

# PENTAX 17

## Bruksanvisning

Serienumret finns på kamerans undersida.

### Kapitel 1: Inledning

**Läs detta kapitel innan användning.**

Det här kapitlet ger dig en överblick av PENTAX 17.

### Kapitel 2: Förberedelser

**Läs detta kapitel innan du börja använda PENTAX 17.**

Här förklaras nödvändiga förberedelser före fotografering.

### Kapitel 3 och efterföljande kapitel

**Läs dessa kapitel när du vill veta mer om kamerans olika funktioner.**

Kapitlen innehåller information om fotografering och inställningar.



Modell: R08010

## Användarregistrering

Tack för att du köpt en RICOH IMAGING produkt.

För att ge dig den bästa kundsupporten och servicen för den produkt du har köpt, ber vi dig att slutföra användarregistreringen.

Besök följande webbplats för att slutföra användarregistreringen.

**<https://www.ricoh-imaging.com/registration/>**

# Inledning

Bruksanvisningen innehåller information om hur du använder kamerans fotograferingsfunktioner och relaterade försiktighetsåtgärder.

Läs noggrant igenom denna bruksanvisning för att kunna använda kamerans funktioner på bästa sätt. Spara bruksanvisningen på säker plats för framtida behov.

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/index.html>

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

Säkerhetsföreskrifter	Läs noggrant igenom alla säkerhetsföreskrifter för säker användning.
Upphovsrätt	Bilder som tagits med kameran och som är avsedda för annat än personligt bruk, får ej användas utan tillstånd, enligt vad som anges i lagen om upphovsrätt. Var försiktig, det finns tillfällen när rätten till bilder tagna för personligt bruk är begränsad; demonstrationer, föreställningar och utställda föremål. Bilder som tagits med avsikt att erhålla upphovsrätt kan heller inte användas för annat än vad som anges i lagen om upphovsrätt.
Undantag från ansvar	RICOH IMAGING COMPANY tar inget ansvar för fel vid fotografering på grund av tekniskt fel på produkten.

Denna utgivning får inte reproduceras varken i delar eller i sin helhet utan skriftligt tillstånd från RICOH IMAGING COMPANY.

© RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2024

RICOH IMAGING COMPANY förbehåller sig rätten att ändra innehållet i denna bruksanvisning när som helst utan föregående meddelande.

Illustrationerna i bruksanvisningen kan skilja sig från verkligheten.

## Säkerhetsföreskrifter

Vi har varit noggranna med produktens säkerhet. När du använder den ber vi dig särskilt uppmärksamma detaljer märkta med nedanstående symboler.



### Varning

Symbolen anger att om du inte följer anvisningarna kan det leda till svåra personskador.



### Försiktighet

Symbolen anger att om du inte följer anvisningarna kan det leda till allvarliga person- eller materialskador.

## Om kameran



### Varning

- Ta inte isär och ändra inte på kameran. Det finns högspänning inuti kameran och risk för elstötar.
- Vidrör aldrig någonting inuti kameran om den tappats eller skadats så att invändiga komponenter frilagts. Det finns risk för elstötar.
- Rikta inte kameran mot solen och andra starka ljuskällor när du fotograferar och lägg inte kameran i direkt solljus med objektivlocket avtaget. Kameran kan gå sönder eller orsaka brand.
- Titta inte genom sökaren medan du riktar kameran mot solen. Du kan bli blind eller få nedsatt syn.
- Avbryt omedelbart fotograferingen om något onormalt uppstår vid användningen, t.ex. om kameran börjar ryka eller lukta konstigt. Ta ur batteriet och kontakta närmaste servicecenter. Fortsatt användning kan leda till brand och elektriska stötar.



### Försiktighet

- Använd inte blixten om du håller för den med handen. Det kan leda till brännskador.
- Använd inte blixten om kläder eller annat täcker den. Det kan leda till missfärgning.
- Delar av kameran kan blir varma under användning. Det finns risk för brännskador om dessa delar vidrörs under längre tid.

## Batteriet

### **Försiktighet**

- Använd endast specificerade batterier med denna kamera. Andra batterier kan orsaka brand eller explosion.
- Kortslut inte batteriet och släng det inte i elden. Ta heller inte isär eller ladda batteriet. Det kan leda till explosion eller brand.
- Ta omedelbart ur batteriet ur kameran om det blir varmt eller börjar ryka. Var försiktig så att du inte bränner dig.

## Hantera kameran och tillbehören

### **Varning**

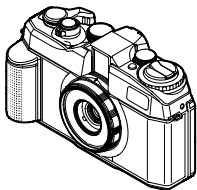
- Lägg inte kameran och medföljande tillbehör inom räckhåll för småbarn.
  - Låt inte barn komma åt batteriet och batterilocksruven, de kan råka svälja komponenterna. Sök omedelbart läkarvård om batteriet eller skruven har svalts av misstag.
  - Lindas remmen runt halsen kan den orsaka kvävning.
  - Om produkten tappas eller används felaktigt kan den orsaka allvarliga personskador.
- Beroende på din fysik och kondition kan användning av kameran orsaka klåda, utslag eller blåsor. Sluta använda kameran och sök omedelbart läkare om du upptäcker något onormalt.

# Innehåll

Inledning .....	1
Säkerhetsföreskrifter .....	2
<b>1 Inledning</b> .....	<b>5</b>
Kontrollera innehållet i förpackningen.....	5
Namn på delarna och deras funktion.....	6
Indikatorlampor .....	10
Sökardisplay .....	11
<b>2 Förberedelser</b> .....	<b>12</b>
Sätta fast remmen .....	12
Sätta i batteriet .....	13
Sätta på kameran.....	14
Förbereda filmen .....	14
Filmtyper som kan användas .....	14
Ställa in filmkänsligheten .....	15
Sätta i film.....	16
Spola tillbaka filmen .....	20
Hålla kameran.....	21
<b>3 Fotografering</b> .....	<b>22</b>
Fotografera i helautomatiskt läge .....	22
Välja fotograferingsläge .....	23
Använda blixten.....	24
B-läge .....	26
Välja avstånd .....	27
Exponeringskompensation.....	29
Använda filter.....	30
<b>4 Tillägg</b> .....	<b>31</b>
Felsökning.....	31
Viktiga data .....	33
Hanteringsföreskrifter.....	35
Garanti .....	37
Regelverkan.....	40
Register .....	44

## Kontrollera innehållet i förpackningen

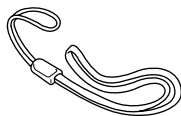
Kontrollera att förpackningen innehåller delarna enligt nedan innan du tar din digitalkamera i bruk.



**Kamera**



**Objektivlock  
(O-LC40.5)**

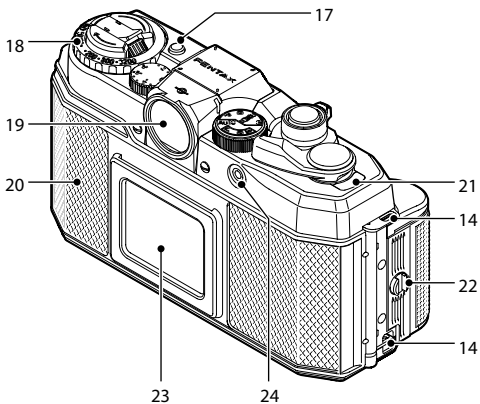
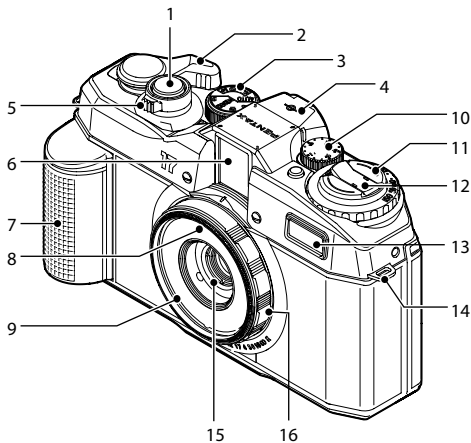


**Rem  
(O-ST191)**

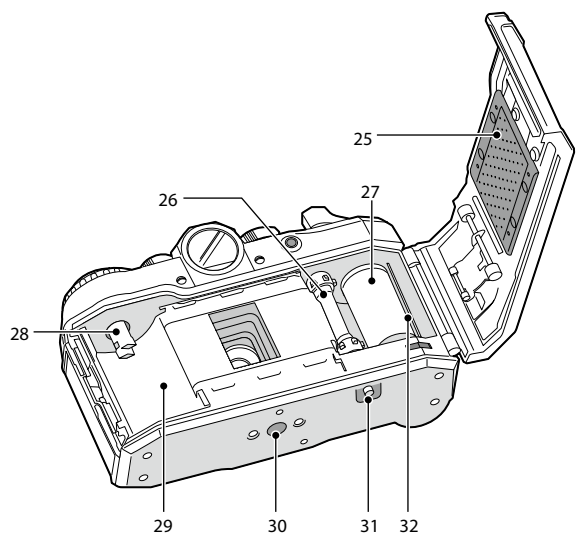
**Startguide**

# Namn på delarna och deras funktion

## 1 Inledning





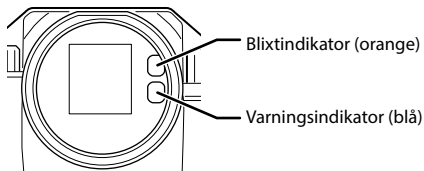


- 1 **Avtryckare**  
Tryck för att ta bilden. (s.27)
- 2 **Frammatningsarm**  
Drar fram filmen till nästa bildruta. (s.17)
- 3 **Funktionsratt**  
Ändrar fotograferingsfunktion. (s.23)
- 4 **Filmpositionsindikator**  
Visar filmens position (bildfokuseringsposition).
- 5 **Strömbrytare**  
Sätter på och stänger av kameran. (s.14)
- 6 **Sökare**
- 7 **Handtag/batterilock**  
Ta bort när du sätter i ett batteri. (s.13)
- 8 **Exponeringsmätare**  
Mäter ljuset från motivet.
- 9 **Filtergänga (40,5 mm)**  
(s.30)
- 10 **Ratt för exponeringskompensation**  
Ställer in exponeringskompensationen. (s.29)
- 11 **Vrid tillbaka vredet**  
Lyft för att öppna bakstycket när du laddar filmen eller tar bort den returspolade filmen. (s.20)
- 12 **Returspolningsvev**  
Använd veven för att spola tillbaka den exponerade filmen i kassetten (behållaren där filmen förvaras). (s.20)
- 13 **Blixt**  
(s.24)
- 14 **Remfästen**  
Används för fastsättning av remmen. (s.12)
- 15 **Objektiv**
- 16 **Zonfokuseringsring**  
Ställer in den zon du vill ha i fokus. (s.27)
- 17 **Låsknapp för ISO-känslighetsratten**  
Tryck in så att ISO-känslighetsratten kan vridas. (s.15)
- 18 **ISO-känslighetsratt**  
Ställer in filmens ISO-känslighet. (s.15)
- 19 **Sökare**  
Används för att kontrollera bildutsnitt och vinkel. (s.11)
- 20 **Bakstycke**  
Öppna för att sätta i och ta ur filmen. Håll det alltid stängt annars. (s.16)
- 21 **Räknare**  
Visar antalet bilder. (s.17)
- 22 **Handtagsskruv**  
(s.13)
- 23 **Anteckningshållare**  
Rymmer en bit av filmmasken eller en lapp. (s.19)
- 24 **Kabelbrytarkontakt**  
Används vid anslutning av tillbehöret kabelomkopplare CS-205.
- 25 **Tryckplatta**  
Håller filmen plan.

- 26 Kuggar**  
Passar in filmperforeringarna  
(hålen på båda sidorna)  
när du laddar filmen.
- 27 Filmspole**  
Rullar upp den exponerade  
filmen.
- 28 Returspolningsaxel**
- 29 Kassettutrymme**  
Sätta i filmkassetten. (s.16)
- 30 Stativfäste**  
Används för montering av stativ.
- 31 Returspolningsknapp**  
Tryck för att spola tillbaka den  
exponerade filmen i kassetten.  
(s.20)
- 32 Indikator för filmslut**  
Rikta in änden mot denna  
indikator när du laddar filmen.  
(s.16)

## Indikatorlampor

De två färgade lamporna bredvid sökaren indikerar kamerans status och varningar.



### Varningar när kameran sätts på

Orange	Blå	Status
Blinkar snabbt *1	Blinkar snabbt *1	Varning för urladdat batteri (går inte att fotografera)
—	Blinkar snabbt	Objektivskyddsvarning (svagt ljus)

### Varningar när avtryckaren hålls halvvägs nedtryckt

Orange	Blå	Status
Blinkar snabbt *1	Blinkar snabbt *1	Varning för urladdat batteri eller ofullständigt frammatad film går inte att fotografera)
—	Blinkar snabbt	Exponeringsvarning*2
—	Blinkar långsamt	Varning för närbild (bordsbild, makro)

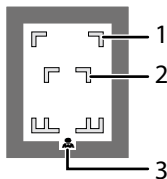
### Information under fotograferingslägen där blixten avfyras

Orange	Blå	Status
Blinkar långsamt	—	Blixten laddas upp
Tänd	—	Blixten är fulladdad

\*1 De orange och blå lamporna blinkar växelvis.

\*2 Ingen varning indikeras vid B-exponering eller när blixten är laddad.

- 1 Bildutsnittsräm**  
Se till att motivet ligger inom ramen när du komponerar en bild. (s.22)
- 2 Kompensationsram vid närbild**  
När du tar närbilder (bordsfoto, makro), komponera bilden så att den ligger inom ramen.
- 3 Zonfokuseringsmarkering**  
Du kan kontrollera inställningen av zonfokuseringsringen. (s.27)



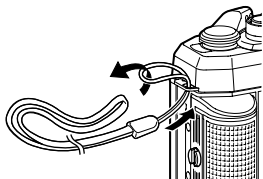
## Sätta fast remmen

2

Förberedelser

- 1** För den smala änden av remmen genom remöglan på kameran.

Fäst remmen på en av de tre remöglorna.

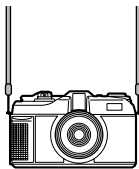


- 2** För änden av remmen genom öglan och dra åt den.



### Notera

- Fäst remmen enligt bilden nedan om du använder en halsrem som du köpt själv.



Hänger horisontellt

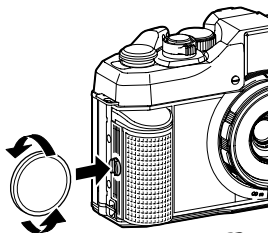


Hänger vertikalt

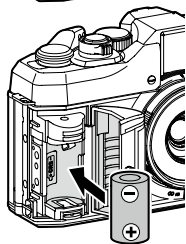
## Sätta i batteriet

Ha ett CR2 3V litiumbatteri redo.

- 1** Lossa låsskruven på sidan av kameran med ett mynt eller liknande och ta bort handtaget. Tappa inte bort låsskruven.



- 2** Vänd batteriet rätt och sätt in det i batterikammaren.



- 3** Sätt fast handtaget och dra åt låsskruven.

### **Försiktighet** -----

- Laddbara batterier kan inte användas.

### **Notera** -----

- Följ samma procedur för att ta ur batteriet.
- Med ett nytt batteri kan du fotografera med cirka @@ filmkassetter (i @@).
- Se till att deponera använda batterier enligt lokala föreskrifter.

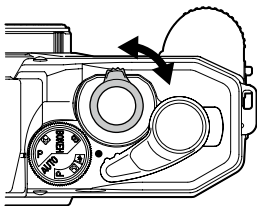
## Sätta på kameran

### 1 Vrid strömbrytaren åt höger.

Kameran slås på.

### 2 Vid huvudströmbrytaren åt vänster för att stänga av kameran.

Kameran stängs av.



#### Notera

- Kameran stängs av automatiskt om den inte används under mer än en minut efter att den slagits på (autoavstängning). Tryck ned avtryckaren halvvägs för att väcka kameran ur autoavstängningen.

## Förbereda filmen

### Filmtyper som kan användas

Följande typer av film kan användas med kameran.

- 35 mm film
- Film med ISO-känslighet 50, 100, 125, 160, 200, 400, 800, 1600 eller 3200
- Kasset med upp till 36 bilder



#### Halvruta

- Kameran använder halvbildsformat (24 × 17 mm).
- Du kan ta dubbelt så många bilder som visas på filmen.
- När du håller kameran horisontellt kan du fotografera porträtt.
- Tala om att det är halvbildsfilm när du får din exponerade film framkallad.



#### Försiktighet

- Infraröd film kan inte användas med kameran.



## Ställa in filmkänsligheten

Ställ in filmkänsligheten så att den matchar din film.

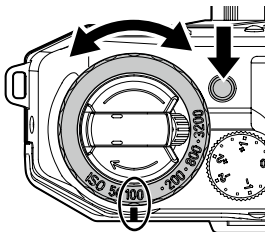
Ställ in när du sätter i en ny film.

**1** Kontrollera känsligheten på filmmasken.

**2** Ställ in känsligheten med ISO-känslighetsratten samtidigt som du håller inne låsknappen.

Följande känsligheter kan väljas: 50, 100, 125\*, 160\*, 200, 400\*, 800, 1600\* och 3200.

\* Indikeras som ".\*" på ratten.



2

Förberedelser



### Försiktighet

- Känslighetsinställningen är inaktiverad i fotograferingsläget **B**.

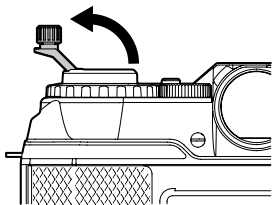
## Sätta i film

Ladda inte filmen i direkt solljus.

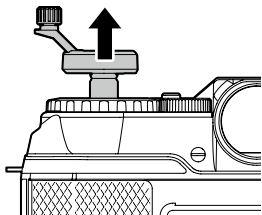
- 1** Ställ lägesväljaren på **P** och se till att objektivlocket sitter på kameran.



- 2** Fäll upp returveven och lyft försiktigt upp returknappen helt.



- 3** Lyft upp returspolningsveven så att bakstycket öppnas.

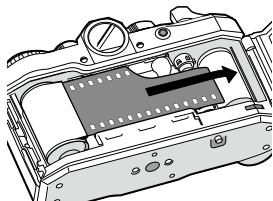


**4** Ladda filmen i kameran med kassettsens utstickande axel vänd nedåt.

**5** Dra ut startremsan (smala början på filmen) något och rikta in den mot den orange indikeringen.

Dra ut filmen lite i taget så att det inte blir slack och rikta in den mot indikeringen.

Filmen dras inte fram ordentligt om den inte är inpassad mot indikatorn.



**6** Stäng bakstycket.

Se till att filmen hålls plan medan du stänger bakstycket.

**7** Tryck ner returspolningsveven och vrid tillbaka den.

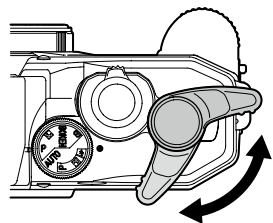
**8** Sätt på kameran.

**9** Dra fram filmen genom att dra frammatningsspaken åt höger.

Returspolningsknappen roterar, filmen dras fram och slutaren spänns.

När filmen dragits fram en bild, återgår frammatningsspaken automatiskt.

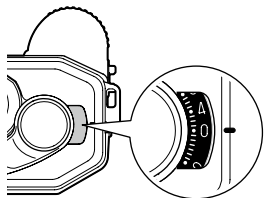
Gör på samma sätt för att dra fram filmen under fotografering.



**10** Tryck på avtryckaren.

**11** Upprepa steg 9 och 10 tills filmräknaren når "0".

Kontrollera att returspolningsveven roterar när filmen matas fram.

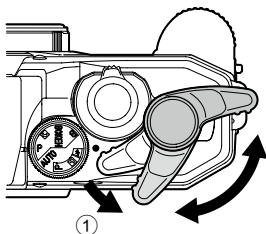


**Försiktighet**

- Håll i returspolningsvredet och dra upp det för att öppna bakstycket. Om du drar i returspolningsveven kan returspolningsaxeln böjas.
- Kläm inte fingrarna när du stänger bakstycket.
- Att ladda film med objektivlocket borttaget av kan resultera i onödiga exponeringar.
- Om film laddas med lägesratten inställd på något annat än **P** kan blixten avfyras eller en lång exponering startas oavsiktligt.
- Filmen är inte korrekt laddad om returspolningsknappen inte roterar när filmen matas fram.
- Frammatningsspaken rör sig inte när filmen är frammatad eller när hela filmrullen har exponerats. Vrid den inte med våld.
- Mata inte fram filmen med våld förbi angivet antal rutor (antal bilder specificerat för filmen × 2). (Exempel: dra inte fram den mer än 48 bilder för en film med 24 rutor.) Om du gör det kan filmen rivas sönder eller gå av halvvägs genom rullen.
- Räknamret går till "72". Siffran ändras inte även om du drar fram filmen förbi denna punkt.

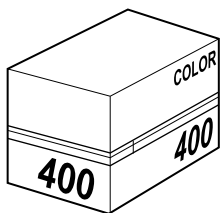
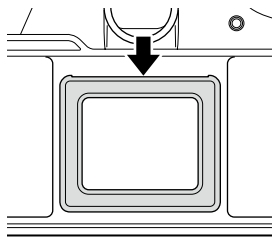
**Frammatningsspaken är redo**

- Dra fram frammatningsspaken lite så stannar den i ett läge som gör det lättare att mata fram filmen (1). Dra den sedan helt åt höger så matas filmen fram.
- Tryck in frammatningsspaken helt åt vänster så att den inte fastnar i något och matar av sig själv.



## Informationshållaren

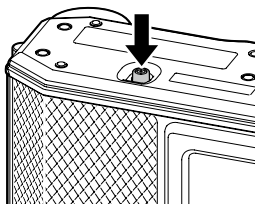
Du kan använda sedelhållaren för att hålla en bit av filmmasken eller en anteckningslapp.



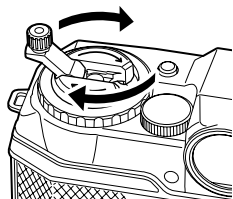
## Spola tillbaka filmen

Spola tillbaka filmen in i kassetten när hela filmen har exponerats.

- 1** Tryck på returspolningsknappen.  
Filmen är klar att spolas tillbaka.

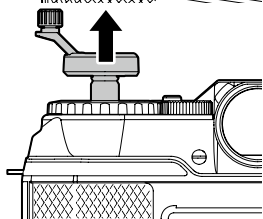


- 2** Fäll upp veven och vrid den medurs.  
Filmen spolas tillbaka.



- 3** Vrid veven ytterligare tre varv när det känns lite motstånd.  
Filmen förvaras i kassetten.

- 4** Lyft upp returspolningsknappen, öppna bakstycket och ta ur filmkassetten.



- 5** Stäng bakstycket och tryck sedan tillbaka upprullningsratten och veven.



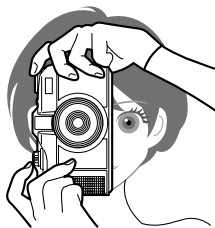
## Försiktighet

- Öppna inte bakstycket förrän returspolningen är klar. Om du öppnar den under returspolningen utsätts filmen för ljus och bilderna förstörs.
- Ta inte ur filmkassetten i direkt solljus.

## Hålla kameran

Håll kameran horisontellt för att ta stående bilder och vertikalt för breddbilder.

Håll kameran stadigt med båda händerna och tryck försiktigt ned avtryckaren med fingret. Skaka kameran när du fotograferar.



## Notera

- Se till att blixten är överst när du blyxtfotograferar med kameran vertikalt.
- Håll armarna mot kroppen kan du förhindra att kameran skakar.

## Fotografera i helautomatiskt läge

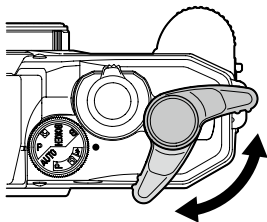
Prova först lite helautomatisk fotografering i.



- 1 Sätt på kameran.
- 2 Ställ in fotograferingsfunktion **AUTO**.



- 3 Håll kameran och titta genom sökaren.
- 4 Se till att motivet är inom bildramen och tryck ned avtryckaren halvvägs.
- 5 Tryck ned avtryckaren helt.  
Kameran tar en bild.  
Fokus är fast oavsett inställning för zonfokusering.  
Kameran avfyrrar automatiskt blixten vid behov.

- 6 Mata fram filmen.  
Filmräknaren räknar upp.



- Försiktighet** -----
- Zonerna  och  av avståndet stöds inte i fotograferingsfunktion **AUTO**.  
Fotografera minst 1 m från motivet.





## Avtryckaren

- Avtryckaren har två steg.

Halvvägs nedtryckt	Tryck ned avtryckaren något. Exponeringsmätning utförs. Indikeringslamporna tänds eller blinkar vid behov.
Tryck ned helt	Tryck ned avtryckaren helt från halvvägs för att utlösa avtryckaren.

## Välja fotograferingsläge

3

Välj fotograferingsfunktion med funktionsratten.

Fotograferingsfunktion		Exponeringsstyrning	Blixt	Fokus
<b>AUTO</b>	Helautomatisk	Panfokusprogram	Automatisk blixt	Fast
<b>P</b>	Standard	Program	Blixt avstängd	Ställ in med zonfokuseringen
	Lång slutartid	Program för lång slutartid		
<b>BOKEH</b>	Stor bländare prioriteras	Program prioritering av stor bländare		
<b>B</b>	B-läge	B-läge och största bländare	Blixt på	
<b>P</b>	Dagsljussynkronisering	Program		
	Synk till lång slutartid	Program för lång slutartid		



## Notera




- Användning av ett stativ och tillbehöret kabelomkopplare (CS-205) rekommenderas i , **B** och .
- Slutartiden är fördröjd upp till 4 sekunder in och .
- Bländaren är fast inställd på F3.5 i funktion **B**.

## Använda blixten

Du kan tvinga blixten att avfyras vid fotografering.

**1** Sätt på kameran.

**2** Ställ in fotograferingsfunktion P  eller  .

 Dagsljussynkronisering	Blixten avfyras i situationer när motivet är motljus eller ligger i skugga. Slutartiden är upp till 1/30 sekund.
  Synk till lång slutartid	När du tar bilder av en person mot en mörk bakgrund avfyras blixten mot personen och bakgrunden exponeras med den långa slutaren. Slutartiden är upp till 4 sekunder.

Blixtindikatorlampan (orange) blinkar och blixten är laddad.

När blixten är laddad växlar blixtindikatorlampan från att blinka till att lysa.

**3** Ställ in avståndet.

Se "Välja avstånd" (s.27).

**4** Titta genom sökaren, se till att motivet är inom bildramen och tryck ned avtryckaren halvvägs.




**5** Kontrollera att blixtindikatorlampan (orange) lyser.

**6** Tryck ned avtryckaren helt.

**7** Mata fram filmen.





## Notera -----

- Hur långt blixten når beror på ISO-känsligheten för filmen som används. Som en grov vägledning når blyxtljuset upp till zonen "nära avstånd" när du använder film med ISO 100 och upp till zonen "medelavstånd" när du använder film med ISO 400 eller högre.
- I vissa fall kan blixten göra att motivets ögon ser röda ut (röda ögon-effekt).
- Eftersom slutartiden är upp till 4 sekunder  , rekommenderas **P**  vid fotografering utan stativ.



## Försiktighet -----

- Observera följande när du använder blixten för fotografering med avståndszonen är inställd på  eller .
- Ljuset kan bli ojämn i bilden. Speciellt när filter och motljusskydd sitter på objektivet kan ljuset vara mycket ojämnt. Ta bort filter, skydd och annat innan du fotograferar.
- Film med hög ISO-känslighet resulterar i överexponering. Film med ISO 100 rekommenderas.

Slutaren hålls öppen och lång exponering görs.

**1** Sätt på kameran.

**2** Ställ in fotograferingsfunktion **B**.


**3** Ställ in avståndet.  
Se "Välja avstånd" (s.27).

**4** Titta i sökaren, kontrollera motivet och tryck ned avtryckaren halvvägs.


**5** Tryck och håll ned avtryckaren helt.  
Exponering sker så länge som avtryckaren är nedtryckt.

**6** Släpp avtryckaren.  
Exponeringen avbryts.

**7** Mata fram filmen.

 **Försiktighet** -----

- Följande inställningar är inaktiverade under fotografering i B-läge.
  - ISO-känslighet
  - Exponeringskompensation

 **Notera** -----

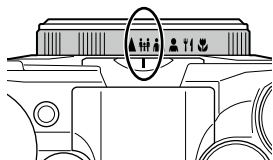
- Bländaren är fast inställd på F3.5 i B-läge.

## Välja avstånd

### 1 Vrid zonfokuseringen till önskat läge.

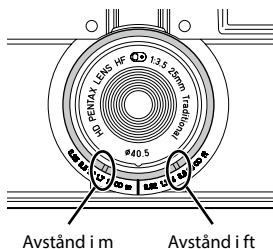
Välj en zon utifrån avståndet till motivet.

Fokuseringsområdet för varje zon är enligt nedan.



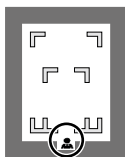
Zon	Fokusområde i m (ft)
Långt avstånd	5,1 m till ∞ (17 fot till ∞)
Medellångt avstånd	2,1 till 5,3 m (6,9 till 17 fot)
Nära avstånd	1,4 till 2,2 m (4,6 till 7,2 fot)
Extremt nära avstånd	1,0 till 1,4 m (3,3 till 4,6 fot)
Närbild (bordsbild)	0,47 till 0,54 m (1,6 till 1,8 fot)
Närbild (makro)	0,24 till 0,26 m (0,79 till 0,85 fot)

Avståndet (som representerar värdet) för den valda zonen kan kontrolleras på framsidan av kameran.





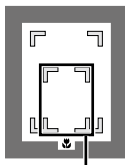
## Notera

- Du kan se inställningen för zonfokusering i sökaren.



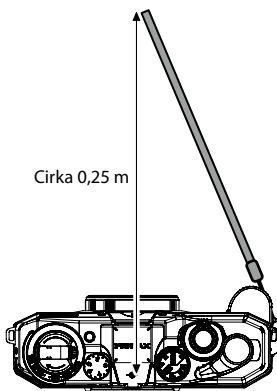
## Försiktighet

- Inställningen för fotograferingsavstånd är inaktiverad i fotograferingsfunktionerna **AUTO**.
- Omfånget i fokus är smalare i  och , så varningslampan (blå) blinkar långsamt medan avtryckaren trycks ned halvvägs, vilket indikerar närbildsvarning. Fotografering är möjlig även när lampan blinkar.



Makrofotografering

- Du kan mäta ett avstånd på ca. 0,25 m med remmen.

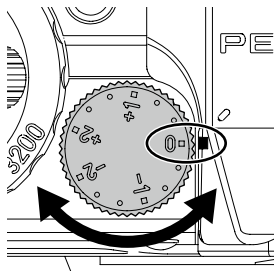


## Exponeringskompensation

Exponeringskompensation förhindrar underexponering eller överexponering vid fotografering av vita och svarta motiv. Använd den när exponeringen är otillräcklig, till exempel för motiv i motljus. Den kan också användas för att avsiktligt överexponera bilder (för ljusa bilder) eller underexponera bilder (för mörka bilder).

### 1 Vrid exponeringskompensationsratten till önskad inställning.

Kompensation är tillgänglig i ett område på  $\pm 2.0$  EV i steg om  $1/3$  EV.



3

Fotografering



### Försiktighet

- Exponeringskompensation är inaktiverad i fotograferingsfunktion **B**.

## Använda filter

I handeln tillgängliga 40,5 mm-filter passar på kameran och kan skruvas på objektivet.



### **Försiktighet** -----

- Färgade filter eller täta filter kan omöjliggöra korrekt exponering. Ta några provbilder i förväg och använd exponeringskompensation.
- Om en exponeringsfaktor krävs för ett färgfilter som används tillsammans med svartvit film, är eventuellt kompensation inte möjlig i kombination med mätsorn. Ta några testbilder i förväg.
- Användning av flera filter kan orsaka skuggning inom mätområdet, vilket gör det omöjligt att få korrekt exponering. Se till att endast använda filter med tunn kant.



## Felsökning

Problem	Orsak	Åtgärd	Sida
Kameran sätts inte på.	Batteriet är inte isatt.	Sätt i batteriet rättvänt.	s.13
	Batteriet är felvänt.		
	Batteriet är tomt.	Sätt i ett nytt batteri.	
	Batteriet är inte kompatibelt.	Använd ett CR2 3V litiumbatteri.	
Kameran stängs av under användning.	Funktionen [Automatisk avstängning] har aktiverats för att kameran inte använts under en viss tid.	Tryck ned avtryckaren halvvägs.	s.14
	Batteriet är tomt.	Sätt i ett nytt batteri.	s.13
Det går inte att ta bilder.	Filmen har inte matats fram.	Mata fram filmen.	s.17
	Batteriet är tomt.	Sätt i ett nytt batteri.	s.13
	Kameran är avstängd.	Sätt på kameran.	s.14
Autofokus fungerar inte.	Objektivet är smutsigt.	Rengör objektivet med en mjuk, torr trasa.	—
	Inställningen av fotograferingsavstånd är felaktig.	Använd zonfokuseringen för att välja den zon du vill ha i fokus.	s.27
	Motivet ligger för nära.	Använd makroläget eller flytta kameran längre bort från motivet.	s.27

Problem	Orsak	Åtgärd	Sida
Inbyggda blixten avfyras inte.	En fotograferingsfunktion som förhindrar blyxtfotografering har valts.	Kontrollera fotograferingsfunktionen.	s.24
	Blixten laddas.	Kontrollera att blixten är laddad.	

## Viktiga data

<b>Typ</b>	Kamera för halvbilder med objektiv och slutare
<b>Fotografering (funktion)</b>	Helautomatisk fotografering, standardfotografering, fotografering med lång slutartid, fotografering med stor bländare prioriterad, B-läge, fotografering med långsam synkronisering, dagsljussynkronisering
<b>Passande film</b>	35 mm film (i J135-kassett) ISO 50, ISO 100, ISO 125, ISO 160, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200
<b>Bildruta</b>	24 × 17 mm
<b>Slutare</b>	Program AE elektronisk slutare; slutartid: 1/350 till 4 sekunder, B-läge; elektromagnetisk utlösning
<b>Objektiv</b>	25 mm F3.5, 3 element i 3 grupper
<b>Skärpeinställning</b>	Zonfokusering (6 zoner)
<b>Sökare</b>	Albada ljusbildssökare; täckning (FOV): @@@; förstoring @@@%; diopter: -@D; bildutsnittsram, närbildsram, zonfokuseringsmarkering Sökare höger sida: orange lampa, blå lampa
<b>Filmaddning</b>	Enkel laddning
<b>Filmframmatning</b>	Frammatningsarm; frammatningsvinkel: 135° (redo: 35°)
<b>Bildräknare</b>	Progressiv med automatisk återställning (upp till 72 bilder)
<b>Returspolning</b>	Manuell med vev
<b>Mätområde</b>	Exponeringsområde (ISO 100): auto Dagsljussynkronisering: EV@.@ till EV@@@. Lång slutartid Synk till lång slutartid: EV@.@ till EV@@@.
<b>Strömförsörjning</b>	CR2 3V litiumbatteri × 1 • Laddningsbara batterier kan inte användas
<b>Blixt</b>	Inbyggd blixt Blixt: auto Automatisk blixt i svagt ljus
<b>Blixtreckvidd</b>	Cirka. 0,24 till 2,2 m (vid ISO 100)
<b>Blixtladdningstid</b>	Cirka. @ sekunder

<b>Antal filmkassetter som kan exponeras med ett batteri</b>	Cirka .@ kassetter vid användning av film med 24 rutor (blixk för hälften av bilderna, enligt RICOH IMAGING-testförhållanden)
<b>Varning för batteri urladdat</b>	Orange och blå indikatorlampor bredvid sökaren blinkar växelvis
<b>Driftmiljö</b>	Arbetstemperatur: 10 till 40°C Relativ fuktighet: 85 % eller lägre
<b>Mått och vikt</b>	@@@.@ × @@.@ × @@.@ mm, @@@ g (utan batteri)
<b>Medföljande tillbehör (i asken)</b>	Objektivlock, rem

## Innan kameran tas i bruk

- Kontrollera att kameran fortfarande fungerar om du inte använt den på länge. Speciellt bör du göra detta innan du ska ta viktiga bilder (t.ex. på bröllop och under resor). Innehållet i tagna bilder kan inte garanteras om framkallning eller annat inte är möjlig på grund av fel på kameran.

## Försiktighetsåtgärder när du bär och använder kameran

- Utsätt inte kameran för höga temperaturer och hög fuktighet. Lämna den inte i fordon där temperaturen kan bli mycket hög.
- Utsätt inte kameran för kraftiga vibrationer, stötar och tryck. Skydda kameran mot vibrationer från motorcyklar, bilar och båtar med t.ex. en kudde.
- Plötsliga temperaturförändringar orsakar kondens inuti och utanpå kameran. Lägga kameran i en väska eller plastpåse och ta ur den när temperaturskillnaden mellan kameran och omgivningen minskats.
- Undvik kontakt med skräp, lera, sand, damm, vatten, giftiga gaser och salt. Det kan göra att kameran går sönder. Torka av regn och vattendroppar.
- Kameran är inte vattentålig, och kan inte användas på platser där den blir blöt, till exempel i regn.
- Lämna inte kameran med film i under längre perioder i direkt solljus. Om du gör det kan filmen skadas av ljus.
- Dra inte åt stativskruven för hårt när du använder stativ.

## Göra ren kameran

- Tvätta inte kameran med organiska lösningsmedel, t.ex. thinner, sprit eller bensin innehållande alkohol.
- Använd blåsbälg eller borsta bort damm från objektiv och sökare. Blås aldrig med tryckluft då objektivet kan skadas.
- Regelbundna kontroller rekommenderas varje eller vartannat år så att prestanda upprätthålls.

## Förvara kameran

- Förvara inte kameran tillsammans med konserveringsmedel och kemikalier. Förvaring i hög temperatur och hög fuktighet kan göra att det växer mögel på kameran. Förvara den på en torr och välventilerad plats.
- Undvik att använda eller förvara kameran där det finns statisk elektricitet eller elektriska störfält.
- Undvik att förvara kameran i direkt solljus och på ställen där det kan utsättas för snabba temperaturförändringar eller kondens.

Alla våra kameror som köpts via auktoriserade fotoförsäljningskanaler omfattas av en garanti mot defekter i material och utförande under en period av tolv månader från inköpsdatum. Service utförs och defekta delar byts under denna period ut kostnadsfritt, förutsatt att utrustningen inte uppvisar tecken på stöt-, sand- eller vätskeskador, felaktig hantering, ombyggnad, batteri- eller kemisk korrosion, användning i strid mot bruksanvisningen eller modifiering utförd vid en icke-auktoriserad verkstad. Är inte ansvarig för skador eller förluster som uppstått på grund av oanvändbarhet eller indirekta skador av något slag, oavsett om de orsakats av defekt material eller tillverkningsfel eller på annat sätt. Det är uttryckligen överenskommet att skyldigheten för tillverkaren och dess representanter beträffande alla garantier och åtaganden, uttryckta eller underförstådda, är strikt begränsade till utbyte av delar enligt vad som tidigare häri nämnts. Ingen ersättning utgår för reparationer utförda av icke auktoriserade verkstäder.

Procedur under garantiperioden på tolv månader

En kamera som uppvisar fel under garantiperioden på tolv månader ska returneras till återförsäljaren där kameran inköpts eller till tillverkaren. Finns ingen representant för tillverkaren i ert land, skickas kameran till tillverkaren med frakten betald. I dessa fall tar det viss tid innan kameran kan returneras till er, beroende på de komplicerade tullprocedurer som krävs. Omfattas kameran av garanti, utförs reparation, delar byts kostnadsfritt och kameran återsänds till er när servicen avslutats. Omfattas inte kameran av garanti gäller tillverkarens eller representantens normala avgifter. Frakter bekostas av ägaren. Köptes er kamera i ett land annat än där ni önskar få service utförd under garantiperioden, kan normala service- och hanteringskostnader krävas av tillverkarens representant i detta land. Oavsett detta utförs service på en kamera, som returnerats till tillverkaren, kostnadsfritt enligt ovanstående procedur och garantiåtagande. I samtliga fall bärs frakt och tullkostnader av avsändaren. Behåll kvitton och fakturor från köpet under minst ett år som bevis för när kameran inköptes. Kontrollera att verkstaden är godkänd av tillverkaren innan du skickar kameran om du inte skickar den direkt till tillverkaren. Begär alltid offert för reparationskostnaden och tillåt inte att några arbeten utförs på produkten innan du godkänt offerten.

- **Garantin påverkar inte kundens lagstadgade rättigheter.**
- **Lokala garantier från distributörer i vissa länder kan ersätta denna garanti. Vi rekommenderar därför att ni läser genom det garantikort som medföljde kameran vid inköpet eller vänder er till distributören i ert land för att få utförligare information och för att få ett exemplar av garantivillkoren.**

## For Customers in USA and Canada

### Conditions of RICOH IMAGING North America Warranty

1. RICH IMAGING products originally distributed by RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION and RICOH IMAGING CANADA and purchased through our authorized distribution channels, are warranted by RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION and RICOH IMAGING CANADA to the original retail purchaser for a period of one year from date of purchase against defects in material and/or workmanship.
2. This warranty is limited to repair of defects in material and/or workmanship. These repairs will be made at no charge to the customer. However, all charges related to shipping the product to the service center are the responsibility of the owner. (Note: RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION and RICOH IMAGING CANADA will not assume the responsibility for damages or loss encountered in transit to the service center but will assist in processing any claims whenever possible.)
3. This warranty does not cover finishes or batteries, nor does it cover damages resulting from accident, misuse, abuse, dirt, water, sand, battery leakage, tampering, servicing performed or attempted by unauthorized service agencies. This warranty is valid only in the country where this product is purchased. Routine cleaning and normal cosmetic and mechanical wear are not covered under the terms of this warranty. RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION and RICOH IMAGING CANADA shall not be liable for any consequential or incidental damages resulting from any breach of warranty, express or implied, applicable to this product.
4. Please be sure to keep your original or a copy of your proof of purchase receipt (bill of sale), to obtain warranty service during the warranty period. The dated proof of purchase receipt (bill of sale) must be provided to ensure warranty status. If the dated proof of purchase receipt (bill of sale) is not received with the product, a repair estimate will be issued.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific rights and you may have other legal rights which vary from state to state. This warranty policy does not affect the consumer's statutory rights.

Register your product:

USA: <https://us.ricoh-imaging.com/register-product/>

CAN: <https://www.ricoh-imaging.ca/register-your-ricoh-imaging-product/>

For service-related inquiries:

USA: <https://us.ricoh-imaging.com/repairs/>

CAN: <https://www.ricoh-imaging.ca/support/repairs/>

For technical support:

USA: <https://us.ricoh-imaging.com/online-support/>

Tel: 1-800-234-0276

CAN: <https://www.ricoh-imaging.ca/support/digital-support/>

Tel: 1-800-224-6767



## **Pour les utilisateurs aux États-Unis et au Canada**

### **Conditions de garantie RICOH IMAGING en Amérique du Nord**

1. Les produits RICOH IMAGING distribués à l'origine par RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION et RICOH IMAGING CANADA et achetés par l'entremise de nos réseaux de distribution dûment agréés sont garantis par RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION et RICOH IMAGING CANADA contre tout défaut de fabrication et de main-d'œuvre pendant un an à partir de la date d'achat initiale pour l'acheteur original.
2. Cette garantie se limite aux réparations des défauts de fabrication et de main-d'œuvre. Ces réparations seront effectuées sans frais pour le client. Cependant, tous les frais reliés à l'envoi du produit dans un Centre de service seront à la charge de l'utilisateur. (Nota : RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION et RICOH IMAGING CANADA n'assumeront aucune responsabilité pour les dommages ou perte pouvant survenir lors du transport, mais assistera dans le traitement de toute réclamation dans la mesure du possible.)
3. Cette garantie ne couvre pas le fini ni les piles, et ne couvre pas non plus les dommages résultant d'un accident, d'une utilisation inappropriée ou abusive ainsi que de la poussière, eau, écoulement des piles, modifications ou réparations réalisées ou tentées par une agence de réparation non agréée. Cette garantie n'est valable que dans le pays où le produit a été acheté. Le nettoyage de routine et l'usure mécanique et esthétique ne sont pas couverts par cette garantie. RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION et RICOH IMAGING CANADA ne peuvent être tenues responsables des dommages accidentels, indirects et consécutifs résultant d'un manquement à une condition de la garantie, expresse ou implicite, applicable à ce produit.
4. Conservez votre bon d'achat original (facture de vente datée) ou une , copie afin de fournir lors d'une demande de réparation pendant la période de garantie. Votre bon d'achat doit être fournie pour assurer l'état de la garantie. Si votre bon d'achat n'est pas reçue avec le produit, un devis de réparation sera émis.

Certains pays, états ne permettent pas de limiter la durée d'une garantie implicite, donc les limitations citées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. De même, certains pays, états permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accidentels ou consécutifs, en conséquence, les limitations peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits selon la juridiction en vigueur dans votre région. Cette garantie ne peut diminuer les droits juridiques du consommateur.

Renseignement relatif au service :

<https://www.ricoh-imaging.ca/fr/service-et-solution/repairs/>

Soutien technique :

<https://www.ricoh-imaging.ca/fr/service-et-solution/soutien-technique/>

## For Customers in USA STATEMENT OF FCC COMPLIANCE

### Supplier's Declaration of Conformity 47 CFR § 2.1077 Compliance Information

Product Name: PENTAX 17

Model Number: R08010

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible party: RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION

Address: 2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey 07054, U.S.A.

Phone: 800-877-0155

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### FCC Part 15 Subpart B Class B

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## **For Customers in Canada Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) Regulatory Compliance Notice**

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (B).

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

## **Pour les utilisateurs au Canada Avis de conformité à la réglementation d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 (B) du Canada.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## För kunder i Europa

### Information till användare angående insamling och deponering av gammal utrustning och förbrukade batterier



#### 1. Inom EU

Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller tillhörande dokumentation betyder att förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning inte ska blandas med vanliga hushållssopor.

Förbrukade elektriska/elektroniska apparater och batterier måste tas om hand separat enligt den lagstiftning som kräver korrekt hantering, insamling och återvinning av sådana produkter.

Genom att göra dig av med produkterna på rätt sätt hanteras soporna korrekt och återvinns, vilket förhindrar negativa effekter på miljö och människors hälsa.

#### 2. Övriga länder utanför EU

Denna symbol är endast giltig inom Europeiska unionen. Vänd dig till lokala myndigheter eller återförsäljaren för information om hur du ska göra dig av med använda produkter på ett korrekt sätt.

Schweiz: Förbrukade elektriska/elektroniska apparater kan lämnas in hos återförsäljaren kostnadsfritt även om du inte köper en ny produkt. Fler insamlingsställen finns listade på hemsidorna [www.swico.ch](http://www.swico.ch) och [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

## Anmärkning till användare i länder som kräver CE-märkning

Produkten uppfyller de viktigaste kraven och bestämmelserna i RE-direktivet 2014/30/EU.

Importör (CE-märkning): RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102, 94513 Rungis Cedex, FRANCE

Tillverkare: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



CE-märkningen innebär att utrustningen uppfyller direktiven från Europeiska Unionen.

## Anmärkning till användare i länder som kräver CE-märkning

Produkten uppfyller de viktigaste kraven och bestämmelserna i RE-direktivet 2016.

Tillverkare: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



UKCA-märkningen innebär att utrustningen uppfyller direktiven från Storbritannien.

# Register

## A

Anteckningshållare.....	19
Avstånd.....	27

## B

Batteri.....	13
Bildutsnittsram.....	11
B-läge.....	26
Blixt.....	24
Bordsfotografering.....	27

## E

Effekt.....	14
Exponeringskompensation.....	29
Extremt nära avstånd.....	27

## F

Film.....	14
Filmkänslighet.....	15
Filter.....	30
Fokus.....	27
Förpackningens innehåll.....	5
Fotografering med dagsljussynkronisering.....	24
Fotografering med lång slutartid.....	23
Fotografering med stor bländare prioriterad.....	23
Fotograferingsfunktion.....	23
Funktionsratt.....	23

## G

Garanti.....	37
--------------	----

## H

Hålla kameran.....	21
Halvruta.....	14
Helautomatisk fotografering.....	22

## I

Indikatorlampa.....	10
ISO-känslighetsratt.....	15

## K

Kompensationsram för närbild.....	11
-----------------------------------	----

## L

Lång exponeringstid.....	26
Långt avstånd.....	27

## M

Makro.....	27
Mata fram.....	17
Medellångt avstånd.....	27

## N

Namn på komponenter.....	6
Nära avstånd.....	27
Närbild.....	27

## R

Rem.....	12
----------	----

## S

Sökardisplay.....	11
Spola tillbaka.....	20
Standardfotografering.....	23
Synkronisering till lång slutartid.....	24

## T

Tekniska data.....	33
--------------------	----

## Z

Zonfokuseringsmarkering.....	11
Zonfokuseringsring.....	27

**RICOH IMAGING COMPANY, LTD.**

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,  
JAPAN  
(<https://www.ricoh-imaging.co.jp>)

**RICOH IMAGING EUROPE  
S.A.S.**

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman -  
B.P. 70102, 94513 Rungis Cedex, FRANCE  
(<https://www.ricoh-imaging.eu>)

**RICOH IMAGING  
AMERICAS CORPORATION**

2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey  
07054, U.S.A.  
(<https://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING CANADA  
INC.**

5560 Explorer Drive Suite 100, Mississauga, Ontario,  
L4W 5M3, CANADA  
(<https://www.ricoh-imaging.ca>)

**RICOH IMAGING CHINA  
CO., LTD.**

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong  
Road, Huangpu District, Shanghai, 200021, CHINA  
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

**<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>**

Kontaktinformationen kan ändras utan att  
detta meddelas särskilt. Kontrollera den senaste  
informationen på vår webbsida.