

SUMIKON®

Full-HD-Webcam WEC-360.HD mit Autofokus und 1080p



Bedienungsanleitung

PX-8257-675

INHALT

Ihre Neue Full HD-Webcam	4
Lieferumfang	5
Produkteigenschaften	5
Kompatibilität.....	5
Wichtige Hinweise zu Beginn	6
Sicherheitshinweise	6
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	7
Konformitätserklärung	8
Inbetriebnahme	9
Installation der Software.....	9
Software	11
Einstellungen.....	13
Vorschau-Fenster aktivieren.....	13
Bildsteuerung	13
Kamerasteuerung	14
Bildstil	15
Bilderrahmen.....	16
Filtereffekte	17

Gesichtsverfolgung.....	18
Digitaler Zoom.....	19
Foto	20
Info.....	20

Videoqualität.....	22
---------------------------	-----------

IHRE NEUE FULL HD-WEBCAM

**Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieser Full HD-Webcam, mit der Sie Videos und Bilder ganz bequem aufnehmen und ins Internet stellen können.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue Webcam optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- FullHD-Webcam
- Software-CD
- Bedienungsanleitung

Produkteigenschaften

- Kompatibel mit allen gängigen Kommunikationsprogrammen (z. B. Skype)
- Digitale Einstellungen zur Bildsteuerung

Kompatibilität

- Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10

WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selber aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall

aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.

- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **NICHT** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-8257-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.



Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
Qualitätsmanagement

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer PX-8257 ein.

Installation der Software

1. Verbinden Sie das USB-Kabel der Webcam mit einem freien USB-Port an Ihrem Computer.
2. Legen Sie die Software-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
3. Sollte das Installationsprogramm nicht automatisch starten, führen Sie die Installations-Datei auf der Software-CD aus.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation der Software abzuschließen.
5. Nach der Installation finden Sie ein Symbol mit der Bezeichnung „Camera Manager“ auf Ihrem Desktop.



HINWEIS:

Bei dem Betriebssystem Windows XP wird bei angeschlossener Webcam ein Kamera-Symbol unter „Arbeitsplatz“ angezeigt. Durch

Anklicken dieser Schaltfläche wird das Bild der Webcam auf dem Bildschirm eingeblendet.



HINWEIS:

Sobald die Webcam mit dem Computer verbunden ist, funktionieren Webcam und das integrierte Mikrofon ohne zusätzliche Installation von Treibern. Falls Sie die mitgelieferte Software nicht verwenden wollen, warten Sie nach dem Anschluss der Webcam ab, bis Windows das Gerät automatisch erkennt und installiert hat.



HINWEIS:

Ab Windows 7 wird der Treiber der Kamera automatisch per Plug & Play installiert.

Um die Software „Camera Manager“ zu starten, klicken Sie auf das Symbol auf Ihrem Desktop.



Alternativ können Sie das Programm auch über das Startmenü ausführen. Betätigen Sie dazu das Windows-Symbol und klicken Sie auf die Schaltfläche „Alle Programme“. Klicken Sie dann auf „PC Camera“. Ein Untermenü öffnet sich. Klicken Sie auf „Camera Manager“ um das Programm zu starten.

Um das Vorschau-Fenster und das Options-Menü zu öffnen, doppelklicken Sie bitte auf das Kamera-Symbol mit der Bezeichnung „USB Video Device“ in Ihrer Schnellstartleiste.

Die einstellbaren Eigenschaften der Webcam sind in verschiedene Bereiche unterteilt, die Sie über die Reiter anwählen können.



HINWEIS:

Die Software ist frei einstellbar und dient Schnappschüssen, Aufnahmen und Feinjustierungen.

Vorschau-Fenster aktivieren

Klicken Sie im Menü oben links auf das Kamera-Symbol, um das Vorschau-Fenster einzublenden.

Bildsteuerung

Klicken Sie im Menü auf das Icon für „Bildsteuerung“, um die Einstellungen für die Bilddarstellung anzuzeigen.

Folgendes Fenster öffnet sich:



Hier können Sie Einstellungen für Helligkeit, Kontrast, Farbton, Sättigung, Schärfe, Gamma, Weißabgleich und Rücklicht vornehmen. Um einen Wert zu ändern, schieben Sie den Regler auf die

gewünschte Position. Alternativ können Sie auch direkt einen Wert eingeben.

Kamerasteuerung

Klicken Sie im Menü auf das Icon für „Kamerasteuerung“, um die Einstellungen zur Kamerasteuerung anzuzeigen.

Folgendes Fenster öffnet sich:



Hier finden Sie die Einstellungen für Belichtung und Fokus der Webcam. Zusätzlich können Sie hier über die Option „Anti-Flimmern“ die Bildwiederholrate einstellen und das gesamte Kamerabild horizontal oder vertikal drehen.

Bildstil

Klicken Sie im Menü auf das Icon für „Bildstil“, um die Einstellungen zu den verschiedenen Bildstilen anzuzeigen.

Folgendes Fenster öffnet sich:



In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit verschiedene Bildstile für Ihre Kamera zu verwenden. Wenn Sie keinen Bildstil verwenden möchten, wählen Sie bitte den Bildstil „Normal“ aus.

Folgende Bildstile stehen zur Verfügung:

Normal:	Keine Effekte
Mono:	Schwarz/Weiss
Grau:	Graustufen
Film:	Filmeffekt
Farbenfroh:	Kräftige Farben
Weich:	Weiche Farben

Bilderrahmen

Klicken Sie im Menü auf das Icon für „Bilderrahmen“, um einen vordefinierten Bilderrahmen für Ihre Bilddateien auszuwählen.

Folgendes Fenster öffnet sich:



Wählen Sie in diesem Menü einen beliebigen Bilderrahmen aus. Desweiteren haben Sie die Möglichkeit, einen statischen Bilderrahmen oder einen animierten Bilderrahmen zu verwenden. Wählen Sie dazu die Option „Statisch“ bzw. „Animation“ aus. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit der „Übernehmen“-Schaltfläche.

Wenn Sie den Bilderrahmen wieder deaktivieren möchten, klicken Sie bitte auf die „Stopp“-Schaltfläche.

Filtereffekte

Klicken Sie im Menü auf das Icon für „Filtereffekt“, um ein vordefinierten Filtereffekt zu verwenden.

Folgendes Fenster öffnet sich:



Folgende Filtereffekte stehen Ihnen zur Verfügung: Wirbel, Zusammendrücken, Fett, Dünn, Spritzer und Einstanzen. Wählen Sie den Filtereffekt aus den Sie verwenden wollen. Wenn Sie keinen Filtereffekt verwenden, oder einen bereits aktivierten Filtereffekt

wieder deaktivieren wollen, wählen Sie bitte die Option „Keine“.

Gesichtsverfolgung

Klicken Sie im Menü auf das Icon für „Gesichtsverfolgung“, um die automatische Gesichtserkennung zu aktivieren oder deaktivieren.

Folgendes Fenster öffnet sich:



In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit, die automatische Gesichtserkennung für eine Person („Mich verfolgen“) oder eine Gruppe von Personen („Uns verfolgen“) zu aktivieren. Mit dem Menüpunkt „Schließen“ deaktivieren Sie die Gesichtserkennung.



Bei aktivierter Gesichtsverfolgung zoomt die Kamera automatisch auf Ihr Gesicht und folgt Ihren Bewegungen bis zu einem bestimmten Grad.

Digitaler Zoom

Klicken Sie im Menü auf das Icon für „Digitaler Zoom“, um das Kamerabild digital zu vergrößern oder zu verkleinern.

Folgendes Fenster öffnet sich:



Mit den Schaltflächen „“ und „“ stellen Sie den digitalen Zoom zwischen 100% und 400% ein.

Über die Schaltfläche „Zurück zu 100%“ gelangen Sie zurück zur Originalgröße.

Foto

Klicken Sie im Menü auf das Icon für „Foto“, um die Foto-Einstellungen zu bearbeiten.

Über das Drop-Down Menü legen Sie die Auflösung des Bildes fest.

In der Eingabezeile legen Sie den Pfad fest, unter dem die Schnapsschüsse auf Ihrem Computer abgespeichert werden.

Info

Klicken Sie im Menü auf das Icon für „Info“, um sich allgemeine Dateninformationen und Treiberinformationen anzeigen zu lassen.

Folgendes Fenster öffnet sich:



Im oberen Bereich dieses Menüs erhalten Sie Informationen über die aktive Kamera, die verwendeten Farben, die ausgewählte Auflösung und die Bildwiederholrate. Im unteren Bereich des Menüs finden Sie die Treiberinformationen. Hier finden Sie die momentan installierte Version des Treibers sowie den Kamera-Controller.

Die verwendete Sprache des Programms „Camera Manager“ können Sie über das Drop-Down-Menü unter „Sprache“ festlegen.

VIDEOQUALITÄT

Die Videoqualität wird vom jeweilig verwendeten Chatprogramm festgelegt und daher für die jeweilige Anwendung nicht änderbar.

Die Videoqualität, die das jeweilige Programm wählt, hängt auch von der Geschwindigkeit der verwendeten Internetverbindung ab. Schon ab 800×600 Pixel wird die Qualität mit 5 – 15 Bps eingeschränkt (5 Bps bei dunklen, 15 Bps bei hellen Lichtverhältnissen). Bei Skype z. B. ist die Videoqualität auf VGA und 30 Bps beschränkt.



HINWEIS:

Für ein klares Bild benötigen Sie eine schnelle Internetverbindung.

Kundenservice: 07631 / 360 - 350
Importiert von: PEARL.GmbH,
PEARL-Straße 1-3, D-79426 Buggingen

© REV3 / 25.07.2017
EB/MB//BS/EX:CK//MF