών θερμογραφικών αναλύσεων οπουδήποτε και οποτεδήποτε.

Διαθέτει ευρύ φάσμα μέτρησης θερμοκρασίας: από -15°C έως 600°C.

Υποστηρίζει συναγεμμούς υψηλής θερμοκρασίας και δυνατότητα προσαρμογής των ορίων συναγεμμού.

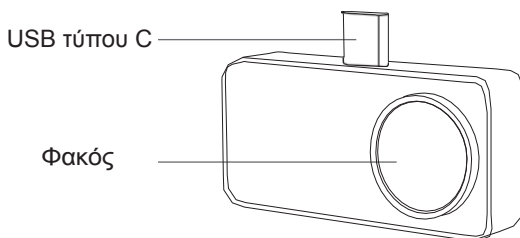
Υποστηρίζει την εμφάνιση οθόνης με εύρος θερμοκρασίας που ορίζει ο χρήστης και διαθέτει πολλά σενάρια εφαρμογών για την απεικόνιση περιοχών υψηλής θερμοκρασίας.

Υποστηρίζει την παρακολούθηση υψηλών και χαμηλών θερμοκρασιών.

Υποστηρίζει την προσθήκη σημείων, γραμμών και ορθογώνιων πεδίων για τοπική μέτρηση θερμοκρασίας, ενώ οι γραμμές και τα ορθογώνια πεδία υποστηρίζουν την παρακολούθηση υψηλών και χαμηλών θερμοκρασιών καθώς και συναγεμμό υψηλής θερμοκρασίας.

Διαθέτει περίβλημα από κράμα αλουμινίου, το οποίο είναι στιβαρό και ανθεκτικό.

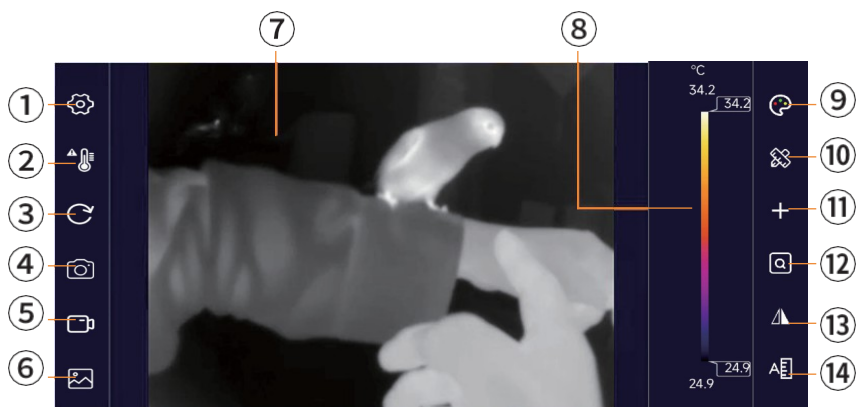
Εμφάνιση προϊόντος



Παρουσίαση των λειτουργιών της εφαρμογής

Παρουσίαση της διεπαφής χρήστη

Συνδέστε τη συσκευή σε ένα τηλέφωνο ή tablet με Android και ξεκινήστε την εφαρμογή.



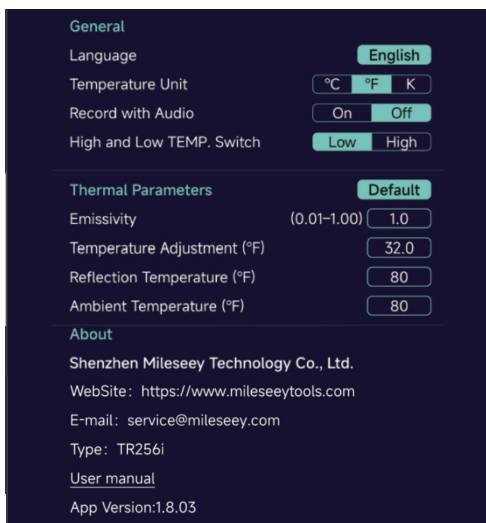
①	Ρυθμίσεις	Παροχή διεπαφής εφαρμογής και ρύθμιση παραμέτρων θερμικής κάμερας υπέρυθρων
②	Συναγερμός υψηλής θερμοκρασίας	Μπορείτε να ρυθμίσετε το όριο συναγερμού υψηλής θερμοκρασίας. Εάν η θερμοκρασία στην εγγραφή υπερβεί αυτή την τιμή, θα ενεργοποιηθεί ηχητικός και οπτικός
③	Επαναφορά	Διαγραφή όλων των δεδομένων που εμφανίζονται στην οθόνη και επαναφορά στην κατάσταση της εκκίνησης
④	Λήψη φωτογραφιών	Λήψη φωτογραφιών και αποθήκευσή τους στο άλμπουμ
⑤	Εγγραφή βίντεο	Τραβήξτε ένα βίντεο και αποθηκεύστε το στο άλμπουμ
⑥	Άλμπουμ	Αποθήκευσε φωτογραφίες και βίντεο
⑦	Θερμογραφία με υπέρυθρο	Εμφάνιση θερμογραφικής εικόνας στο υπέρυθρο
⑧	Χρωματική κλίμακα θερμοκρασίας	Εμφάνιση της μέγιστης και ελάχιστης θερμοκρασίας στην τρέχουσα οθόνη με τη χρήση λωρίδων διαφορετικών χρωμάτων
⑨	Παλέτα χρωμάτων	Μπορείτε να επιλέξετε μια διαφορετική παλέτα χρωμάτων για να αλλάξετε τη χρωματική απόδοση της εικόνας
⑩	Μέτρηση θερμοκρασίας σε συγκεκριμένες περιοχές	Μπορείτε να προσθέσετε σημεία, γραμμές και ορθογώνια για να μετρήσετε τη θερμοκρασία σε διάφορες περιοχές

⑪	Παρακολούθηση θερμοκρασίας	Στην οθόνη μπορείτε να παρακολουθείτε την τρέχουσα μέγιστη, ελάχιστη και τη θερμοκρασία στο κέντρο
⑫	Επισήμανση της θερμοκρασίας σε ορθογώνιο	Μπορείτε να επισημάνετε την τρέχουσα θερμοκρασία σε όλα τα ορθογώνια πεδία. Εάν δεν υπάρχει ορθογώνιο στην τρέχουσα οθόνη, θα προστεθεί αυτόματα
⑬	Περιστροφή της οθόνης	Χρησιμοποιείται για την αλλαγή της προσανατολισμού της οθόνης. Προβολή σε οριζόντια προσανατολισμό; Προβολή σε κατακόρυφη προσανατολισμό
⑭	Επισήμανση περιοχών με υψηλή θερμοκρασία	Μπορείτε να εμφανίσετε την περιοχή με την υψηλότερη θερμοκρασία στην οθόνη

Περιγραφή λειτουργίας

Ρυθμίσεις

Πατήστε το κουμπί  » για να εμφανιστεί ο πίνακας ρυθμίσεων.



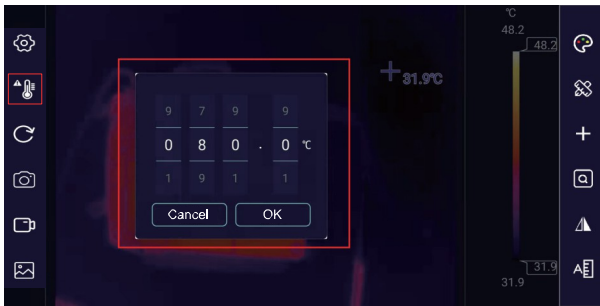
Γενικές πληροφορίες	
Γλώσσα	Αγγλικά
Μονάδα θερμοκρασίας	Μπορείτε να ρυθμίσετε τις μονάδες θερμοκρασίας. Υποστηρίζονται οι βαθμοί Κελσίου (°C), οι βαθμοί Φαρενάιτ (°F) και τα Κελβίν (K)
Εγγραφή ήχου	Κατά την εγγραφή βίντεο, μπορείτε να επιλέξετε αν θέλετε να εγγράψετε ήχο.
Εναλλαγή μεταξύ υψηλής και χαμηλής θερμοκρασίας	Εύρος χαμηλών θερμοκρασιών: -15°C–120°C
	Εύρος υψηλών θερμοκρασιών: 120°C–600°C
Παράμετρος	
Συντελεστής εκπομπής	Οι τιμές των παραμέτρων εκπομπής πρέπει να καταχωρηθούν σύμφωνα με τα αποτελέσματα των μετρήσεων
Υγρασία (%)	Οι τιμές των παραμέτρων πρέπει να καταχωρηθούν σύμφωνα με την υγρασία του περιβάλλοντος δοκιμής
Διόρθωση (°C)	Οι παράμετροι διόρθωσης πρέπει να εισαχθούν σύμφωνα με την απόκλιση της μέτρησης της θερμοκρασίας

Πίνακας συντελεστών ανάκλασης τυπικών υλικών

Υλικό	Εκπομπικότητα	Υλικό	Εκπομπικότητα
Άσφαλτος	0.90~ 0.98	Ύφασμα (μαύρο)	0.98
Σκυρόδεμα	0.94	Δέρμα (ανθρώπινο)	0.98
Τσιμέντο	0.96	Δέρμα	0.75~ 0.80
Άμμος	0.9	Άνθρακας	0.96
Γη	0.92~ 0.96	(σκόνη)	0.80~ 0.95
Νερό	0.92~ 0.96	Βαφή	0.97
Πάγος	0.96~ 0.98	Βαφή (ματ)	0.94
Χιόνι	0.83	Καουτσούκ (μαύρο)	0.85~ 0.95
Γυαλί	0.90~ 0.95	Πλαστικό	0.9
Κεραμικά	0.90~ 0.94	Ξύλο	0.70~ 0.94
Μάρμαρο	0.94	Χαρτί	0.81
Σοβάς	0.80~ 0.90	Οξείδιο του χρωμίου	0.78
Κονίαμα	0.89~ 0.91	Οξείδιο του χαλκού	0.78~ 0.82
Τούβλο	0.93~ 0.96	Οξείδιο του σιδήρου	0.9
		Ύφασμα	

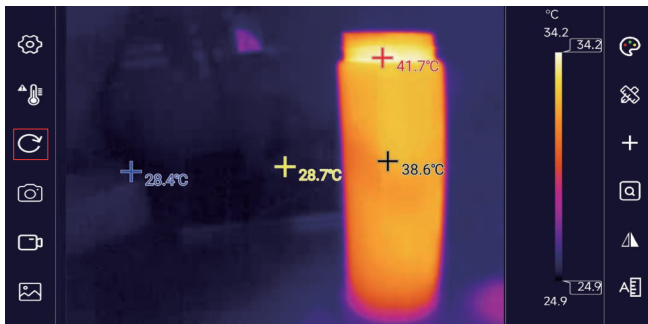
Συναγερμός υψηλής θερμοκρασίας

Πατήστε το κουμπί  και στην οθόνη θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για τη ρύθμιση του ορίου συναγερμού υψηλής θερμοκρασίας, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Όταν η μέγιστη τιμή θερμοκρασίας που εμφανίζεται στην οθόνη υπερβεί το όριο συναγερμού (στη λειτουργία μέτρησης θερμοκρασίας σε συγκεκριμένη περιοχή, ως σημείο αναφοράς λαμβάνεται η θερμοκρασία στην εν λόγω περιοχή), το σύστημα θα ενεργοποιήσει συναγερμό και στην οθόνη βίντεο θα αρχίσει να αναβοσβήνει ένα κόκκινο σήμα συναγερμού.



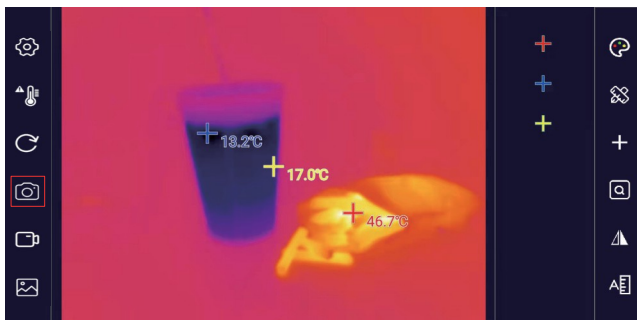
Επαναφορά διεπαφής

Πατήστε το κουμπί «» για να επαναφέρετε τη διεπαφή της εφαρμογής και τις ρυθμίσεις της και να επαναφέρετε την εφαρμογή στην αρχική της κατάσταση κατά την εκκίνηση.



Λήψη φωτογραφιών

Πατήστε το κουμπί «» για να τραβήξετε μια υπέρυθρη φωτογραφία της οθόνης και να την αποθηκεύσετε στο άλμπουμ.



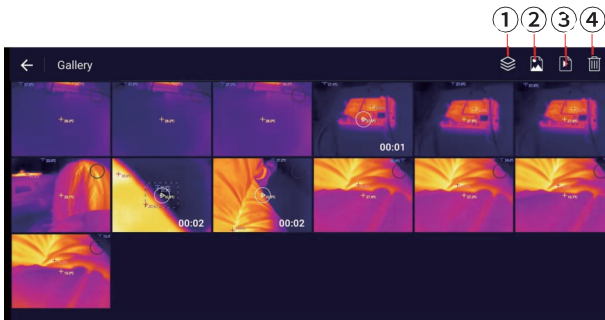
Εγγραφή βίντεο

Πατήστε το κουμπί  για να ξεκινήσετε την εγγραφή βίντεο. Όταν πατήσετε αυτό το κουμπί, θα αλλάξει χρώμα σε κόκκινο και θα εμφανιστεί ο χρόνος εγγραφής στην κάτω αριστερή γωνία του παραθύρου βίντεο. Πατήστε ξανά το κουμπί για να σταματήσετε την εγγραφή βίντεο.



Άλμπουμ

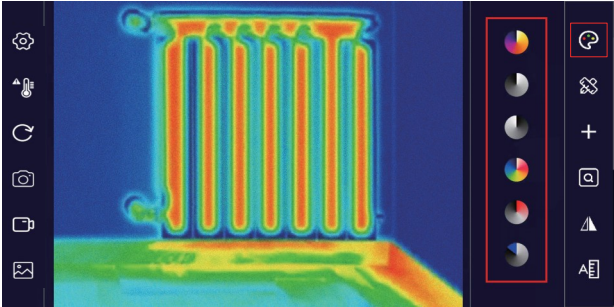
Πατήστε το κουμπί  για να δείτε εύκολα όλες τις φωτογραφίες στην εφαρμογή και βίντεο. Όλα τα αρχεία είναι ταξινομημένα σε χρονολογική σειρά, από τα πιο πρόσφατα έως τα παλαιότερα.



①	Άλμπουμ	Οι φωτογραφίες και τα βίντεο εμφανίζονται ταυτόχρονα
②	Φωτογραφία	Εμφανίζονται μόνο τα αρχεία φωτογραφιών
③	Βίντεο	Εμφανίζονται μόνο αρχεία βίντεο
④	Κάδος	Τα αρχεία επισημαίνονται και στη συνέχεια διαγράφονται

Παλέτα χρωμάτων

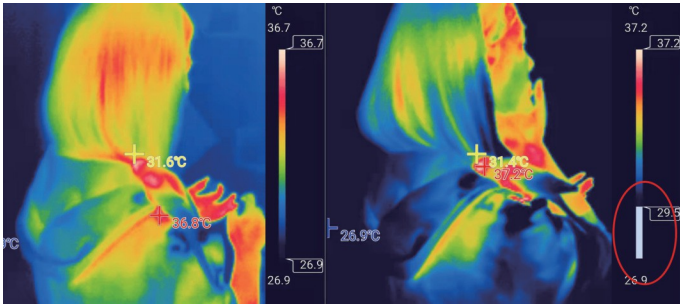
Κάντε κλικ στο κουμπί «» για να εναλλάσσετε μεταξύ έξι χρωμάτων και τρόπων απεικόνισης.



Σίδηρος		Στην περιοχή των υψηλών θερμοκρασιών κυριαρχεί το κόκκινο χρώμα, κάτι που αποδεικνύεται χρήσιμο σε περιπτώσεις όπου η περιοχή αυτή καταλαμβάνει το μεγαλύτερο μέρος της επιφάνειας.
Λευκό καυτό		Στην περιοχή υψηλής θερμοκρασίας χρησιμοποιείται το λευκό χρώμα, ενώ σε ολόκληρη την οθόνη κυριαρχεί η μετάβαση μεταξύ λευκού και μαύρου, κάτι που είναι κατάλληλο για χρήστες που χρησιμοποιούν την παραδοσιακή λειτουργία ασπρόμαυρης απεικόνισης.

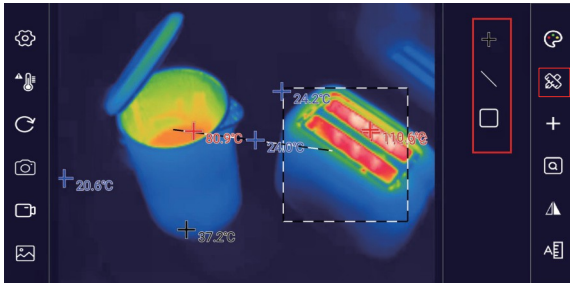
Μαύρο καυτό		Στο τμήμα υψηλής θερμοκρασίας έχει χρησιμοποιηθεί το μαύρο χρώμα, ενώ σε ολόκληρη την οθόνη κυριαρχούν οι μεταβάσεις μεταξύ μαύρου και λευκού, κάτι που ταιριάζει σε χρήστες που προτιμούν την παραδοσιακή λειτουργία ασπρόμαυρης οθόνης.
Το ουράνιο τόξο		Το κόκκινο χρώμα χρησιμοποιείται για την ένδειξη της μέγιστης θερμοκρασίας, το κίτρινο για τη μέση θερμοκρασία και το μπλε και το μαύρο για τη χαμηλή θερμοκρασία, κάτι που αποδεικνύεται χρήσιμο σε περιπτώσεις όπου οι υψηλές και οι χαμηλές θερμοκρασίες διακρίνονται σαφώς χρωματικά.
Red heat		Τα κύρια χρώματα είναι το κόκκινο και το μαύρο, ενώ στο εύρος από τη ελάχιστη έως τη μέγιστη θερμοκρασία χρησιμοποιείται ένα σχήμα μετάβασης μεταξύ μαύρου, λευκού και κόκκινου, κάτι που αποδεικνύεται χρήσιμο σε περιπτώσεις όπου η κατάσταση υψηλής θερμοκρασίας είναι σημαντική.
Κρύο μπλε		Με το μπλε χρώμα έχουν επισημανθεί οι περιοχές με χαμηλότερες θερμοκρασίες, κάτι που ταιριάζει καλύτερα στην παρατήρηση αντικειμένων με χαμηλή θερμοκρασία.

Μέσω της ρύθμισης της γραμμής της παλέτας χρωμάτων στη δεξιά πλευρά της οθόνης, μπορείτε να προσαρμόσετε το εύρος θερμοκρασιών, ώστε να γίνουν πιο ορατές οι περιοχές που απαιτούν παρατήρηση.



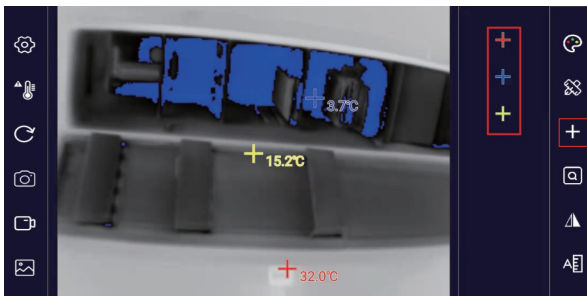
Μέτρηση θερμοκρασίας στην περιοχή

Πατήστε το κουμπί «» και θα εμφανιστεί η παρακάτω διεπαφή, η οποία σας επιτρέπει να προσθέσετε στην εικόνα βίντεο σημεία, γραμμές και ορθογώνια πλαίσια για τη μέτρηση της θερμοκρασίας, ενώ οι γραμμές και τα πλαίσια θα εμφανίζονται σε πραγματικό χρόνο τη μέγιστη και την ελάχιστη θερμοκρασία της εκάστοτε περιοχής. Αν πατήσετε παρατεταμένα κάθε περιοχή, θα εμφανιστεί το εικονίδιο του κάδου, το οποίο σας επιτρέπει να την διαγράψετε.



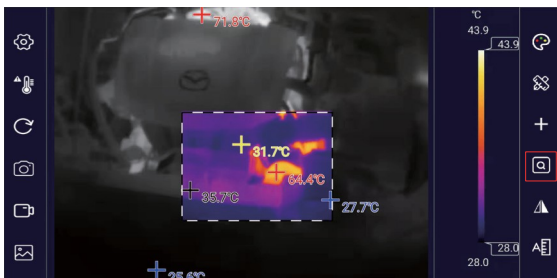
Παρακολούθηση θερμοκρασίας

Κάντε κλικ στο κουμπί «» για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μέτρηση της μέγιστης, της ελάχιστης και της θερμοκρασίας στο κεντρικό σημείο στην οθόνη σε πραγματικό χρόνο. Το κόκκινο χρώμα υποδηλώνει τη μέγιστη θερμοκρασία, το μπλε την ελάχιστη και το κίτρινο τη θερμοκρασία στο κεντρικό σημείο. Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε την παρακολούθηση της θερμοκρασίας και, στη συνέχεια, κάντε ξανά κλικ για να την απενεργοποιήσετε.



Επιλέξτε το ορθογώνιο της θερμοκρασίας

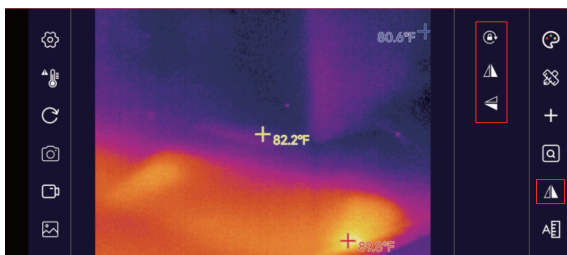
Κάντε κλικ στο κουμπί «» για να επισημάνετε την τρέχουσα θερμοκρασία σε όλα τα ορθογώνια πεδία. Εάν δεν υπάρχει κανένα ορθογώνιο πεδίο στην τρέχουσα οθόνη, θα προστεθεί αυτόματα στην προεπιλεγμένη θέση. Πατώντας παρατεταμένα το ορθογώνιο πλαίσιο, μπορείτε να προσαρμόσετε το μέγεθος του και να αλλάξετε τη θέση του, ενώ πατώντας το εικονίδιο διαγραφής δίπλα του, μπορείτε να το διαγράψετε.



Περιστροφή οθόνης

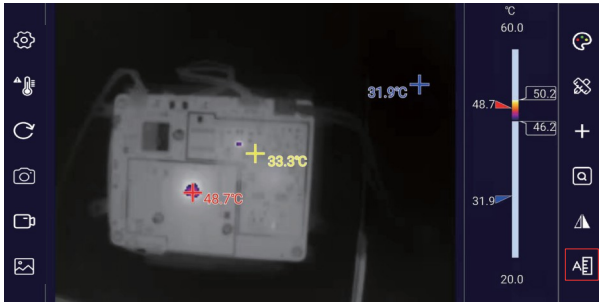
Πατήστε  για να ξεκλειδώσετε την οθόνη και να ρυθμίσετε την οριζόντια προσανατολισμό. Κάθετη προσανατολισμός: Πατήστε  για να κλειδώσετε την οθόνη – η προσανατολισμός της οθόνης δεν θα αλλάξει όταν περιστρέψετε τη συσκευή.

Πατήστε  για να ενεργοποιήσετε και να ρυθμίσετε την οριζόντια προσανατολισμό. Πατήστε  για να ενεργοποιήσετε και να ρυθμίσετε την κατακόρυφη προσανατολισμό.



Επιλέξτε περιοχές με υψηλές θερμοκρασίες

Πατήστε το κουμπί **AEI** και η περιοχή με υψηλή θερμοκρασία θα εμφανιστεί στην τρέχουσα παλέτα χρωμάτων, ενώ οι υπόλοιπες περιοχές θα εμφανίζονται λευκά. Το εύρος θερμοκρασίας μπορεί να ρυθμιστεί χρησιμοποιώντας το ρυθμιστικό που βρίσκεται στα δεξιά της γραμμής της παλέτας χρωμάτων. Η λειτουργία ανάλυσης με την επισήμανση των περιοχών υψηλής θερμοκρασίας αποδίδει καλά στην πλειονότητα των σεναρίων εφαρμογών, όπου η προσοχή εστιάζεται αποκλειστικά στις τιμές θερμοκρασίας σε αυτές τις περιοχές.



Κατεβάστε την εφαρμογή

Σαρώστε τον κωδικό QR και κατεβάστε την εφαρμογή Mileseey Thermal μέσω του προγράμματος περιήγησης του κινητού σας. (Μόνο για Android)



Προδιαγραφές

Θερμογραφία υπέρυθρης ακτινοβολίας	TR256i
Ανάλυση	256x192
Μήκος κύματος	8 14 μm
Συχνότητα ανανέωσης	25Hz
NETD	50 mK 25°C
Φακός	3,2 mm

Οπτικό πεδίο	56° x 42°
Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας	−15 °C 600°C
Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας	2°C ή 2%
Μέτρηση θερμοκρασίας	Υποστηρίζονται μετρήσεις μέγιστης, ελάχιστης, μέσης θερμοκρασίας καθώς και θερμοκρασίας σε συγκεκριμένη περιοχή
Παλέτα χρωμάτων	Σίδηρο, λευκό καυτό, μαύρο καυτό, ουράνιο τόξο, κόκκινο καυτό, κρύο μπλε

Γενικές πληροφορίες	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10°C~ 75°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-45°C~ 85°C
Βαθμός προστασίας IP	IP54
Διαστάσεις	34.4x 56.6 x 12.1mm
Καθαρό βάρος	20g

Προφυλάξεις σχετικά με τη χρήση και τη συντήρηση

1. Μην χρησιμοποιείτε αλκοόλη, απορρυπαντικά ή άλλα καθαριστικά με βάση οργανικές ουσίες για τον καθαρισμό του φακού, καθώς αυτό θα προκαλέσει καταστροφή της επίστρωσης του φακού.
2. Μην εκθέτετε τον φακό σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, λέιζερ ή άλλες ισχυρές πηγές φωτός, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμη βλάβη στη θερμογραφική συσκευή.
3. Για να εκκινήσετε την εφαρμογή, ενεργοποιήστε τη λειτουργία OTG στις ρυθμίσεις του κινητού σας τηλεφώνου. Αναζητήστε την επιλογή OTG στις ρυθμίσεις.
σε ορισμένα τηλέφωνα αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.

Δήλωση περί πνευματικών δικαιωμάτων

Όλο το περιεχόμενο του παρόντος εγχειριδίου προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα της εταιρείας Shenzhen Mileseey Technology Co, Ltd και δεν επιτρέπεται

με κανέναν τρόπο να μιμηθεί, να αντιγραφεί ή να μεταφραστεί χωρίς τη συγκατάθεση της Εταιρείας. Το παρόν εγχειρίδιο δεν περιέχει καμία εγγύηση, δήλωση ή άλλη υπόθεση σε οποιαδήποτε μορφή. Οι προδιαγραφές του προϊόντος και οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο είναι αποκλειστικά ενημερωτικού χαρακτήρα και ενδέχεται να ενημερώνονται κατά καιρούς χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Κατασκευαστής:

Shenzhen Milesee Technology Co., Ltd.

Διεύθυνση: No.3601 Block A, Tanglang Town Plaza West, Fuguang Community, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, Κίνα

Υπεύθυνος φορέας:

INNPRO Robert Błędowski Sp. z o.o.

ul.Rudzka 65c

44-200 Rybnik Πολωνία

www.innpro.pl

ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Η Shenzhen Milesee Technology Co., Ltd. δηλώνει με την παρούσα ότι ο τύπος της ραδιοσυσκευής «Μίνι θερμοοπτική κάμερα Milesee TR256i USB-C» συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση: <https://files.innpro.pl/milesee>

Διεύθυνση κατασκευαστή: No.3601 Block A, Tanglang Town Plaza West, Fuguang Community, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, Κίνα

Συχνότητα ραδιοσυχνοτήτων: 2400MHz-2483,5MHz Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνοτήτων: <20dBm

Προστασία του περιβάλλοντος



Τα χρησιμοποιημένα ηλεκτρονικά είδη που φέρουν σήμανση σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα. Υπόκεινται σε διαχωρισμένη συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψή του, αποτρέπει πιθανές αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής χρησιμοποιημένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τους τοπικούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το θέμα αυτό μπορείτε να λάβετε από το δημαρχείο, την υπηρεσία καθαρισμού ή το κατάστημα όπου αγοράσατε το προϊόν.

CE Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των οδηγιών της λεγόμενης Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), που αφορούν θέματα ασφάλειας χρήσης, προστασίας της υγείας και προστασίας του περιβάλλοντος, και καθορίζουν τους κινδύνους που πρέπει να εντοπίζονται και να εξαλείφονται.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση του αρχικού εγχειριδίου χρήσης που δημιουργήθηκε από τον κατασκευαστή.

Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα / κατασκευαστή διατίθενται στον ιστότοπο <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται (να καθαρίζεται) τακτικά είτε από τον ίδιο τον χρήστη είτε από εξειδικευμένα κέντρα σέρβις, με δαπάνες και ευθύνη του χρήστη. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαραίτητες περιοδικές εργασίες συντήρησης ή σέρβις στο εγχειρίδιο χρήσης, πρέπει να ελέγχεται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, αν η φυσική κατάσταση του προϊόντος διαφέρει από αυτή ενός καινούργιου προϊόντος. Σε περίπτωση ανίχνευσης ή διαπίστωσης οποιασδήποτε διαφοράς, πρέπει να ληφθούν επείγοντως μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή επισκευής. Η έλλειψη σωστής συντήρησης (καθαρισμού) και αντίδρασης κατά τη στιγμή της ανίχνευσης της διαφοράς μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Εισαγωγές:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o. ul.
Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Πολωνία
τηλ. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl www.innpro.pl

Προειδοποιήσεις και πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία και τη χρήση περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήσης ή στην ετικέτα του προϊόντος. Πριν αρχίσετε να χρησιμοποιείτε τα προϊόντα, διαβάστε προσεκτικά το περιεχόμενο του και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται σε αυτό.

Πριν από τη χρήση, διαβάστε επίσης τις παρακάτω πληροφορίες:

Ασφάλεια χρήσης

1. Χρησιμοποιείτε τα όργανα μέτρησης σύμφωνα με τον προορισμό τους. Μην χρησιμοποιείτε τα όργανα μέτρησης για εργασίες για τις οποίες δεν έχουν σχεδιαστεί, προκειμένου να αποφύγετε τη φθορά τους ή λανθασμένα αποτελέσματα μετρήσεων.
2. Βεβαιωθείτε πάντα ότι το όργανο βρίσκεται σε καλή τεχνική κατάσταση πριν από τη χρήση. Τα κατεστραμμένα όργανα, όπως σπασμένα περιβλήματα ή κατεστραμμένες οθόνες, μπορεί να οδηγήσουν σε λανθασμένες μετρήσεις ή σε κίνδυνο ατυχημάτων.
3. Βαθμονομήστε τα όργανα μέτρησης, ώστε να διασφαλίζετε την ακρίβεια και την αξιοπιστία των μετρήσεων. Οι συσκευές που δεν έχουν βαθμονομηθεί σωστά μπορεί να οδηγήσουν σε λανθασμένα αποτελέσματα.

Προφυλάξεις

1. Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια, ειδικά όταν εργάζεστε με όργανα μέτρησης που ενδέχεται να εκπέμπουν ακτινοβολία.
2. Κρατήστε τα όργανα μέτρησης μακριά από παιδιά και άτομα που δεν έχουν λάβει την κατάλληλη εκπαίδευση, προκειμένου να αποφύγετε τυχαία ζημιά ή λανθασμένη χρήση.
3. Αποφύγετε τη χρήση των οργάνων μέτρησης σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας ή σε περιβάλλον με υψηλή συγκέντρωση σκόνης, οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν την ακρίβεια και τη λειτουργικότητά τους.
4. Κατά τη χρήση των οργάνων μέτρησης, να είστε προσεκτικοί ώστε να μην προκαλέσετε ζημιά στα ευαίσθητα μέρη μέτρησης (π.χ. αισθητήρες, αισθητήρες).

Ασφαλής χρήση

1. Βεβαιωθείτε πάντα ότι το όργανο μέτρησης είναι σωστά τοποθετημένο και στερεωμένο, ώστε να αποφεύγονται σφάλματα μέτρησης ή ζημιές.
2. Χρησιμοποιείτε τα όργανα μέτρησης μόνο σε καθορισμένους χώρους που εξασφαλίζουν επαρκή σταθερότητα και ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο ατυχημάτων, όπως ολισθηρές ή ανώμαλες επιφάνειες.
3. Ποτέ μην πραγματοποιείτε μετρήσεις σε στοιχεία υπό τάση ή σε συνθήκες που ενδέχεται να αποτελούν κίνδυνο για την ασφάλεια.

Οδηγίες χρήσης υπό κατάλληλες συνθήκες

1. Φυλάξτε τα όργανα μέτρησης σε ξηρό, δροσερό μέρος, μακριά από υγρασία και άμεση έκθεση στον ήλιο, που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στις συσκευές ή να επηρεάσει την ακρίβειά τους.
2. Κατά τη χρήση των οργάνων μέτρησης, βεβαιωθείτε ότι είναι καλά στερεωμένα και δεν θα εκτεθούν σε κραδασμούς ή κρούσεις που μπορεί να οδηγήσουν σε βλάβη τους.
3. Αποφύγετε τη χρήση των οργάνων μέτρησης σε χώρους με ακραίες συνθήκες, όπως έντονες δονήσεις, καυτές επιφάνειες, σκόνη ή υγρασία, εκτός εάν το όργανο έχει σχεδιαστεί από τον κατασκευαστή για τέτοιες συνθήκες.

Οδηγίες συντήρησης

1. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση των οργάνων μέτρησης, ιδίως τα στοιχεία μέτρησης (π.χ. αισθητήρες, ανιχνευτές, οθόνες) και τις μπαταρίες.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες καθαρισμού που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα υλικά καθαρισμού (π.χ. μαλακά πανάκια) για να μην προκαλέσετε ζημιά στα ευαίσθητα εξαρτήματα.
3. Πραγματοποιείτε τακτικά βαθμονόμηση των οργάνων μέτρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, για να διατηρήσετε την ακρίβεια των μετρήσεων.

Ασφαλής απόρριψη

1. Τα χρησιμοποιημένα ή κατεστραμμένα όργανα μέτρησης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος και την ανακύκλωση ηλεκτρονικών συσκευών.
2. Μην πετάτε τα όργανα μέτρησης στους συνηθισμένους κάδους απορριμμάτων, καθώς ενδέχεται να περιέχουν στοιχεία επιβλαβή για το περιβάλλον.
3. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ή τις εταιρείες ανακύκλωσης για πληροφορίες σχετικά με την κατάλληλη απόρριψη των χρησιμοποιημένων οργάνων μέτρησης.

Δήλωση συμμόρφωσης

Τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφάλειας που ορίζονται στον **Κανονισμό (ΕΕ) 2023/988** σχετικά με τη γενική ασφάλεια των προϊόντων, εξασφαλίζοντας τη συμμόρφωσή τους με τα ισχύοντα πρότυπα ασφάλειας και προστασίας της υγείας των χρηστών