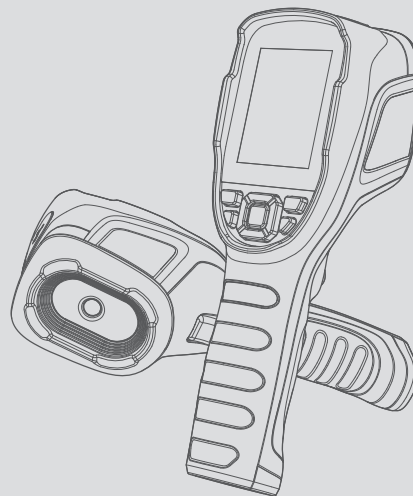




CX SERIES

Handheld Thermal Camera



Shijiazhuang Bondi Technology Co., Ltd.

Phone : +86-18931102836

Whatsapp: +86-18931102836

Email : bondikj2024@gmail.com

<https://www.bondild.com>

Add : No. 55, Yunkai Road, Economic Development Zone,
Luquan District, Shijiazhuang City, Hebei Province, China



Quick Start Guide

Table of contents

EN Quick Start Guide	1
ZH(TW) 快速入門指南	6
FR Guide de démarrage rapide	11
ES Guía de inicio rápido	16
IT Guida Rapida	21
PT(BR) Guia de Inicio Rápido	26
DE Schnellstartanleitung	31
PL Podręcznik szybkiego rozpoczęcia	36
KO 빠른 시작 안내서	41
HU Útikönyv	46
JA クイックスタートガイド	51
TR Hızlı Başlangıç Kılavuzu	56
RU Краткое руководство пользователя	61

EN

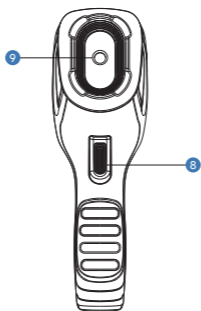
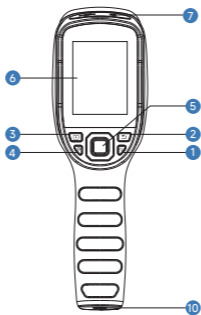
Quick Start Guide



Safety Precautions for Use

- Do not drop objects onto the device or subject it to strong vibrations. Keep the device away from locations with magnetic field interference.
- It is strictly forbidden to aim the lens at strong heat sources, such as the sun or other high-temperature targets, to avoid damage to the lens or thermal imaging detector.
- Do not use the product in extremely cold, hot, dusty, or humid environments. The recommended operating temperature is -10°C to $+50^{\circ}\text{C}$.
- Store the device in a dry environment free from corrosive gases and avoid direct sunlight.
- Please keep the packaging materials properly in case the device needs to be returned to the distributor or manufacturer for servicing.
- If the device is not functioning properly, please contact the distributor from whom the device was purchased or our after-sales service department. Do not disassemble or modify the device in any way. The company is not responsible for any issues resulting from unauthorized modifications or repairs.

1. Product Overview



1. Product Overview

1	Power Button	Long press to power ON / OFF; Short press for wake-up/hibernation.
2	Return Button	Short press to return to the previous page.
3	Albums Button	Short press to view saved photos.
4	Shutter Button	Short press to refresh temperature data.
5	Up/ Down/ Left / Right Buttons	Short press UP/Down to set the Palette; short press Left/Right to set the Zoom Level.
	OK Button	Short press to show the pop-out navigation menu; short press again to confirm an action or message.
6	2.8-Inch Screen	
7	USB Type-C Port	Type-C port is used for charging and file transfer.
8	Camera Button	Short press to take a photo, then short press the OK Button to save the photo. *Note: You can also choose to automatically save all the photos taken on your CX100 SE+ device. To enable the function, go to Setting > Photo Setting , and turn on Photo Auto Save .
9	Infrared Camera	
10	Screw Hole (1/4-20 unc)	Mounts the CX100 SE+ onto a tripod.

2. Specifications

Resolution of infrared camera	160*120
Spectral range	8 to 14 μm
Pixel size	12 μm
NETD	< 40 mk
FOV	40° × 30°
IFOV	4.62 mrad
Measurement range	-4°F to 1,022°F (-20°C to 550°C)
Zoom level	1× / 2× / 4×
Measurement accuracy	$\pm 2^\circ\text{C}$ or $\pm 2\%$ of reading, the larger value shall prevail
Measurement resolution	0.18°F (0.1°C)
Storage capacity	512 MB
Battery capacity	2,900 mAh

Appendix: Common Object Emissivity

Object	Emissivity
Human skin	0.98
PCB	0.91
Cement concrete	0.92
Porcelain	0.92
Rubber	0.95
Wood	0.90
Asphalt	0.96
Brick	0.93
Sand	0.90
Soil	0.92
Cardboard	0.90
White adhesive film paper	0.93
Water	0.96
Snow	0.85
Marble	0.94
Polished glass plate	0.94
Anodic aluminum oxide	0.55
Oxidized iron	0.64
Oxidized steel	0.79
Oxidized stainless steel	0.85

ZH(TW)

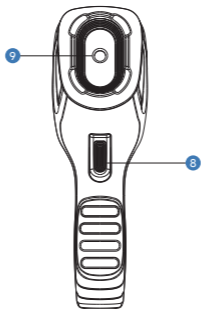
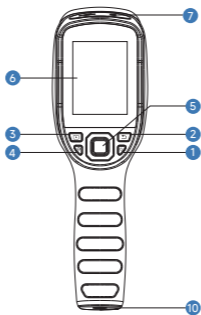
快速入門指南



安全使用注意事項

- 請不要使物體摔落到設備上或大力振動設備，使設備遠離存在磁場干擾的地點。
- 嚴禁將鏡頭瞄準強熱光源，如太陽等高溫目標，以免造成鏡頭或熱成像探測器損壞。
- 請勿在極冷、極熱、多塵、或者高濕度的環境下使用產品；產品建議使用溫度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 。
- 設備需存放在乾燥無腐蝕性氣體環境，避免陽光直射。
- 請妥善保管好設備包裝材料，以便出現問題時使用原包裝包好後寄到代理商或返回廠家處理。
- 如果設備工作不正常，請聯繫購買設備的代理商或者本公司售後服務處，不要以任何方式拆卸或修改設備，對未經認可的修改或維修導致的問題，本公司不承擔任何責任。

1. 產品介紹



1. 產品介紹

1	電源鍵	長按開/關機；短按喚醒/休眠
2	返回鍵	短按返回上一頁
3	圖庫鍵	短按查看已保存的照片
4	快門按鍵	短按刷新溫度數據
5	方向鍵	短按上/下按鈕設置偽彩；短按左/右按鈕設置電子變倍
	OK按鈕	短按彈出導航菜單；再次短按則確認相關操作或消息
6	2.8英寸螢幕	
7	USB Type-C介面	Type-C介面用於充電和文件傳輸。
8	像機按鍵	短按拍攝圖片，然後再短按 OK按鍵 可保存圖片。 注：用戶也可選擇自動保存CX100 SE+設備上拍攝的所有圖片。啟用此功能的操作如下：進入 設置 > 拍照設置 > 打開拍照自動保存 。
9	紅外鏡頭	
10	絲孔(1/4-20，統一規格粗螺紋)	將CX100 SE+安裝到三腳架上

2. 技術規格

紅外熱像儀解析度	160*120
光譜範圍	8 至 14 μm
像元尺寸	12 μm
雜訊等效溫差	< 40 mk
視場角	40° × 30°
暫態視場角	4.62 mrad
測量範圍	-4°F 至 1022°F (-20°C 至 550°C)
電子變倍	1倍 / 2倍 / 4倍
測溫精度	±2°C或讀數的±2%，取大值
測溫解析度	0.18°F (0.1°C)
存儲容量	512 MB
電池容量	2,900 mAh

附錄：常見物質發射率表

物質	發射率
人的皮膚	0.98
印刷電路板	0.91
水泥混凝土	0.92
陶瓷	0.92
橡膠	0.95
木材	0.90
瀝青	0.96
磚	0.93
沙	0.90
土壤	0.92
硬紙板	0.90
白膠膜紙	0.93
水	0.96
雪	0.85
大理石	0.94
拋光玻璃板	0.94
陽極氧化鋁	0.55
氧化處理鐵	0.64
氧化處理鋼	0.79
氧化處理不銹鋼	0.85

FR

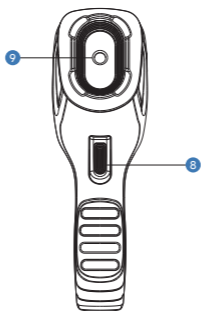
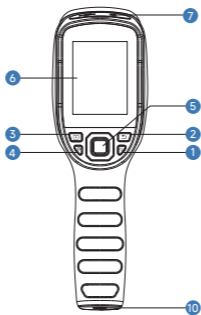
Guide de démarrage rapide



Instructions de sécurité pour l'utilisation

- Ne laissez pas tomber d'objets sur l'appareil et ne le soumettez pas à de fortes vibrations. Tenez l'appareil à l'écart des endroits avec des interférences de champs magnétiques.
- Il est interdit de diriger l'objectif vers de fortes sources de chaleur, telles que le soleil ou d'autres cibles à haute température, afin d'éviter des dommages à l'objectif ou au détecteur d'imagerie thermique.
- N'utilisez pas le produit dans des environnements froids ou chauds, poussiéreux ou humides. La température de fonctionnement recommandée est de -10 °C à $+50\text{ °C}$.
- Conservez l'appareil dans un environnement sec, à l'abri des gaz corrosifs et de la lumière directe du soleil.
- Veuillez conserver correctement les matériaux d'emballage au cas où l'appareil devrait être renvoyé au distributeur ou au fabricant pour réparation.
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter le distributeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil ou notre service après-vente. Ne démontez ni ne modifiez l'appareil de quelque manière que ce soit. L'entreprise n'est pas responsable des problèmes résultant de modifications ou de réparations non autorisées.

1. Aperçu du produit



1. Aperçu du produit

1	Bouton d’Alimentation	Appuyez longuement pour Allumer/Éteindre ; presse courte pour réveil ou hibernation
2	Bouton Retour	Appuyez brièvement pour revenir à la page précédente
3	Bouton d’Albums	Presse courte pour voir les photos sauvegardées
4	Bouton d’Obturbateur	Presse courte pour rafraîchir les données de température
5	Boutons de déplacement vers le Haut / Bas / Gauche / Droite	Presse courte haut / bas pour définir la Palette ; Appuyez sur gauche / droite pour définir le niveau de Zoom
	Bouton OK	Appuyez brièvement pour afficher le menu de navigation contextuel ; appuyez brièvement pour confirmer une action ou un message
6	Écran de 2,8 pouces	
7	Port USB Type-C	Le port Type-C est utilisé pour la charge et le transfert de fichiers.
8	Bouton de Caméra	Appuyez brièvement pour prendre une photo, puis appuyez brièvement sur le Bouton OK pour enregistrer la photo. *Remarque : Vous pouvez également choisir d’enregistrer automatiquement toutes les photos prises sur votre appareil CX100 SE+. Pour activer la fonction, allez dans Paramètres > Paramètres Photo , et activez Sauvegarde Automatique des Photos .
9	Caméra infrarouge	
10	Trou de Vis (1/4-20 unc)	Montage du CX100 SE+ sur un trépied.

2. Spécifications

Résolution de la caméra infrarouge	160*120
Gamme spectrale	8 à 14 μm
Taille du pixel	12 μm
NETD	< 40 mk
FOV	40° × 30°
IFOV	4,62 mrad
Plage de mesure	-4°F à 1,022°F (-20°C à 550°C)
Niveau de zoom	1× / 2× / 4×
Précision de la mesure	$\pm 2^\circ\text{C}$ ou $\pm 2\%$ de la lecture, la plus grande valeur prévaudra
Résolution de la mesure	0,18°F (0,1°C)
Capacité de stockage	512 Mo
Capacité de la batterie	2 900 mAh

Annexe : Tableau d'émissivité des objets communs

Objet	Émissivité
Peau humaine	0,98
PCB	0,91
Béton de ciment	0,92
Porcelaine	0,92
Caoutchouc	0,95
Bois	0,90
Asphalte	0,96
Brique	0,93
Sable	0,90
Sol	0,92
Carton	0,90
Papier adhésif blanc	0,93
Eau	0,96
Neige	0,85
Marbre	0,94
Plaque de verre poli	0,94
Oxyde d'aluminium anodique	0,55
Fer oxydé	0,64
Acier oxydé	0,79
Acier inoxydable oxydé	0,85

ES

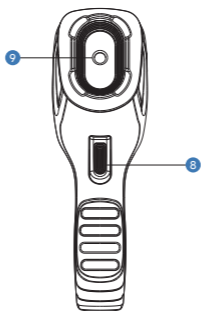
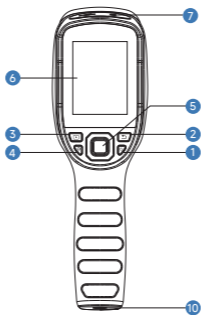
Guía de Inicio Rápido



Precauciones de Seguridad para el Uso

- Evite dejar caer objetos sobre el dispositivo o exponerlo a vibraciones intensas. Mantenga el dispositivo alejado de áreas con interferencia magnética.
- No apunte la lente a fuentes de calor intensas, como el sol u otros objetivos de alta temperatura, para prevenir daños en la lente o el sensor de imagen térmica.
- No utilice el producto en condiciones extremas de frío, calor, polvo o humedad. El rango de temperatura recomendado para su funcionamiento es de -10 °C a +50 °C.
- Almacene el dispositivo en un ambiente seco, libre de gases corrosivos y lejos de la luz solar directa.
- Conserve los materiales de empaque correctamente en caso de que el dispositivo sea devuelto al distribuidor o fabricante para su mantenimiento.
- Para cualquier problema con el funcionamiento del dispositivo, contacte al distribuidor donde lo adquirió o nuestro equipo de servicio postventa. No desmonte ni modifique el dispositivo de ninguna manera. Cualquier problema causado por modificaciones o reparaciones no autorizadas no será responsabilidad de la empresa.

1. Resumen del Producto



1. Resumen del Producto

1	Botón de Encendido	Mantenga presionado para encender / apagar; presione brevemente para despertar / hibernar
2	Botón de Volver	Presione brevemente para volver a la página anterior
3	Botón de Álbumes	Pulse brevemente para ver las fotos guardadas
4	Botón de Obturador	Presione brevemente para actualizar los datos de temperatura
5	Botones Arriba / Abajo / Izquierda / Derecha	Presione brevemente Arriba / Abajo para ajustar la Paleta; pulse Izquierda / Derecha para ajustar el Nivel del Zoom
	Botón OK	Presione brevemente para mostrar el menú de navegación emergente; presione brevemente nuevamente para confirmar una acción o mensaje
6	Pantalla de 2,8 pulgadas	
7	Puerto USB de Tipo C	El puerto tipo C se utiliza para cargar y transferir archivos.
8	Botón de Cámara	Presione una vez para tomar una foto, luego presione una vez el Botón OK para guardar la foto. *Nota: También es posible elegir guardar automáticamente todas las fotos tomadas en su dispositivo CX100 SE+. Para habilitar la función, vaya a Configuración > Configuración de Fotos , y active Guardar Fotos Automáticamente .
9	Cámara Infrarroja	
10	Orificio para Tornillo (1/4-20 UNC)	Para montar el CX100 SE+ en un trípode.

2. Especificaciones

Resolución de cámara infrarroja	160*120
Rango espectral	8 a 14 μm
Tamaño de píxel	12 μm
NETD	< 40 mk
FOV	40° × 30°
IFOV	4,62 mrad
Rango de medición	-4°F a 1022°F (-20°C a 550°C)
Nivel del zoom	1× / 2× / 4×
Precisión de medición	$\pm 2^\circ\text{C}$ o $\pm 2\%$ de la lectura, prevalecerá el valor mayor
Resolución de medición	0,18°F (0,1°C)
Capacidad de almacenamiento	512 MB
Capacidad de batería	2900 mAh

Apéndice: Emisividad de Objetos Comunes

Objeto	Emisividad
Piel humana	0,98
PCB	0,91
Hormigón de cemento	0,92
Porcelana	0,92
Caucho	0,95
Madera	0,90
Asfalto	0,96
Ladrillo	0,93
Arena	0,90
Tierra	0,92
Cartón	0,90
Papel adhesivo blanco	0,93
Agua	0,96
Nieve	0,85
Mármol	0,94
Placa de vidrio pulido	0,94
Óxido de aluminio anódico	0,55
Hierro oxidado	0,64
Acero oxidado	0,79
Acero inoxidable oxidado	0,85

IT

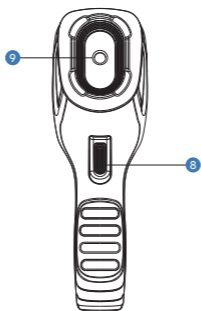
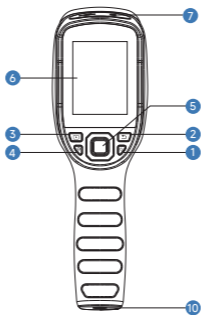
Guida rapida



Precauzioni di sicurezza per l'uso

- Non far cadere oggetti sul dispositivo né sottoporlo a forti vibrazioni. Tenere il dispositivo lontano da luoghi con interferenze di campi magnetici.
- È severamente vietato puntare l'obiettivo verso fonti di calore intenso, come il sole o altri bersagli ad alta temperatura, per evitare di danneggiare l'obiettivo o il rilevatore di immagini termiche.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti estremamente freddi, caldi, polverosi o umidi. L'intervallo di temperatura operativa consigliato è compreso tra -10°C e $+50^{\circ}\text{C}$.
- Conservare il dispositivo in un ambiente asciutto, privo di gas corrosivi ed evitare la luce solare diretta.
- Si prega di conservare correttamente i materiali di imballaggio nel caso in cui il dispositivo debba essere restituito al distributore o al produttore per assistenza.
- Se il dispositivo non funziona correttamente, si prega di contattare il distributore presso il quale è stato acquistato oppure il nostro servizio di assistenza post-vendita. Non smontare o modificare il dispositivo in alcun modo. L'azienda non è responsabile per eventuali problemi derivanti da modifiche o riparazioni non autorizzate.

1. Panoramica del prodotto



1. Panoramica del prodotto

1	Pulsante di alimentazione	Premere a lungo per accendere/spegnere; premere brevemente per riattivare/ibernare
2	Pulsante di ritorno	Premere brevemente per tornare alla pagina precedente
3	Pulsante di album	Premere brevemente per visualizzare le foto salvate
4	Pulsante di scatto	Premere brevemente per aggiornare i dati della temperatura
5	Pulsanti su/giù/ sinistro/destro	Premere brevemente Su/Giù per impostare la tavolozza; premere brevemente Sinistro/Destro per impostare il livello dello zoom
	Pulsante OK	Premere brevemente per visualizzare il menu di navigazione a comparsa; premere brevemente di nuovo per confermare un'azione o un messaggio
6	Schermo da 2,8 pollici	
7	Porta USB Tipo-C	La porta Tipo-C viene utilizzata per la ricarica e il trasferimento dei file.
8	Pulsante di cattura	Premere brevemente per scattare una foto e poi premere brevemente il Pulsante OK per salvare la foto. *Nota: È anche possibile scegliere di salvare automaticamente tutte le foto scattate sul dispositivo CX100 SE+. Per abilitare la funzione, andare su Impostazioni > Impostazioni foto e attivare Salvataggio foto automatico .
9	Fotocamera a infrarossi	
10	Foro per vite (1/4-20 unc)	Monta il CX100 SE+ su un treppiede.

2. Specifiche

Risoluzione della fotocamera a infrarossi	160*120
Gamma spettrale	Da 8 a 14 μm
Dimensione del pixel	12 μm
NETD	< 40 mk
FOV	40° × 30°
IFOV	4,62 mrad
Intervallo di misurazione	Da -4°F a 1.022°F (da -20°C a 550°C)
Livello dello zoom	1× / 2× / 4×
Precisione di misurazione	$\pm 2^\circ\text{C}$ o $\pm 2\%$ di lettura, prevarrà il valore maggiore
Risoluzione della misurazione	0,18°F (0,1°C)
Capacità di memoria	512 MB
Capacità della batteria	2.900 mAh

Appendice: Tabella dell'emissività dell'oggetto comune

Oggetto	Emissività
Pelle umana	0,98
PCB	0,91
Calcestruzzo di cemento	0,92
Porcellana	0,92
Gomma	0,95
Legno	0,90
Asfalto	0,96
Mattone	0,93
Sabbia	0,90
Suolo	0,92
Cartone	0,90
Pellicola bianca adesiva	0,93
Acqua	0,96
Neve	0,85
Marmo	0,94
Lastra di vetro lucidata	0,94
Ossido di alluminio anodico	0,55
Ferro ossidato	0,64
Acciaio ossidato	0,79
Acciaio inox ossidato	0,85

PT

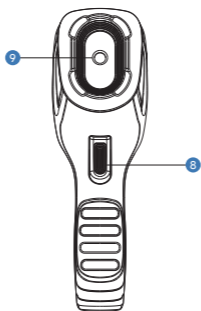
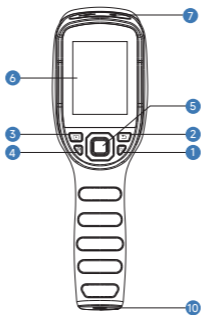
Guia de Início Rápido



Precauções de Segurança para Uso

- Não deixe cair objetos sobre o dispositivo nem o submeta a vibrações fortes. Mantenha o dispositivo longe de locais com interferência de campo magnético.
- É estritamente proibido apontar a lente para fontes de calor forte, como o sol ou outros alvos de alta temperatura, para evitar danos à lente ou ao detector de imagem térmica.
- Não use o produto em ambientes extremamente frios, quentes, empoeirados ou úmidos. A temperatura operacional recomendada é de -10 °C a +50 °C.
- Armazene o dispositivo em um ambiente seco, livre de gases corrosivos e evite a luz solar direta.
- Por favor, guarde os materiais da embalagem adequadamente caso o dispositivo precise ser devolvido ao distribuidor ou ao fabricante para manutenção.
- Se o dispositivo não estiver funcionando corretamente, por favor, entre em contato com o distribuidor de quem o dispositivo foi adquirido ou com nosso departamento de serviço pós-venda. Não desmonte nem modifique o dispositivo de forma alguma. A empresa não se responsabiliza por quaisquer problemas resultantes de modificações ou reparos não autorizados.

1. Visão Geral do Produto



1. Visão Geral do Produto

1	Botão de Ligar/Desligar	Pressione longamente para LIGAR/DESLIGAR; pressione rapidamente para despertar/hibernação
2	Botão Voltar	Pressione rapidamente para voltar à página anterior
3	Botão de Álbuns	Pressione rapidamente para visualizar as fotos salvas
4	Botão do Obturador	Pressione rapidamente para atualizar os dados de temperatura
5	Botões para Cima/Baixo/Esquerda/Direita	Pressione rapidamente PARA CIMA/PARA BAIXO para definir a Paleta; pressione rapidamente PARA ESQUERDA/PARA DIREITA para definir o nível de Zoom
	Botão OK	Pressione rapidamente para mostrar o menu de navegação pop-out; pressione rapidamente novamente para confirmar uma ação ou mensagem
6	Tela de 2,8 polegadas	
7	Porta USB Tipo C	A porta Tipo C é usada para carregamento e transferência de arquivos.
8	Botão de Câmera	Pressione rapidamente para tirar uma foto e, em seguida, pressione rapidamente o botão OK para salvar a foto. *Nota: Você também pode optar por salvar automaticamente todas as fotos tiradas no seu dispositivo CX100 SE+. Para ativar a função, vá para Configuração > Configuração de Foto e ative Auto Salvar Foto .
9	Câmera Infravermelha	
10	Furo de Parafuso (1/4-20 unc)	Monta o CX100 SE+ em um tripé.

2. Especificações

Resolução da câmera infravermelha	160*120
Faixa espectral	8 a 14 μ m
Tamanho de píxel	12 μ m
NETD	< 40 mk
FOV	40° × 30°
IFOV	4,62 mrad
Faixa de medição	-4°F a 1,022°F (-20°C a 550°C)
Nível de zoom	1× / 2× / 4×
Precisão de medição	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ ou $\pm 2\%$ da leitura, prevalecerá o valor mais elevado
Resolução de medição	0,18°F (0,1°C)
Capacidade de armazenamento	512 MB
Capacidade de bateria	2.900 mAh

Apêndice: Emissividade de Objeto Comum

Objeto	Emissividade
Pele humana	0,98
PCB	0,91
Concreto de cimento	0,92
Porcelana	0,92
Borracha	0,95
Madeira	0,90
Asfalto	0,96
Tijolo	0,93
Areia	0,90
Solo	0,92
Papelão	0,90
Papel de filme adesivo branco	0,93
Água	0,96
Neve	0,85
Mármore	0,94
Placa de vidro polido	0,94
Óxido de alumínio anodizado	0,55
Ferro oxidado	0,64
Aço oxidado	0,79
Aço inoxidável oxidado	0,85

DE

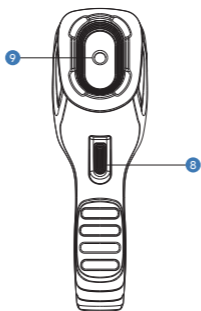
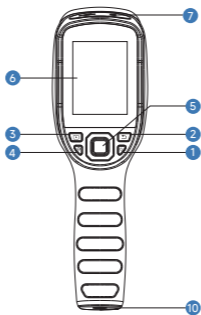
Schnellstartanleitung



Sicherheitshinweise zur Verwendung

- Lassen Sie keine Gegenstände auf das Gerät fallen und setzen Sie es keinen starken Erschütterungen aus. Halten Sie das Gerät von Orten fern, an denen magnetische Feldstörungen auftreten.
- Richten Sie das Objektiv nicht auf starke Wärmequellen wie die Sonne oder andere Hochtemperaturziele, um Schäden am Objektiv oder am Wärmebilddetektor zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in extrem kalten, heißen, staubigen oder feuchten Umgebungen. Die empfohlene Betriebstemperatur liegt zwischen -10 °C und $+50\text{ °C}$.
- Bewahren Sie das Gerät in einer trockenen, korrosionsfreien Umgebung auf und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Bitte bewahren Sie das Verpackungsmaterial auf, falls das Gerät zur Wartung an den Händler oder Hersteller zurückgesendet werden muss.
- Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie es gekauft haben, oder an unseren Kundendienst. Zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät keinesfalls. Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für Probleme, die durch unbefugte Änderungen oder Reparaturen entstehen.

1. Produktübersicht



1. Produktübersicht

1	Ein/Aus-Taste	Lang drücken zum Ein-/Ausschalten; kurz drücken zum Aufwecken oder für den Ruhemodus
2	Zurück-Taste	Kurz drücken, um zur vorherigen Seite zurückzukehren
3	Album-Taste	Kurz drücken, um gespeicherte Fotos anzuzeigen
4	Auslöser-Taste	Kurz drücken, um die Temperaturdaten zu aktualisieren
5	Tasten Oben/ Unten/Links/Rechts	Kurz Oben/Unten drücken, um die Palette einzustellen; kurz Links/Rechts drücken, um die Zoom-Stufe einzustellen
	OK-Taste	Kurz drücken, um das Popup-Navigationsmenü anzuzeigen; erneut kurz drücken, um eine Aktion oder Meldung zu bestätigen
6	2,8-Zoll-Bildschirm	
7	USB-Typ-C-Anschluss	Der Typ-C-Anschluss dient zum Laden und zur Datenübertragung.
8	Kamera-Taste	Kurz drücken, um ein Foto aufzunehmen; anschließend kurz die OK-Taste drücken, um das Foto zu speichern. *Hinweis: Sie können auch einstellen, dass alle aufgenommenen Fotos automatisch auf Ihrem CX100 SE+ Gerät gespeichert werden. Um die Funktion zu aktivieren, wählen Sie Einstellungen > Fotoeinstellungen und schalten Sie „ Foto-Auto-speichern “ ein.
9	Infrarotkamera	
10	Gewindebohrung (1/4-20 UNC)	Ermöglicht die Montage des CX100 SE+ auf einem Stativ.

2. Spezifikationen

Auflösung der Infrarotkamera	160*120
Spektralbereich	8 bis 14 μm
Pixelgröße	12 μm
NETD	< 40 mk
Sichtfeld	40° x 30°
IFOV	4,62 mrad
Messbereich	-4°F bis 1022°F (-20°C bis 550°C)
Zoom-Stufe	1x / 2x / 4x
Messgenauigkeit	$\pm 2^\circ\text{C}$ oder $\pm 2\%$ des Messwerts, der größere Wert gilt
Messauflösung	0,18°F (0,1°C)
Speicherkapazität	512 MB
Akkukapazität	2900 mAh

Anhang: Emissionsgradtabelle für gängige Objekte

Objekt	Emissionsgrad
Menschliche Haut	0,98
PCB	0,91
Zementbeton	0,92
Porzellan	0,92
Gummi	0,95
Holz	0,90
Asphalt	0,96
Ziegelstein	0,93
Sand	0,90
Erde	0,92
Karton	0,90
Weißes Haftfolienpapier	0,93
Wasser	0,96
Schnee	0,85
Marmor	0,94
Polierte Glasplatte	0,94
Anodisches Aluminiumoxid	0,55
Oxidiertes Eisen	0,64
Oxidierter Stahl	0,79
Oxidierter Edelstahl	0,85

PL

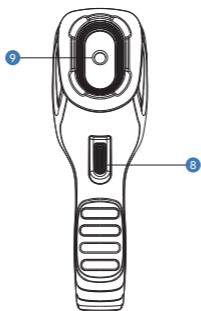
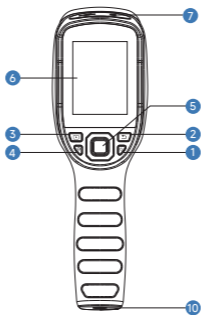
Skrócona instrukcja obsługi



Środki ostrożności dotyczące stosowania

- Nie upuszczaj przedmiotów na urządzenie ani nie narażaj go na silne wibracje. Trzymaj urządzenie z dala od miejsc cechujących się zakłóceniami pola magnetycznego.
- Nie wolno kierować obiektywu na silne źródła ciepła takie, jak słońce lub inne obiekty o wysokiej temperaturze, aby uniknąć uszkodzenia obiektywu lub detektora termowizyjnego.
- Nie należy używać urządzenia w skrajnie zimnym, gorącym, zapyłonym ani wilgotnym środowisku. Zalecana temperatura pracy wynosi od -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$.
- Przechowuj urządzenie w suchym środowisku, wolnym od gazów korozyjnych i chroń przed bezpośrednim nastonecznieniem.
- Zachowaj opakowanie na wypadek konieczności zwrotu urządzenia do dystrybutora lub producenta w celu serwisowania.
- W przypadku nieprawidłowego działania skontaktuj się z dystrybutorem, u którego dokonano zakupu, lub z naszym działem obsługi posprzedażowej. Urządzenia nie wolno w żaden sposób demontować ani modyfikować. Firma nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z nieautoryzowanych modyfikacji lub napraw.

1. Przegląd produktów



1. Przegląd produktów

-
- | | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | Przycisk „Zasilania” | Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć / wyłączyć zasilanie; Krótko naciśnij, aby wybudzić / hibernować. |
|---|----------------------|---|
-
- | | | |
|---|--------------------|--|
| 2 | Przycisk „Powrotu” | Krótko naciśnij, aby powrócić do poprzedniej strony. |
|---|--------------------|--|
-
- | | | |
|---|--------------------|---|
| 3 | Przycisk „Powrotu” | Krótko naciśnij, aby wyświetlić zapisane zdjęcia. |
|---|--------------------|---|
-
- | | | |
|---|--------------------|--|
| 4 | Przycisk „Migawki” | Naciśnij krótko, aby odświeżyć dane temperatury. |
|---|--------------------|--|
-
- | | | |
|---|---|--|
| 5 | Przyciski kierunkowe:
„Góra” / „Dół” /
„Lewo” / „Prawo” | Krótko naciśnij Góra/Dół, aby ustawić paletę; krótko naciśnij Lewo/Prawo, aby ustawić poziom przybliżenia. |
|---|---|--|
-
- | | | |
|---|---------------|---|
| 5 | Przycisk „OK” | Krótko naciśnij, aby wyświetlić wyskakujące menu nawigacyjne; naciśnij ponownie, aby potwierdzić działanie lub komunikat. |
|---|---------------|---|
-
- | | | |
|---|----------------|--|
| 6 | Ekran 2,8 cala | |
|---|----------------|--|
-
- | | | |
|---|-----------------|--|
| 7 | Port USB typu C | Port typu C służy do ładowania i przesyłania plików. |
|---|-----------------|--|
-
- | | | |
|---|------------------|---|
| 8 | Przycisk aparatu | Naciśnij krótko, aby zrobić zdjęcie, a następnie naciśnij krótko przycisk OK , aby zapisać zdjęcie.

*Uwaga: Możesz również ustawić automatyczne zapisywanie wszystkich zdjęć wykonanych urządzeniem CX100 SE+. Aby włączyć funkcję przejdź do Ustawienia > Ustawienia zdjęć i włącz opcję Automatyczne zapisywanie zdjęć . |
|---|------------------|---|
-
- | | | |
|---|-----------------------|--|
| 9 | Kamera na podczerwień | |
|---|-----------------------|--|
-
- | | | |
|----|-----------------------------|---|
| 10 | Otwór na śrubę (1/4-20 unc) | Umożliwia montaż aparatu CX100 SE+ na statywie. |
|----|-----------------------------|---|
-

2. Specyfikacje

Rozdzielczość kamery na podczerwień	160*120
Zakres widmowy	Od 8 do 14 μm
Rozmiar piksela	12 μm
NETD (czułość termiczna)	< 40 mk
FOV (pole widzenia)	40° × 30°
IFOV (rozdzielczość przestrzenna)	4,62 mrad
Zakres pomiaru	Od -4°F do 1 022°F (od -20°C do 550°C)
Poziom przybliżenia	1× / 2× / 4×
Dokładność pomiaru	$\pm 2^\circ\text{C}$ lub $\pm 2\%$ odczytu, obowiązuje większa wartość
Rozdzielczość pomiaru	0,18°F (0,1°C)
Pojemność magazynowa	512 MB
Pojemność baterii	2900 mAh

Dodatek: Emisyjność obiektu wspólnego

Obiekt	Emisyjność
Skóra człowieka	0,98
Płytki PCB	0,91
Beton cementowy	0,92
Porcelana	0,92
Guma	0,95
Drewno	0,90
Asfalt	0,96
Cegły	0,93
Piasek	0,90
Ziemia	0,92
Płyta wiórowa	0,90
Biały papier samoprzylepny	0,93
Woda	0,96
Śnieg	0,85
Marmur	0,94
Płyta z polerowanego szkła	0,94
Anodowy tlenek glinu	0,55
Utlenione żelazo	0,64
Stal odporna na utlenianie	0,79
Stal nierdzewna odporna na	0,85

KO

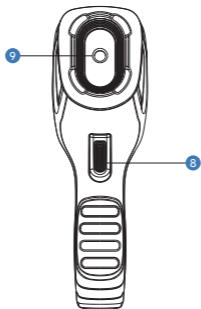
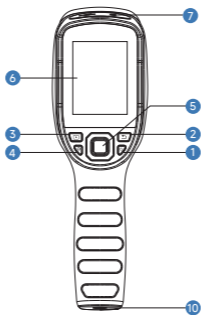
퀵 스타트 가이드



사용 주의사항

- 물체를 장치에 떨어뜨리거나 장치를 세게 진동시키지 말고 장치를 자기장 간섭이 있는 곳에서 멀리 하세요.
- 렌즈 또는 열화상 검출기의 파손을 방지하기 위해 렌즈를 강한 광원(예: 태양 등 고온 물체)에 조준하는 것을 엄금합니다.
- 장치의 추천 작업 온도는 $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 이며, 극도로 춥거나, 뜨겁거나, 먼지가 많거나, 습도가 높은 환경에서 사용하는 것을 금지합니다.
- 본 장치를 건조하고 부식성 기체가 없는 환경에 보관하며 직사광선을 피해야 합니다.
- 문제가 발생 시 원 포장을 사용하여 대리점 또는 공장에 대응되는 A/S 처리가 가능하도록 해당 장치의 포장을 잘 보관해주시기 바랍니다.
- 장치가 제대로 작동하지 않을 경우, 대리점 또는 당사의 A/S 고객센터에 문의하시기 바랍니다. 해당 장치를 해체 또는 개조하지 마십시오. 당사가 무단 개조 또는 수리로 인한 문제에 대해서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

1. 제품 소개



1. 제품 소개

1 전원 버튼	길게 누르면 전원 켜기/끄기, 짧게 누르면 절전 모드/깨우기
2 돌아가기 버튼	짧게 누르면 이전 페이지로 이동
3 갤러리 버튼	짧게 누르면 저장된 이미지 보기
4 셔터 버튼	짧게 누르면 온도 데이터 갱신
방향 버튼	짧게 위/아래 버튼 누르면 의사 색상 설정, 왼쪽/오른쪽 누르면 디지털 줌 조절
5 OK 버튼	짧게 누르면 네비게이션 메뉴 팝업, 다시 짧게 누르면 해당 작업 또는 메시지 확인
6 2.8인치 화면	
7 USB Type-C 포트	Type-C 포트는 충전 및 파일 전송용입니다.
8 카메라 버튼	짧게 눌러 이미지를 촬영한 후, OK 버튼 을 짧게 눌러 이미지를 저장합니다. *참고: 사용자는 CX100 SE+ 장치에서 촬영한 모든 이미지를 자동으로 저장하도록 설정할 수도 있습니다. 이 기능을 활성화하려면, 설정 > 촬영 설정 > 촬영물 자동 저장 을 켜세요.
9 적외선 렌즈	
10 나사 구멍(1/4-20, 표준 굵은 나사산 규격)	삼각대에 CX100 SE+ 장착

2. 기술 사양

적외선 열화상 카메라 해상도	160*120
스펙트럼 범위	8~14 μm
픽셀 크기	12 μm
소음 등가 온도 차이	< 40 mk
시야각	40° × 30°
순간적인 시야각	4.62 mrad
측정 범위	-4°F~1022°F (-20°C~550°C)
디지털 줌	1배 / 2배 / 4배
온도 측정 정확도	±2°C 또는 눈금 ±2%의 큰 값 취하기
온도 측정 해상도	0.18°F (0.1°C)
저장 용량	512 MB
배터리 용량	2,900 mAh

부록: 일반 물질의 방사율표

물질	방사율
인간의 피부	0.98
인쇄 회로 기판	0.91
시멘트 콘크리트	0.92
도자기	0.92
고무	0.95
목재	0.90
아스팔트	0.96
벽돌	0.93
모래	0.90
토양	0.92
파이버	0.90
비닐 시트지	0.93
물	0.96
눈	0.85
대리석	0.94
광택 유리판	0.94
양극산화알루미늄	0.55
산화처리철	0.64
산화처리강	0.79
산화처리 스테인리스 스틸	0.85

HU

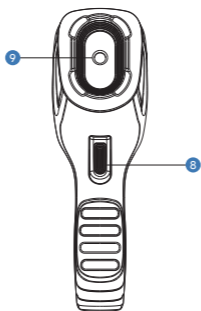
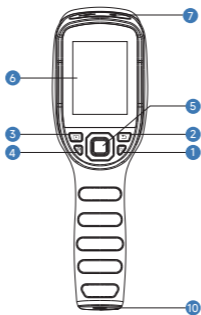
Gyors használati útmutató



Biztonsági óvintézkedések a használatra

- Ne dobjon tárgyakat az eszközre, vagy erős rezgéseknek kell kitennie. Tartsa távol az eszközt a mágneses mező interferenciájával rendelkező helyektől.
- Szigorúan tilos az objektívet erős termikus fényforrásra, például a napra vagy más magas hőmérsékletű célpontokra, hogy elkerülje az objektív vagy a hőképképzés érzékelő károsodását.
- Ne használja a terméket rendkívül hideg, meleg, poros vagy páratartalmú környezetben. Az ajánlott működési hőmérséklet -10 °C és $+50\text{ °C}$ között.
- Az eszközt száraz környezetben tárolja, korróziós gázotól mentesen, és kerülje a közvetlen napfényt.
- Kérjük, tartsa meg megfelelően a csomagolóanyagokat abban az esetben, ha az eszközt vissza kell adni a forgalmazónak vagy a gyártónak szervizelés céljából.
- Ha az eszköz nem működik megfelelően, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, akitől az eszközt vásárolta, vagy az értékesítés utáni szervizosztályunkkal. Ne szerelje szét és ne módosítsa az eszközt semmilyen módon. A vállalat nem felelős a jogosulatlan módosításokból vagy javításokból eredő problémákért.

1. Termék áttekintése



1. Termék áttekintése

1	Bekapcsoló gomb	Hosszú nyomás a teljesítmény ON / OFF; Rövid nyomás ébresztésre/hiberációra
2	Visszatérési gomb	Rövid nyomás az előző oldalra való visszatéréshez
3	Albumok gomb	Rövid nyomás a mentett fotók megtekintéséhez
4	Shutter gomb	Rövid nyomás a hőmérsékleti adatok frissítéséhez
5	Fel/ Le/ Bal/ Jobb gombok	Rövid nyomja fel/le gombot a paletta beállításához; rövid nyomja meg Bal/Jobb gombot a Nagyítási szint beállításához
5	OK gomb	Rövid nyomás a kiugrott navigációs menü megjelenítéséhez; rövid nyomja meg ismét egy művelet vagy üzenet megerősítéséhez
6	2.8-Hüvelykes Képernyő	
7	USB C típusú port	A C típusú portot töltésre és fájlátvitelhez használják.
8	Kamera gomb	Rövid nyomással fényképezhet, majd rövid nyomással az OK gombra mentse a fényképet. *Megjegyzés: Azt is választhatja, hogy automatikusan mentheti a CX100 SE+ eszközön készített összes fotót. A funkció engedélyezéséhez menjen a Beállítások > Fényképbeállítások menüpontba, és kapcsolja be a Fénykép automatikus mentését .
9	Infravörös kamera	
10	Csavarlyuk (1/4-20 unc)	Rögzíti a CX100 SE+-t a statívára.

2. Specifikációk

Infravörös kamera felbontása	160*120
Spektrális tartomány	8-14 μm
Pixelméret	12 μm
Hőérzékenység (zaj-ekvivalens hőmérsékleti különbség, NETD)	< 40 mk
FOV	40° × 30°
IFOV	4.62 mrad
Mérési tartomány	-4°F és 1,022°F között (-20°C és 550°C között)
Nagyítási szint	1× / 2× / 4×
Mérési pontosság	$\pm 2^\circ\text{C}$ vagy az olvasás $\pm 2\%$ -a, a nagyobb érték uralkodik
Mérésfelbontás	0.18 °F (0.1 °C)
Tárolási kapacitás	512 MB
Akkumulátor kapacitás	2,900 mAh

Függelék: Közös objektumkibocsátási táblázat

Objektum	Kibocsátási tényező
Emberi bőr	0,98
PCB	0,91
Cement beton	0,92
Porcelán	0,92
Gumi	0,95
Fa	0,90
Aszfalt	0,96
Tégla	0,93
Homok	0,90
Föld	0,92
Karton	0,90
Fehér ragasztófólia	0,93
Víz	0,96
Hó	0,85
Márvány	0,94
Polírozott üveglemez	0,94
Anódos alumínium-oxid	0,55
Oxidált vas	0,64
Oxidált acél	0,79
Oxidált rozsdamentes acél	0,85

JP

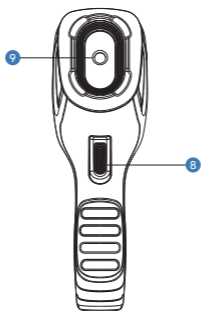
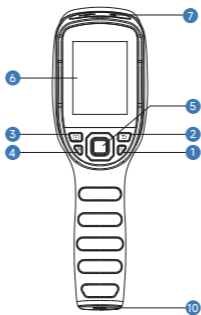
クイックスタートガイド



安全使用上のご注意

- デバイスの上に物を落としたり、激しく振動させたりせず、磁気干渉のある場所には近づけないでください。
- レンズや検出器の破損を避けるために、太陽などの強い熱源にレンズを向けないでください。
- 極端な寒さ、暑さ、ほこり、高湿度の環境では使用しないでください。推奨使用温度は-10°C~+50°Cです。
- デバイスは直射日光の当たらない、腐食性ガスのない乾燥な環境で保管してください。
- 問題が発生した場合、デバイスの元の梱包で代理店に送るか、メーカーに返品処理できるよう、梱包材を慎重に保管してください。
- デバイスが正常に動作しない場合、デバイスを購入した代理店または当社のアフターサービスにご連絡ください。いかなる方法でデバイスを分解・改造しないでください。無許可の改造や修理による問題について、当社は一切の責任を負いかねます。

1. 製品紹介



1. 製品紹介

①	電源ボタン	長押しで電源オン/オフ、短押しでウェイクアップ/スリープできます
②	戻るボタン	短押しで前のページに戻ります
③	ギャラリーボタン	短押しで保存した写真を表示します
④	シャッターボタン	短押しで温度データを更新します
	矢印キー	上/下ボタンを短押しして擬似カラーを設定します。左/右ボタンを短押ししてデジタルズームを設定します
⑤	OKボタン	短押ししてナビゲーションメニューを表示します。もう一度短押しすると関連操作またはメッセージが確認されます
⑥	2.8インチスクリーン	
⑦	USB Type-Cポート	Type-Cポートは充電及びファイル転送に使用されます。
	カメラボタン	短押しして写真を撮影します。そしてOKボタンを短押しすると写真を保存します。 *注: ユーザーは、CX100 SE+デバイスで撮影したすべての写真を自動保存するように設定することも可能です。この機能を有効にする操作は以下の通りです。設定>撮影設定>写真自動保存をオンにします。
⑨	赤外線レンズ	
⑩	ねじ穴 (1/4-20、標準仕様並目ねじ)	CX100 SE+を三脚に取り付けます

2. 技術仕様

赤外線熱画像カメラの分解能	160*120
スペクトル範囲	8~14 μm
ピクセルサイズ	12 μm
雑音等価温度差	< 40 mk
視野角	40° × 30°
瞬間視野角	4.62 mrad
測定範囲	-4°F~1022°F (-20°C~550°C)
デジタルズーム	1倍 / 2倍 / 4倍
温度測定精度	±2°Cまたは読み取り値の±2%のいずれか大きい方
温度分解能	0.18°F (0.1°C)
ストレージ容量	512 MB
バッテリー容量	2,900 mAh

付録：一般的な物質の放射率表

物質	放射率
人体皮膚	0.98
プリント基板	0.91
セメントコンクリート	0.92
セラミックス	0.92
ゴム	0.95
木材	0.90
アスファルト	0.96
レンガ	0.93
砂	0.90
土壌	0.92
ダンボール	0.90
白色含浸紙	0.93
水	0.96
雪	0.85
大理石	0.94
研磨加工されたガラス板	0.94
陽極酸化アルミニウム	0.55
酸化処理鉄	0.64
酸化処理スチール	0.79
酸化処理ステンレス鋼	0.85

TR

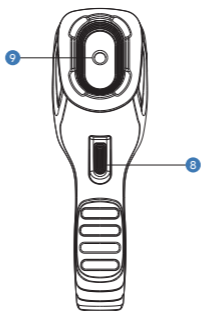
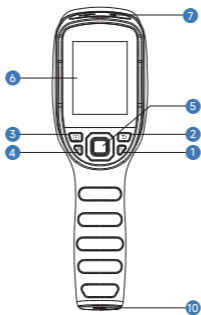
Hızlı Başlangıç Kılavuzu



Kullanım Güvenlik Önlemleri

- Cihazınızın üzerine herhangi bir cisim düşürmeyin veya cihazı güçlü titreşimlere maruz bırakmayın. Cihazınızı manyetik alan paraziti olabilecek yerlerden uzak tutun.
- Merceğin veya termal görüntüleme dedektörünün hasar görmesini önlemek için merceği güneş veya diğer yüksek sıcaklıklı hedefler gibi güçlü bir ısı kaynaklarına doğrudan tutmayın.
- Ürünü aşırı soğuk, sıcak, tozlu veya nemli ortamlarda kullanmayın. Önerilen çalışma sıcaklığı -10°C ile $+50^{\circ}\text{C}$ arasındadır.
- Cihazınızı aşındırıcı gazlardan uzak, kuru bir ortamda saklayınız ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
- Cihazın servis için distribütöre veya üreticiye iade edilmesi gerekmesi durumunda lütfen ambalaj malzemelerini uygun şekilde saklayın.
- Cihaz düzgün çalışmıyorsa lütfen cihazın satın alındığı distribütörle veya satış sonrası servis departmanımızla iletişime geçin. Cihazı hiçbir şekilde sökmeyin veya üzerinde değişiklik yapmayın. Yetkisiz değişiklikler veya onarımlar sonucu ortaya çıkan sorunlardan firmamız sorumlu değildir.

1. Ürüne Genel Bakış



1. Ürüne Genel Bakış

1	Güç Düğmesi	Açmak/Kapatmak için uzun basın; Uyandırma/hazırda bekletme için kısa basın
2	Geri Dönüş Düğmesi	Önceki sayfaya dönmek için kısa basın
3	Albümler Düğmesi	Kaydedilen fotoğrafları görüntülemek için kısa basın
4	Deklanşör Düğmesi	Sıcaklık verilerini yenilemek için kısa basın
5	Yukarı/Aşağı/Sol/ Sağ Düğmeleri	Paleti ayarlamak için Yukarı/Aşağı'ya kısa basın; Yakınlaştırma Seviyesini ayarlamak için Sol/Sağ'a kısa basın
5	Tamam Düğmesi	Açılır gezinme menüsünü göstermek için kısa basın; bir eylemi veya mesajı onaylamak için tekrar kısa basın
6	2.8-inç Ekran	
7	USB Type-C Bağlantı Noktası	Type-C bağlantı noktası şarj ve dosya aktarımı için kullanılıyor.
8	Kamera Düğmesi	Fotoğraf çekmek için kısa basın, ardından fotoğrafı kaydetmek için Tamam Düğmesine kısa basın. *Not: Ayrıca CX100 SE+ cihazınızda çekilen tüm fotoğrafların otomatik olarak kaydedilmesini de seçebilirsiniz. İşlevi etkinleştirmek için Ayarlar > Fotoğraf Ayarları'na gidin ve Fotoğraf Otomatik Kaydetme özelliğini açın.
9	Kızılötesi Kamera	
10	Vida Deliği (1/4-20 unc)	CX100 SE+'ı bir tripoda monte eder.

2. Özellikler

Kızılötesi kameranın çözünürlüğü	160*120
Spektral aralık	8 ila 14 µm
Piksel boyutu	12 µm
NETD	< 40 milyon
Görüş Alanı	40° × 30°
IFOV	4,62 mrad
Ölçüm aralığı	-4°F ila 1,022°F (-20°C ila 550°C)
Yakınlaştırma Seviyesi	1× / 2× / 4×
Ölçüm doğruluğu	±2 °C veya okumanın %±2'si, daha büyük değer geçerli olacaktır
Ölçüm çözünürlüğü	0,18°F (0,1°C)
Depolama kapasitesi	512 MB
Pil kapasitesi	2,900 mAh

Ek: Ortak Nesne Emisivitesi

Nesne	Emisivite
İnsan cildi	0,98
PCB	0,91
Çimento betonu	0,92
Porselen	0,92
Kauçuk	0,95
Odun	0,90
Asfalt	0,96
Tuğla	0,93
Kum	0,90
Toprak	0,92
Karton	0,90
Beyaz yapışkanlı film kağıdı	0,93
Su	0,96
Kar	0,85
Mermer	0,94
Cıvalı cam levha	0,94
Anotlu alüminyum oksit	0,55
Oksitlenmiş demir	0,64
Oksitlenmiş çelik	0,79
Oksitlenmiş paslanmaz çelik	0,85

RU

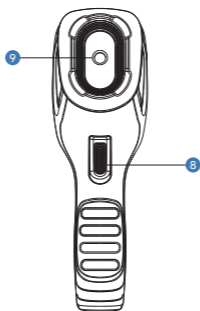
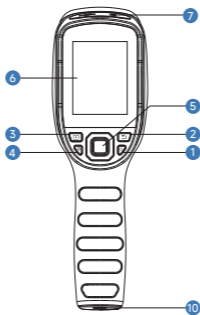
Краткое руководство пользователя



Меры предосторожности при использовании

- Не подвергайте устройство ударам и сильным вибрациям. Эксплуатируйте прибор вдали от источников электромагнитных полей.
- Строго запрещено направлять объектив на сильные источники тепла, такие как солнце или другие высокотемпературные объекты, во избежание повреждения объектива или термодетектора.
- Не используйте прибор в условиях экстремально низких или высоких температур, повышенной запыленности или влажности. Рекомендуемый диапазон рабочих температур составляет от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Храните устройство в сухом помещении, защищенном от коррозионно-активных газов и прямых солнечных лучей.
- Сохраняйте оригинальную упаковку на случай необходимости отправки устройства дистрибьютору или производителю для сервисного обслуживания.
- В случае неисправности обратитесь к дистрибьютору, у которого был приобретен прибор, или в нашу службу технической поддержки. Запрещается самостоятельно разбирать или модифицировать устройство. Компания не несет ответственности за неисправности, возникшие в результате несанкционированного вмешательства или самостоятельного ремонта.

1. Обзор изделия



1. Обзор изделия

1	Кнопка питания	Длительное нажатие — включение/выключение питания; кратковременное нажатие — выход из режима ожидания/перевод в режим ожидания
2	Кнопка «Назад»	Кратковременное нажатие для возврата на предыдущую страницу
3	Кнопка «Галерея»	Кратковременное нажатие для просмотра сохраненных изображений
4	Кнопка коррекции	Кратковременное нажатие для обновления температурных данных
5	Навигационные кнопки (Вверх/Вниз/ Влево/Вправо)	Кратковременное нажатие Вверх/Вниз для выбора цветовой палитры; кратковременное нажатие Влево/Вправо для изменения кратности увеличения
	Кнопка «ОК»	Кратковременное нажатие для вызова контекстного меню; повторное кратковременное нажатие для подтверждения выбора или действия
6	Дисплей 2,8 дюйма	
7	Порт USB Type-C	Разъем Type-C предназначен для зарядки и передачи данных.
8	Кнопка «Камера»	Кратковременно нажмите для съемки изображения, затем одновременно нажмите кнопку «ОК» для его сохранения. *Примечание: Вы также можете настроить автоматическое сохранение всех полученных изображений на устройстве CX100 SE+. Для активации этой функции перейдите в меню Настройки > Настройки фото и включите параметр Автосохранение фото .
9	Инфракрасная камера	
10	Штативное гнездо (1/4"-20 UNC)	Предназначено для установки CX100 SE+ на штатив.

2. Технические характеристики

Разрешение инфракрасной камеры	160*120
Спектральный диапазон	8–14 мкм
Размер пикселя	12 мкм
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	< 40 мк
Поле зрения	40°×30°
Мгновенное поле зрения (IFOV)	4,62 мрад
Диапазон измерения	от -20°C до 550°C (от -4°F до 1 022°F)
Кратность увеличения	1× / 2× / 4×
Точность измерения	±2°C или ±2% от показаний, выбирается большее
Температурная чувствительность	0,1°C (0,18°F)
Емкость памяти	512 МБ
Емкость аккумуляторной батареи	2 900 мАч

Приложение: Коэффициенты излучения распространенных объектов

Объект	Коэффициент излучения
Кожа человека	0,98
Печатная плата	0,91
Цементобетон	0,92
Фарфор	0,92
Резина	0,95
Древесина	0,90
Асфальт	0,96
Кирпич	0,93
Песок	0,90
Почва	0,92
Картон	0,90
Белая клейкая пленка	0,93
Вода	0,96
Снег	0,85
Мрамор	0,94
Полированное стекло	0,94
Анодированный оксид алюминия	0,55
Оксидное железо	0,64
Оксидная сталь	0,79
Оксидная нержавеющая сталь	0,85