

## Binocular Autorefractor



reddot award 2014  
winner



### Kurzanleitung 9

### „Software Updates herunterladen“

Plusoptix GmbH  
Neumeyerstrasse 48  
90411 Nürnberg  
Deutschland  
[www.plusoptix.de](http://www.plusoptix.de)

## Inhaltsverzeichnis

1	Software Updates herunterladen - Übersicht .....	3
2	Software Update am Arbeitsplatzrechner herunterladen.....	3
3	Software Update direkt am Gerät herunterladen (LAN / WLAN oder Mini-USB) .....	4
4	Software Update über LAN / WLAN herunterladen (nur A12C und A16).....	5
5	Software-Updates über Mini-USB-Kabel herunterladen (nur A12C und A12R).....	6

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Software-Updates herunterladen .....	4
Abbildung 2: Software Update über LAN / WLAN herunterladen .....	5
Abbildung 3: Software Update über Mini-USB-Kabel herunterladen .....	6



Dieses Handbuch ist eine ergänzende Kurzanleitung. Wichtige Informationen zu Ihrem Plusoptix-Gerät, wie z. B. Verwendungszweck, grundlegende Handhabung, technische Informationen, Wartung, Service und Garantieinformationen, finden Sie in der Bedienungsanleitung, die mit Ihrem Gerät geliefert wurde. Diese kann auch auf unserer Homepage ([plusoptix.de](http://plusoptix.de)) unter „Support“ heruntergeladen werden.

## Verzeichnis der ergänzenden Kurzanleitungen

1. Lieferumfang prüfen und Gerät kennenlernen
2. Einstellungen vornehmen und WLAN einrichten
3. Messung vorbereiten und durchführen
4. Messergebnisse ansehen
5. Patientendaten eingeben, aufrufen oder löschen
6. Messergebnisse elektronisch dokumentieren
7. Messergebnisse auf Papier dokumentieren
8. Sicherheitskopien und Berichte exportieren (nur plusoptiX A12C und A16)
9. Software-Updates herunterladen
10. Fehlerbehebungen bei Störungen oder Messabbrüchen

## 1 Software Updates herunterladen - Übersicht

Wir empfehlen regelmäßig zu prüfen, ob eine neue Softwareversion zum Download zur Verfügung steht. Ist Ihr Gerät bereits auf dem aktuellen Stand, wird die Meldung „Die Softwareversion ist auf dem neuesten Stand.“ angezeigt. Um ein Software Update herunterzuladen benötigen Sie eine leere SD-Karte (plusoptiX A12C / A12R) oder USB-Stick (plusoptiX A16).

Sie haben folgende Optionen, um die neueste Softwareversion herunterzuladen:

- Herunterladen von Software-Updates auf den Arbeitsplatzrechner (siehe Kapitel 2)
- Herunterladen des Software-Updates direkt auf das Gerät (LAN / WLAN oder Mini-USB) (siehe Kapitel 3)
- Download Software Update über LAN / WLAN (nur A12C und A16) (siehe Kapitel 4)
- Download Software Update über Mini-USB-Kabel (nur A12C und A12R) (siehe Kapitel 5)



### **Achtung:**

Während des Update Prozesses werden alle auf der SD-Karte bzw. USB-Stick gespeicherten Daten gelöscht. Verwenden Sie deshalb nur leere SD-Karten bzw. USB-Sticks.



### **Hinweis:**

Nachdem das Software Update installiert wurde, wird Ihnen eine Meldung zur Formatierung der SD-Karte bzw. USB-Sticks angezeigt. Bestätigen Sie diese Meldung, wenn Sie die SD-Karte bzw. den USB-Stick nach dem Update zur Speicherung von Messprotokollen verwenden wollen. Formatieren Sie nicht, wenn Sie die SD-Karte / USB-Stick zum Updaten weiterer Plusoptix Geräte verwenden wollen.

## 2 Software Update am Arbeitsplatzrechner herunterladen

Kann keine Internetverbindung am Gerät hergestellt werden, kann das Software Update auch am Arbeitsplatzrechner heruntergeladen werden.

Das jeweils aktuelle Software Update sowie eine Anleitung zum Herunterladen der Datei finden Sie unserer Homepage ([plusoptix.de](http://plusoptix.de)), unter Support.

## 3 Software Update direkt am Gerät herunterladen (LAN / WLAN oder Mini-USB)

Wollen Sie das Software Update über LAN / WLAN oder Mini-USB-Kabel herunterladen, treffen Sie folgende Vorkehrungen für das Durchführen des Software Updates:

- Stecken Sie eine leere SD-Karte (plusoptiX A12C / A12R) oder einen leeren USB Stick (plusoptiX A16) ein
- Schließen Sie das Plusoptix Gerät an das Stromnetz an
- Stellen Sie einen Internetzugang her (entweder über eine LAN / WLAN-Verbindung oder ein Mini-USB-Kabel zu Ihrem Arbeitsplatzrechner)



Abbildung 1: Software-Updates herunterladen

- Berühren Sie in den Einstellungen die Schaltfläche zum Konfigurieren der Software (1).
- Berühren Sie anschließend die Schaltfläche (2) zum Download der aktuellen Software.
- Bestätigen Sie mit dem grünen Haken (3). Sie werden durch den Download geführt (siehe Abbildung 2).

Beim Herunterladen wird das Software Update auf der SD-Karte bzw. dem USB-Stick gespeichert und eine Bestätigung angezeigt. Sobald Sie diese mit OK bestätigen startet das Gerät automatisch neu und installiert dabei das auf der SD-Karte bzw. dem USB-Stick gespeicherte Software Update.



## 4 Software Update über LAN / WLAN herunterladen (nur A12C and A16)

Bei aktiver WLAN-Verbindung im Produktmodell „plusoptix A12C“ oder aktiver LAN- oder WLAN-Verbindung im Produktmodell „plusoptix A16“ werden Sie mit Hilfe der folgenden Statusmeldungen durch das Update geführt (siehe Abbildung 2).



### Hinweis:

Je nach Gerät benötigen Sie entweder eine leere SD-Karte (plusoptix A12C / A12R) oder einen leeren USB-Stick (plusoptix A16). Die folgenden Statusmeldungen sind für das Modell „plusoptix A12C“ und „plusoptix A16“ gleich und unterscheiden sich nur im Speichermedium.

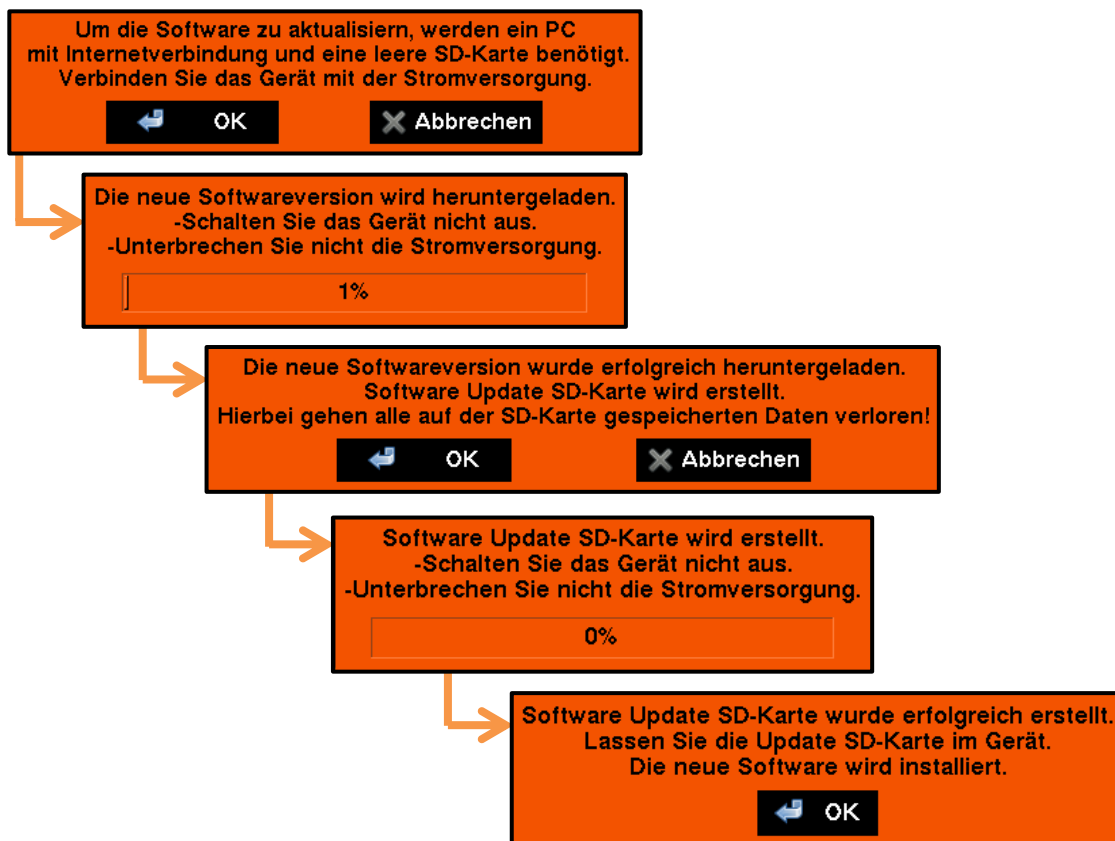


Abbildung 2: Software Update über LAN / WLAN herunterladen

## 5 Software-Updates über Mini-USB-Kabel herunterladen (nur A12C und A12R)

Besteht beim „plusoptix A12C/ A12R“ keine WLAN-Verbindung, kann das Software Update auch über ein Mini-USB-Kabel heruntergeladen werden (siehe Abbildung 3).



### Hinweis:

Je nach Internetverbindung dauert ein Software Update über Mini-USB-Kabel etwa 15-25 min.

Anzeige auf dem „plusoptix A12C / A12R“

Anzeige auf Ihrem Arbeitsplatzrechner

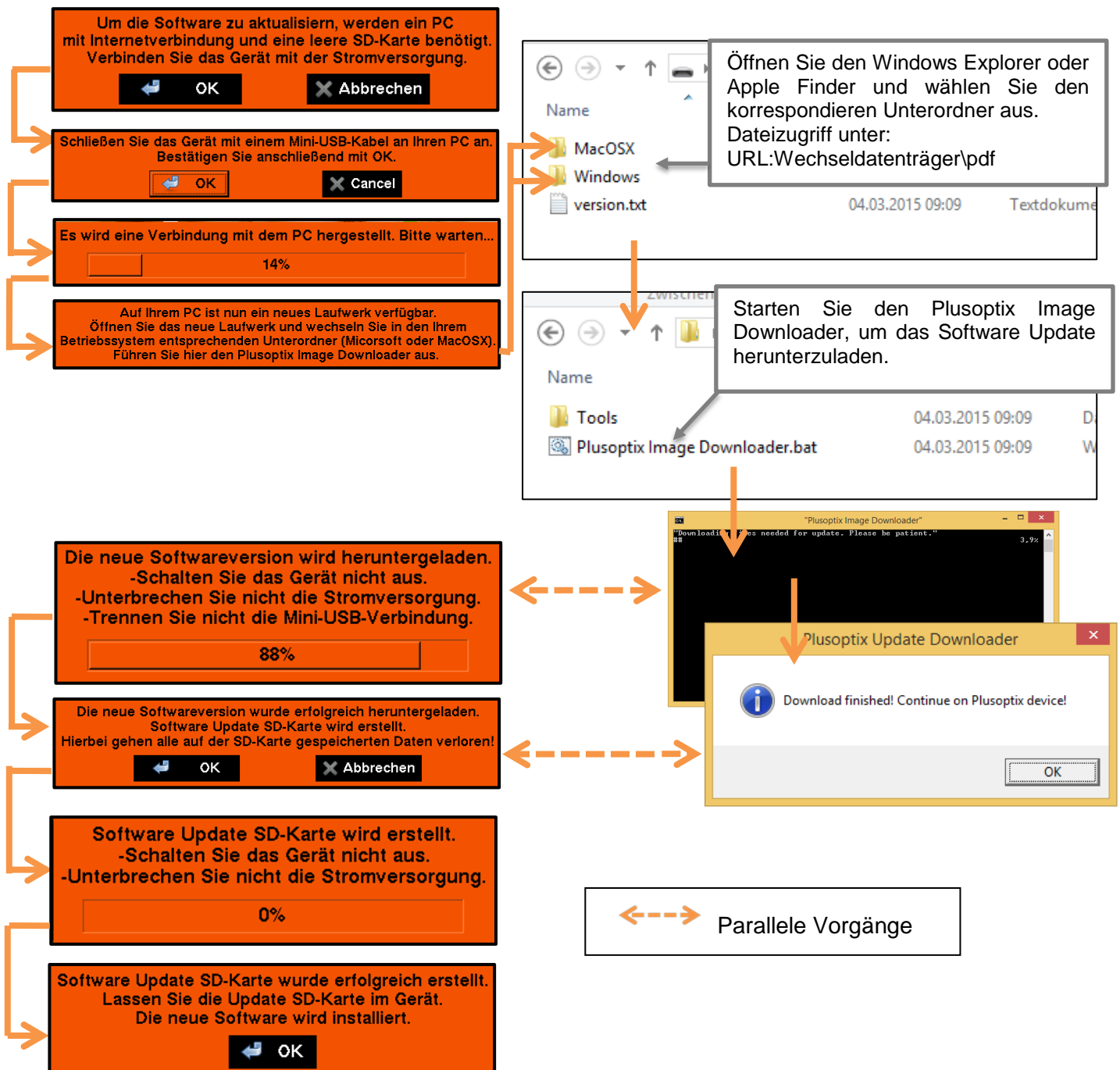


Abbildung 3: Software Update über Mini-USB-Kabel herunterladen