

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser HD-Kamera-Sonnenbrille. Mit dieser schicken Sonnenbrille können Sie jederzeit Fotos in HD-Qualität aufnehmen.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die darin aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue HD-Kamera-Sonnenbrille optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- HD-Kamera-Sonnenbrille
- USB-Ladekabel
- Brillenetui
- Mikrofaser-Brillenputztuch
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt: microSD-Karte bis 32 GB

Produktdetails

1. Schutzabdeckung für Lade-Anschluss, Reset
2. Ein/Aus-Taste
3. Kamera



Kamera aufladen

Laden Sie den integrierten Akku der Kamera ca. 8 bis 12 Stunden lang vollständig auf, bevor Sie die Kamera-Sonnenbrille zum ersten Mal benutzen. Anschließend benötigt eine vollständige Ladung ca. 3 Stunden. Verbinden Sie die Kamera-Sonnenbrille über das mitgelieferte USB-Ladekabel mit einem freien USB-Port eines Computers. Alternativ können Sie die Sonnenbrille mit dem USB-Ladekabel und einem USB-Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) mit der Stromversorgung verbinden. Während des Ladevorgangs blinkt die LED rot. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die LED blau.

microSD-Karte einlegen und entnehmen

Der microSD-Kartenslot befindet sich im linken Brillenbügel. Um die SD-Karte einsetzen zu können, müssen Sie die Brille zusammenklappen. Setzen Sie eine microSD-Speicherkarte (bis 32 GB) in den Slot ein. Die goldfarbenen Kontakte müssen hierbei zur Innenseite des Bügels zeigen. Drücken Sie die Karte vorsichtig in den Slot und wenden Sie keinesfalls Gewalt an. Ein Federwiderstand muss überwunden werden.

Die Speicherkarte ist richtig eingesetzt, wenn sie nicht wieder von selbst herausgleitet. Um die Speicherkarte zu entnehmen, drücken Sie sie leicht in den Slot. Ziehen Sie sie anschließend vollständig heraus.

Zeitanzeige einstellen

Sie können die Zeitanzeige über Ihren Computer einstellen. Hierzu müssen Sie eine Textdatei mit dem gewünschten Datum und der Uhrzeit anlegen und auf der microSD-Karte speichern.

1. Verbinden Sie die HD-Kamera-Sonnenbrille mithilfe des USB-Kabels mit Ihrem PC oder Laptop. Sie wird automatisch als neuer Datenträger erkannt.
2. Klicken Sie an einer beliebigen Stelle auf Ihrem Desktop auf die rechte Maustaste, anschließend auf „Neu“ und „Textdokument“.
3. Benennen Sie das Textdokument in „time.txt“ um.
4. Öffnen Sie das Textdokument. Geben Sie das Datum und die Uhrzeit folgendermaßen ein: **JJJJ.MM.TT (Leerzeichen) HH:MM:SS (Leerzeichen) Y**, wenn Sie eine Zeitangabe auf Ihren Aufnahmen wünschen.



BEISPIEL:

Die aktuelle Zeitangabe lautet: 13. Oktober 2014, 10:11:12 Uhr. Geben Sie folgendes in das Textdokument ein:
2014.10.13 10:11:12 Y.

Falls kein Datum auf den Aufnahmen angezeigt werden soll, geben Sie **JJJJ.MM.TT (Leerzeichen) HH:MM:SS (Leerzeichen) N** ein.



BEISPIEL:

Die aktuelle Zeitangabe lautet: 13. Oktober 2014, 10:11:12 Uhr. Geben Sie folgendes in das Textdokument ein:
2014.10.13 10:11:12 N.

Speichern Sie das Textdokument im Hauptverzeichnis der microSD-Karte, also nicht in einem Unterordner. Schließen Sie das Textdokument. Beim nächsten Start der Kamera wird auf dieser das eingetragene Datum und die eingetragene Zeit übernommen und angezeigt.



HINWEIS:

Geben Sie alle Zeitänderungen ausschließlich in das Textdokument auf dem Desktop ein und kopieren Sie das Textdokument anschließend auf die microSD-Karte.

Einschalten/Standby-Modus

Um die HD-Kamera-Sonnenbrille einzuschalten, halten Sie die Ein/Aus-Taste an der Innenseite des linken Brillenbügels zwei Sekunden lang gedrückt. Die LED leuchtet rot und das Gerät befindet sich im Standby-Modus.

Foto-Aufnahme

Drücken Sie im Standby-Modus einmal kurz auf die Ein/Aus-Taste, um ein Foto zu machen. Die LED leuchtet einmal kurz auf und das Foto wird gespeichert. Drücken Sie für jede Fotoaufnahme wiederholt die Ein/Aus-Taste.



HINWEIS:

Bitte beachten Sie: Nach Betätigen der Fotofunktion benötigt das Gerät ca. 2-3 Sekunden, um das Foto zu speichern. Erst dann kann diese Funktion wieder genutzt werden.

Gerät zurücksetzen

Setzen Sie das Gerät zurück, wenn die HD-Kamera keine Fotos mehr aufnimmt. Führen Sie hierfür einen dünnen, stumpfen Gegenstand, z.B. eine Büroklammer, mit leichtem Druck in das kleine Loch neben dem USB-Anschluss ein.

Automatische Abschaltfunktion

Die Kamera schaltet sich automatisch aus, wenn sie sich im Standby-Modus befindet und Sie innerhalb von einer Minute keine Fotoaufnahmen machen.

Wenn der Akkustand niedrig ist, blinkt die LED dreimal abwechselnd blau und rot, bevor sie sich automatisch ausschaltet. Hierbei werden alle Daten gespeichert.

Wenn der microSD-Kartenspeicher voll ist, blinkt die LED ca. 30 Sekunden lang abwechselnd blau und rot, bevor sich das Gerät automatisch ausschaltet.



HINWEIS:

Übertragen Sie regelmäßig Ihre Daten auf einen PC oder Laptop, damit Ihnen genügend Speicherplatz auf der microSD-Karte zur Verfügung steht!

Lithium-Polymer-Akkus

LiPo-Akkus haben eine deutlich höhere Kapazität im Vergleich

zu NiMH- oder NiCd-Akkus bei geringeren Abmessungen und niedrigerem Gewicht. Dadurch eignen sich LiPo-Akkus besonders für die Verwendung in besonders kleinen Bauteilen. LiPo-Akkus haben eine sehr geringe Selbstentladung.

Im Gegensatz zu herkömmlichen NiCd-Akkus dürfen Li-Po Akkus nie vollständig entladen werden. Eine vollständige Entladung könnte den Akku zerstören.

Verwenden Sie zum Aufladen von LiPo-Akkus ein Ladegerät mit automatischer Abschaltung. Bei LiPo-Akkus entfällt der von NiCd-Akkus bekannte Memory-Effekt. Sie können den Akku daher jederzeit aufladen. Wird ein LiPo-Akku überladen, kann er sich stark erhitzen, was zur Zerstörung des Akkus und benachbarter Gegenstände führen kann. Stellen Sie eine Hitzentwicklung fest, sollten Sie den Akku sofort vom Ladegerät trennen und ihn erkalten lassen. Ein durch die Verwendung erwärmter Akku muss vor dem Aufladen abkühlen.

Anleitung und Warnhinweise zur Benutzung von Lithium-Polymer-Akkus

Ihr Produkt ist mit einem Lithium-Polymer-Hochleistungsakku bestückt, der ein hohes Energiespeichervermögen bei geringem Gewicht besitzt. Dazu liefert dieser Akku-Typ über den gesamten Nutzungszeitraum eine fast konstante Ausgangsspannung und ist damit herkömmlichen NiMH-Akkus überlegen. Lithium-Polymer-Akkus (Kurzform: LiPo-Akkus) bedürfen einer besonders aufmerksamen Behandlung. Dies gilt sowohl bei Ladung und Entladung als auch bei Lagerung und sonstiger Handhabung. Hierbei sind die folgenden besonderen Sicherheitshinweise unbedingt einzuhalten. Fehlbehandlungen können zu Explosionen, Feuer, Rauchentwicklung und Vergiftungsgefahr führen. Daneben führt die Nichtbeachtung der Anleitungs- und Warnhinweise zu Leis-tungseinbußen und sonstigen Defekten.

Reinigung und Pflege

- Reinigen Sie die Brille mit einigen Tropfen Fensterputzmittel. Achten Sie hierbei darauf, dass keine Feuchtigkeit in die elektronischen Komponenten eindringt. Polieren Sie sie anschließend mit einem Brillenputztuch aus Mikrofaser nach.
- Reinigen Sie das Brillengestell vorsichtig mit einem weichen trockenen Tuch.
- Reinigen Sie Ihre Brillengläser nicht mit einem Papiertaschentuch oder anderen Textilien wie z.B. T-Shirts. Damit verteilen Sie lediglich den Schmutz und winzige Staubkörnchen auf den Gläsern, die wie Schleifpapier wirken. Die Folge sind Kratzer, die das Material dauerhaft schädigen.
- Lagern und transportieren Sie die Sonnenbrille nur in geeigneten Etuis.
- Bewahren Sie die HD-Kamera-Sonnenbrille an einem trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung auf. Die ideale Lagertemperatur beträgt 10 bis 12 °C. Achten Sie darauf, dass der Akku der Kamera-Sonnenbrille nicht vollständig entladen ist. Empfehlenswert ist eine Ladekapazität von 30%.

Hinweise zum Laden des Akkus

- Lithium-Polymer-Akkus reagieren empfindlich auf extreme Temperaturen. Setzen Sie den Akku keinen hohen Temperaturen aus. Setzen Sie den Akku keinen Temperaturen über 40 °C aus. Wenn sich der Akku während des Betriebs erhitzt hat, lassen Sie ihn vor dem nächsten Ladevorgang abkühlen.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Belastungen aus. Der Akku darf keinerlei Druck oder Verformung ausgesetzt werden. Vermeiden Sie das Herunterfallen, Schlagen, Verbiegen oder Schneiden des Akkus. Dies könnte im Inneren des Akkus zu Beschädigungen führen.
- Der Ladevorgang sollte nur von Erwachsenen ausgeführt und beaufsichtigt werden. Beaufsichtigen Sie das Laden des Akkus und kontrollieren Sie regelmäßig dessen Temperatur. Ein beschädigter Akku kann sich aufblähen und stark erhitzen.
- Brechen Sie den Ladevorgang bei starker Überhitzung sofort ab. Ein Akku, der sich beim Aufladen stark erhitzt oder verformt, ist defekt und darf nicht weiter verwendet werden. Tauschen Sie einen defekten Akku nach dem Abkühlen aus.
- Achten Sie beim Aufladen des Akkus unbedingt auf die richtige Polarität des Ladesteckers. Bei vertauschter Polarität, falschem Ladesteckeranschluss oder ungeeignetem Ladegerät besteht Kurzschluss- und Explosionsgefahr!

- Verwenden Sie grundsätzlich **NUR** das mitgelieferte Ladegerät!
- Lithium-Polymer-Akkus dürfen nie vollständig entladen werden. Eine vollständige Entladung kann den Akku zerstören.
- Beachten Sie immer die Angaben zur maximalen Ladezeit in der Bedienungsanleitung!
- Soll der Akku längere Zeit ohne Zwischennutzung aufbewahrt werden, empfiehlt sich eine Restkapazität von ca. 30% des Ladevolumens. Vermeiden Sie am Lagerort direkte Sonneneinstrahlung. Die ideale Temperatur beträgt 10 bis 20 °C.
- Für die Entsorgung von Lithium-Polymer Akkus gelten die gesetzlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Elektrogeräten, Akkus und Batterien.

Hinweise zur Akkupflege

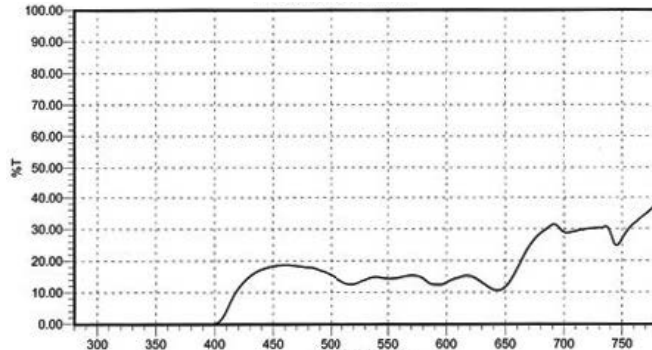
- Laden Sie den Akku erst unmittelbar vor dem Gebrauch ganz auf.
- Lassen Sie warme Akkus vor dem Laden immer abkühlen. Lithium-Polymer-Akkus reagieren auf Tiefentladung auf unter 20 % ihrer Kapazität und auf Lagerung im entladenen Zustand mit stark verkürzter Lebenszeit.
- Lagern Sie Akkus kühl, aber nicht bei Temperaturen unter 0 °C. Ideal sind 10 bis 15 °C Lagertemperatur. Für längere Lagerung (etwa über Winter) laden Sie den Akku am besten nicht ganz voll. Teilgeladene Akkus (30 bis 50 %) behalten trotz einer langen Lagerung ihre Leistungsfähigkeit am besten.

Allgemeine Hinweise zu Akkus und deren Entsorgung

- Gebrauchte Akkus gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Akkus kostenlos zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben. Sie können Ihre Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Akkus der gleichen Art verkauft werden.
- Akkus gehören nicht in die Hände von Kindern.
 - Akkus, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
 - Versuchen Sie nicht, Akkus zu öffnen und werfen Sie sie nicht in Feuer.
 - Tauchen Sie Akkus nicht in Flüssigkeiten wie Wasser, Meerwasser oder Getränke ein. Vermeiden Sie jeden Kontakt mit Flüssigkeit gleich welcher Art.
 - Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Technische Daten

Aufnahme-Format:	JPEG
Speicher:	microSD-Karte bis 32 GB
Foto-Auflösung:	1600 × 1200 Pixel
Stromversorgung:	280 mAh LiPo-Akku
Schutzklasse:	UV400
Filterkategorie:	2

Transmissionskurve

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Bewahren Sie die Sonnenbrille zur Lagerung und zum Transport nur in geeigneten Etuis auf.
- Verwenden Sie keinesfalls zerkratzte oder beschädigte Brillengläser, da dies die Sicht behindern kann.
- Verwenden Sie die Brille niemals nachts und in der Dämmerung während der Fahrt mit Kraftfahrzeugen.
- Verwenden Sie die Sonnenbrille weder zum direkten Betrachten der Sonne, noch als Schutz vor direkter UV-Einstrahlung (z.B. Solarium).

- 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.
- Kühl lagern! Keiner intensiven Sonneneinstrahlung aussetzen!
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Sollten Sie das Gerät an Dritte weitergeben, reichen Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise ebenfalls weiter!
- Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Gerät, das Kabel oder der Stecker sichtbare Schäden aufweisen, darf das Gerät nicht benutzt werden.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- 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 NX- 4094 in Übereinstimmung mit der der PSA-Richtlinie 89/686/EG, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Produktsicherheit – Richtlinie 2001/95/EG (umgesetzt durch Produktsicherheitsgesetz – ProdSG/2011 und 8. ProdSV/2011 Verordnung über die Bereitstellung von persönlichen Schutzausrüstungen auf dem Markt) befindet. Die Schutzklasse entspricht der Bezeichnung UV400, die Schutzkategorie entspricht der Klasse II.



Qualitätsmanagement
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz
20.10.2016

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-4094 ein.