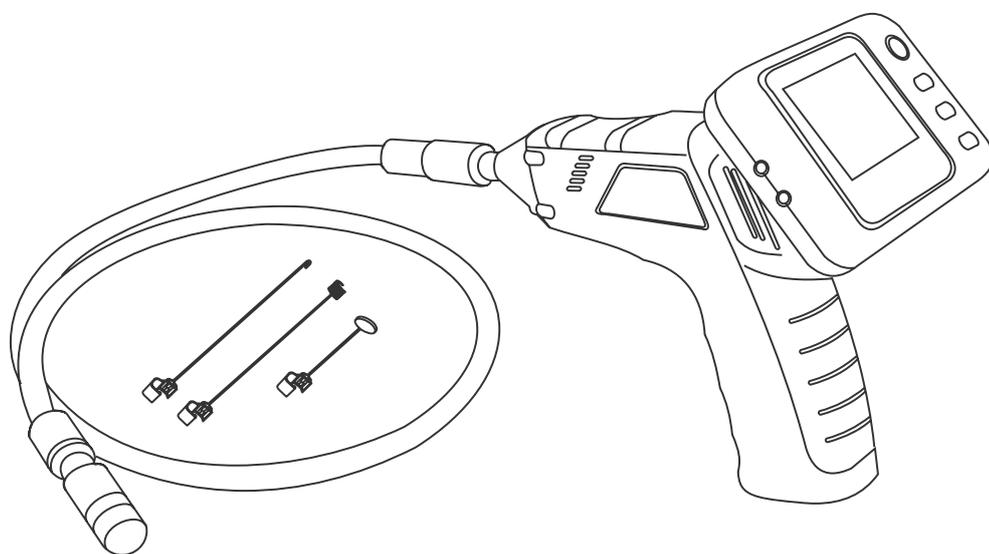


# Bedienungsanleitung PCE-DE 50



## Inhalt

Deutsch

<b>Sicherheitshinweise</b> .....	3
Lieferumfang .....	4
<b>Gerätebeschreibung</b>	
Geräteansicht .....	5
<b>Inbetriebnahme</b>	
Batterien einlegen .....	6
Kabelmontage .....	6
Installation des Zubehörs .....	7
Akku laden im Monitor .....	7
Betrieb .....	7
Technische Daten .....	8
Umweltgerechte Entsorgung .....	9
Serviceabwicklung .....	9
<b>Konformitätserklärung</b> .....	9
Garantiebestimmungen .....	35



**Bitte lesen Sie diese Hinweise vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch.**

### Allgemeine Hinweise

- Stellen Sie das Gerät niemals auf einen instabilen Untergrund. Durch ein Herabfallen könnten Personen verletzt werden.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Gerät angeschlossen wird.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- oder Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben elektronischer Produkte durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Wenn Sie Fragen oder Zweifel hinsichtlich des Geräts, dessen Arbeitsweise, der Sicherheit oder den korrekten Anschluss haben, wenden Sie sich bitte an unsere technische Auskunft oder einen anderen Fachmann.
- Der Verkäufer übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die bei der Benutzung des Gerätes auftreten, sowie für Beanstandungen Dritter.

### Umgebungsbedingungen

- Vermeiden Sie starke mechanische Beanspruchungen des Gerätes. Schützen Sie es vor Vibrationen, harten Stößen, lassen Sie es nicht fallen und schütteln Sie es nicht. Übermäßiger Druck auf das LC-Display könnte es beschädigen.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen (über 60 °C) und starken Temperaturschwankungen aus. Schützen Sie es vor direkter Sonnenstrahlung und der Nähe zu Heizkörpern.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit. Geräteteile, das Kabel und die Minikamera, sind wasserdicht und dürfen mit Wasser in Berührung kommen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an staubigen Orten. Schützen Sie es vor Staub.
- Teile des Gehäuses oder Zubehörs können sogenannte Weichmacher enthalten, die empfindliche Möbel- und Kunststoffoberflächen angreifen können. Vermeiden Sie darum einen direkten Kontakt mit empfindlichen Flächen.

### Störungen

- Sollte ein Gegenstand oder Flüssigkeit in das Gerät gelangen, lassen Sie das Gerät von einer autorisierten Fachkraft überprüfen, bevor Sie es weiter verwenden. Wir empfehlen Ihnen, sich an unser Service-Center zu wenden.
- Die meisten elektronischen Geräte, wie Lampen, Rechner, Computer, Telefone etc. erzeugen ein elektromagnetisches Feld. Platzieren Sie keine elektronischen Artikel neben dem Gerät, um unerwünschte Störungen und Beeinflussungen zu vermeiden.

### Verpackungsmaterial

- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien/-tüten, etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

## Lieferumfang

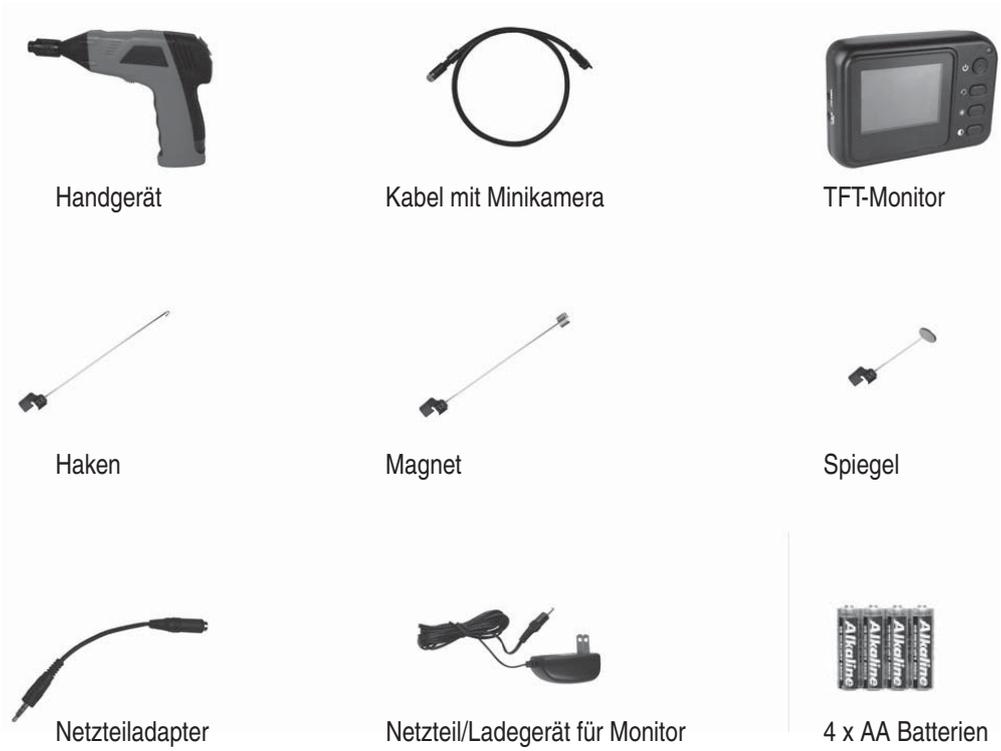
### Reinigung und Pflege

- Bewahren Sie das Gerät immer an einem sauberen, trockenen Platz auf.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Außenflächen ein trockenes, weiches Tuch.

### Störung durch Funk

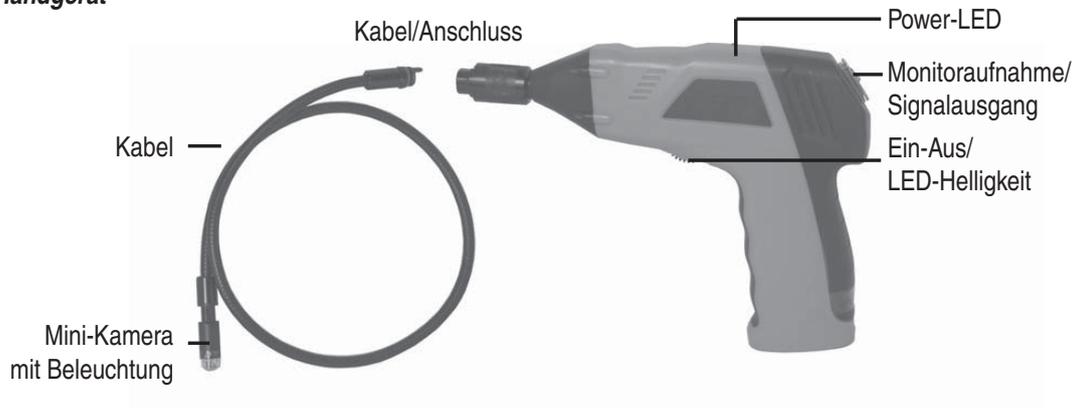
- Das Gerät arbeitet auf einer Frequenz von 2468 MHz. Diese Frequenz kann auch von anderen Geräten, die Video per Funk übertragen, benutzt werden. Es kann somit in Einzelfällen zu Störungen kommen.

### Lieferumfang

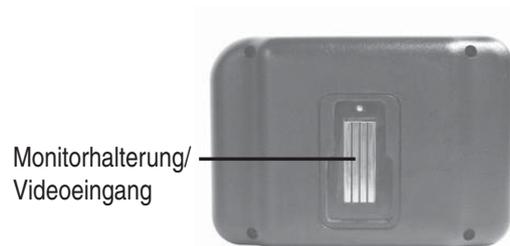


**Geräteansicht**

**Handgerät**



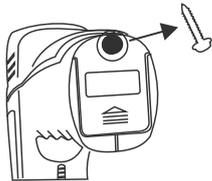
**Monitor**



## Inbetriebnahme

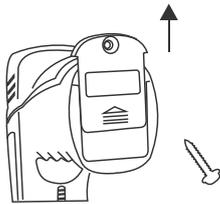
### Batterien einlegen

Deutsch

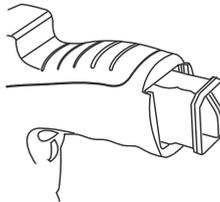


Die Batterien werden in ein Batteriefach im Handgriff eingelegt.

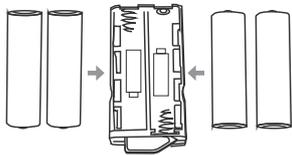
- Entfernen Sie mit einem Schraubendreher die Schraube auf der Unterseite des Handgriffs.



- Schieben Sie nun den Deckel in Pfeilrichtung.



- Entnehmen Sie das Batteriefach.



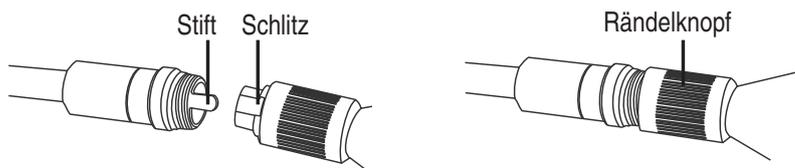
- Legen Sie nun unter Beachtung der richtigen Polarität 4 AA Batterien in das Batteriefach ein. Für die Erstausrüstung befinden sich 4 Alkaline-Batterien im Lieferumfang.
- Installieren Sie das Batteriefach wieder im Handgriff. Achten Sie auf die Führung an der Seite. Eine Verpolung wird dadurch ausgeschlossen.



**Beim Austauschen der Batterien immer den kompletten Satz Batterien austauschen.**

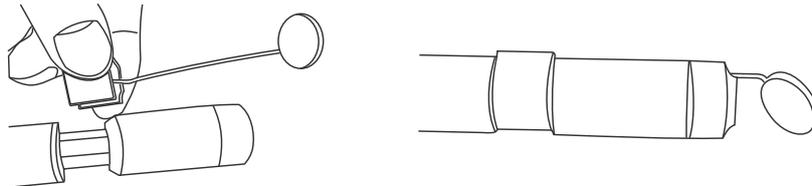
### Montage des Kabels am Handgerät

Für den korrekten Betrieb muß als nächstes das Kabel an das Handgerät angeschlossen werden. Um eine gute Steckerführung zu gewährleisten, hat das Kabel einen Stift und das Handgerät einen Schlitz. Stecken Sie beides zusammen und drehen dann den Rändelknopf handfest an.



## Installation des Zubehörs

Das Zubehör besteht aus 3 Teilen, einem Spiegel, einem Magneten und einem Haken, die in gleicher Weise am Kamerakopf befestigt werden. Das Zubehör kann nur in 2 Positionen am Kamerakopf befestigt werden.



## Akku laden im Monitor

Der Monitor verfügt über einen eingebauten Li-Ion Akku. Eine volle Ladung reicht für ca. 5 Stunden Betrieb.



**Beachten Sie unbedingt die Reihenfolge in der der Monitor an die Stromversorgung angeschlossen werden muß.**

- Verbinden Sie das Adapterkabel mit dem Netzteil.
- Stecken Sie nun den 4poligen Klinkenstecker in die entsprechende Buchse an der linken Seite des Monitors.
- Anschließend können Sie das Netzteil in die Steckdose stecken.
- Während des Ladevorgangs leuchtet die Power-LED rot.
- Der Monitor kann mit dem angeschlossenen Netzteil betrieben werden.



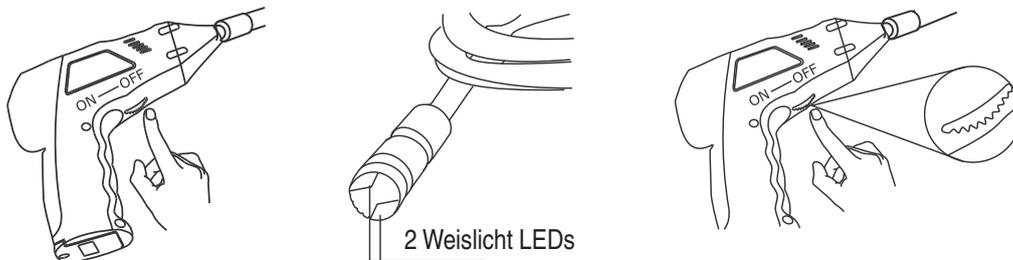
**Kontrollieren Sie aufmerksam vor jedem Einsatz das Gerät auf Beschädigungen. Vor allem das Kabel darf keine Defekte an der Isolierung haben. Zum einen kann eindringendes Wasser das Kabel beschädigen, zum anderen kann es beim Kontakt mit stromführenden Teilen zu Stromschlägen kommen.**

## Betrieb

Schalten Sie das Handgerät auf der Unterseite ein. Durch Drehen am Rad wird die Helligkeit der LEDs an der Kameraspitze eingestellt und arbeitet somit als Dimmer.

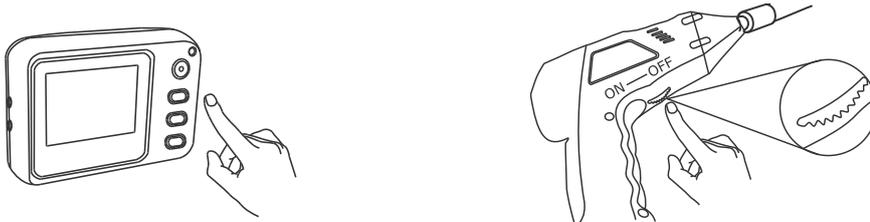


**Das Kabel darf nicht geknickt werden. Der max. Innenradius sollte 15 cm nicht unterschreiten.**



## Betrieb

Schieben Sie den Ein-Aus-Schalter auf der rechten Seite auf die ON-Position. Schalten Sie anschließend den Monitor mit der Standby-Taste ein. Die Power-LED leuchtet grün. Stellen Sie am Handgerät eine geeignete Beleuchtung ein. Am Monitor können Sie nun die Bildhelligkeit und den Kontrast einstellen, unabhängig von der Voreinstellung der LED-Helligkeit am Handgerät.



Das Bild kann mit jedem Druck auf die Taste die Bildausrichtung um 180° gedreht bzw. gespiegelt werden. Wenn der Monitor auf dem Handgerät befestigt ist, erfolgt die Signalübertragung über die Kontakte am Monitor und Handgerät. Sobald Sie den Monitor vom Handgerät wieder abnehmen, geschieht die Übertragung über Funk.



**Die Reichweite zwischen Monitor und Handgerät beträgt in der Regel bis 5m. In Einzelfällen können bis zu 10m erreicht werden. Das ist abhängig von der Umgebung in der beide Geräte betrieben werden.**

### Technische Daten

#### Handgerät

Bildsensor	CMOS
Anzahl der Pixel	704 x 576 (PAL)
Betrachtungswinkel	50°
Übertragungsfrequenz	2468MHz
min. Beleuchtung	0 Lux
Modulationsart	FM
Bandbreite	18MHz
Stromversorgung	4xAA Batterien
Abmessungen	186 x 145 x 41(mm) (ohne flexibles Kabel)
Gewicht	530g
Kameradurchmesser	16mm

#### Monitor

Display	2.4" TFT-LCD
Pixel	480 x 240
Videosystem	PAL
Übertragungsfrequenz	2468MHz
Stromversorgung	eingebauter Li-Ion-Akku
externe Versorgungsspannung	8V-36V/450mA
Videopegel	0,9-1,3Vpp an 75Ohm
Abmessungen	100x70x30mm
Gewicht	140g
Temperaturbereich	-10°C~+50°C/+14°F~+122°F
Feuchtigkeitsgrad	15~85%RH

### ***Serviceabwicklung***

Sollten Sie Grund zur Beanstandung haben oder Ihr Gerät einen Defekt aufweist, wenden Sie sich an Ihren Händler oder setzen Sie sich bitte mit der Serviceabteilung der Fa. PCE in Verbindung, um eine Serviceabwicklung zu vereinbaren.

**Servicezeit:** Montag bis Freitag von 8.00-16.15 Uhr

**Hotline/Service:** 02903 976 99 50

**E-Mail:** [info@warensortiment.de](mailto:info@warensortiment.de)

### ***Umweltgerechte Entsorgung***



Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik- Altgeräte gekennzeichnet. Nutzen Sie die von Ihrer Kommune eingerichtete Sammelstelle zur Rückgabe und Verwertung elektrischer und elektronischer Altgeräte.