

OPTICLAR



Handspaltlampe Vetpolar Gebrauchsanweisung



ALBERTWAESCHLE
SUPPORTING THE SURGICAL & MEDICAL PROFESSION

Contents

Bestellnr. Teile und Zubehör	2
Symbole	2
Kurzanleitung (Bitte zuerst Gebrauchsanweisung lesen!)	3
1 Allgemeine Informationen zur SL280	4
2 Anwendungen und Beschreibung	4
3 Normen und Sicherheit	4
4 Reinigung und Desinfektion	4
5 Sichere Anwendung	5
6 Bedienelemente und Bauteile	6
7 Gebrauchsanweisung Handspaltlampe SL280	7
8 Funktionsprüfung SL280	7
9 Wartung und Reinigung SL280	7
10 Technische Daten	8
11 Garantie	8

Folgende Symbole könnten in dieser Anleitung verwendet werden, sofern zutreffend:

-  Anleitung lesen, um Sicherheitshinweise und zusätzliche Informationen zu erhalten
-  Doppelt isoliert
-  Schockschutz Typ B
-  Anleitung lesen
-  Nicht im Hausmüll entsorgen
-  Recyclebar
-  Hier oben
-  Zerbrechlich
-  Trocken lagern
-  Herstellername und Anschrift

Bestellnr. Teile und Zubehör - SL280

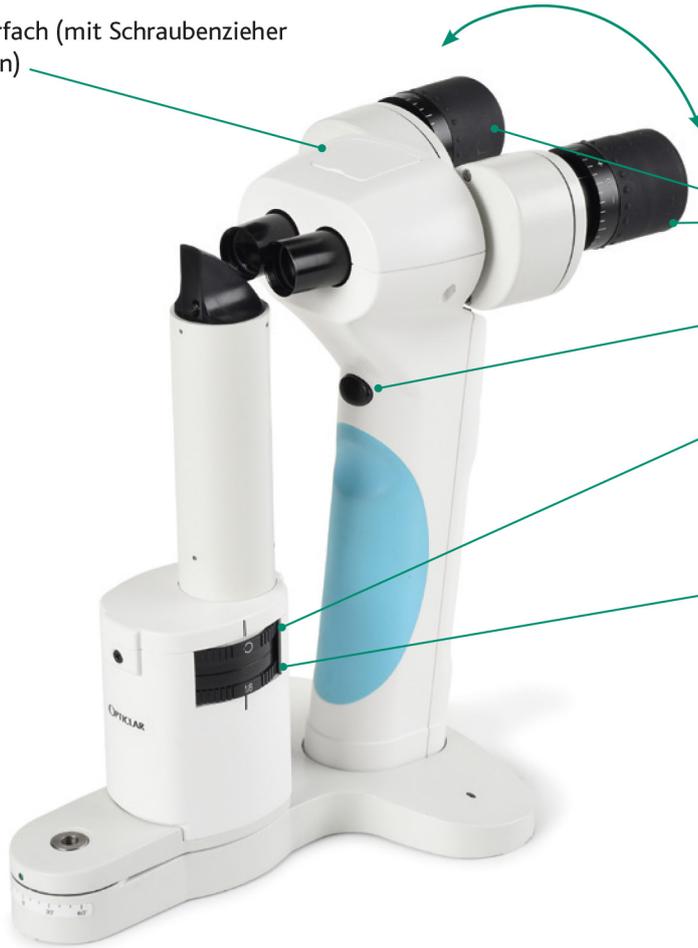
100.050.300/1	Ersatzbatterie Lithium 7,4V 1600mAH
100.050.300/2	Maßstab
100.050.300/3	Ein Paar Ersatzokularmuscheln (latexfrei)
100.050.300/4EU	4/EU 12V/2A Ladetransformator
100.050.300/5	Ersatzbasisplatte
100.050.300/56	Alutragekoffer



Kurzanleitung



Zubehörfach (mit Schraubenzieher zu öffnen)



50mm

78mm

Okulare schwenken um den Pupillenabstand einzustellen

Ein/Aus Schalter - einmal drücken

Oberes Einstellrad – Blende einstellen

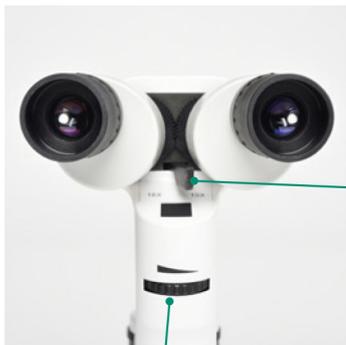


Unteres Einstellrad – Filter einstellen



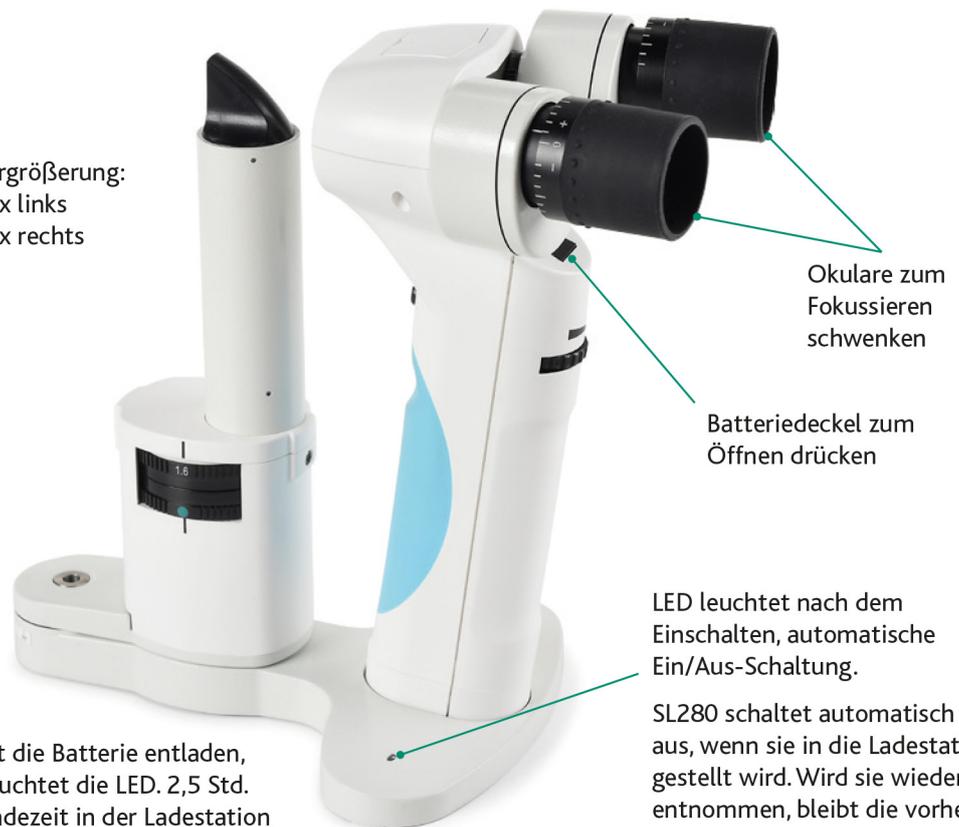
Recharge Time
2.5 Hours

Working Duration
8 Hours



Vergrößerung:
16x links
10x rechts

Helligkeitsregelung



Okulare zum Fokussieren schwenken

Batteriedeckel zum Öffnen drücken

LED leuchtet nach dem Einschalten, automatische Ein/Aus-Schaltung.

SL280 schaltet automatisch aus, wenn sie in die Ladestation gestellt wird. Wird sie wieder entnommen, bleibt die vorher eingestellte Helligkeitsstufe erhalten.



Ist die Batterie entladen, leuchtet die LED. 2,5 Std. Ladezeit in der Ladestation für 8 Std. Betrieb bei voller Helligkeit.

1 Allgemeine Informationen zur Vetpolar

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses OPTICLAR Produkt entschieden haben.

Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor dem ersten Gebrauch, damit die optimale Leistung und Sicherheit gewährleistet ist.

Ihre OPTICLAR Handspaltlampe besteht aus folgenden Teilen:

- Handspaltlampe mit Optik
- Sockel
- Stromquelle
- Gebrauchsanweisung und Übersicht
- Tragekoffer

Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.

2 Anwendungen und Beschreibung – Vetpolar

Die Handspaltlampe SL280 von OPTICLAR ist eine aufladbare Spaltlampe mit Lithium Ladetechnik für die Untersuchung und Diagnostik des vorderen Augenabschnitts und Epithel bis zum hinteren Augenabschnitt.

Das Instrument darf nur von qualifizierten Personen benutzt werden.

Die Handspaltlampe schießt einen Lichtstrahl auf den vorderen Augenabschnitt und liefert ein vergrößertes, stereoskopisches Bild mittels Vergrößerungsoptik.

3 Normen und Sicherheit - Vetpolar

Das Instrument wird in der Ladestation aufgeladen. Der Ein/Aus Schalter befindet sich auf der Vorderseite des Griffes. Blenden und Filter werden mit Hilfe der Einstellräder im Hauptteil ausgewählt.

Normen und Sicherheit

Das SL280 ist EC Directive 93/42/EEC, ISO9000 und EN46000 und EC Class 1 konform.

Herstellung, Prüfung, Wartung und Reparaturen stimmen mit den relevanten internationalen Normen überein.

Der Untersucher muss alle relevanten Vorsichtsmaßnahmen während der Untersuchung berücksichtigen. Wir empfehlen, dass die Untersuchung mit möglichst wenig Helligkeit und so kurz wie möglich durchgeführt wird, damit eventuelle Schäden am Patientenauge vermieden werden.

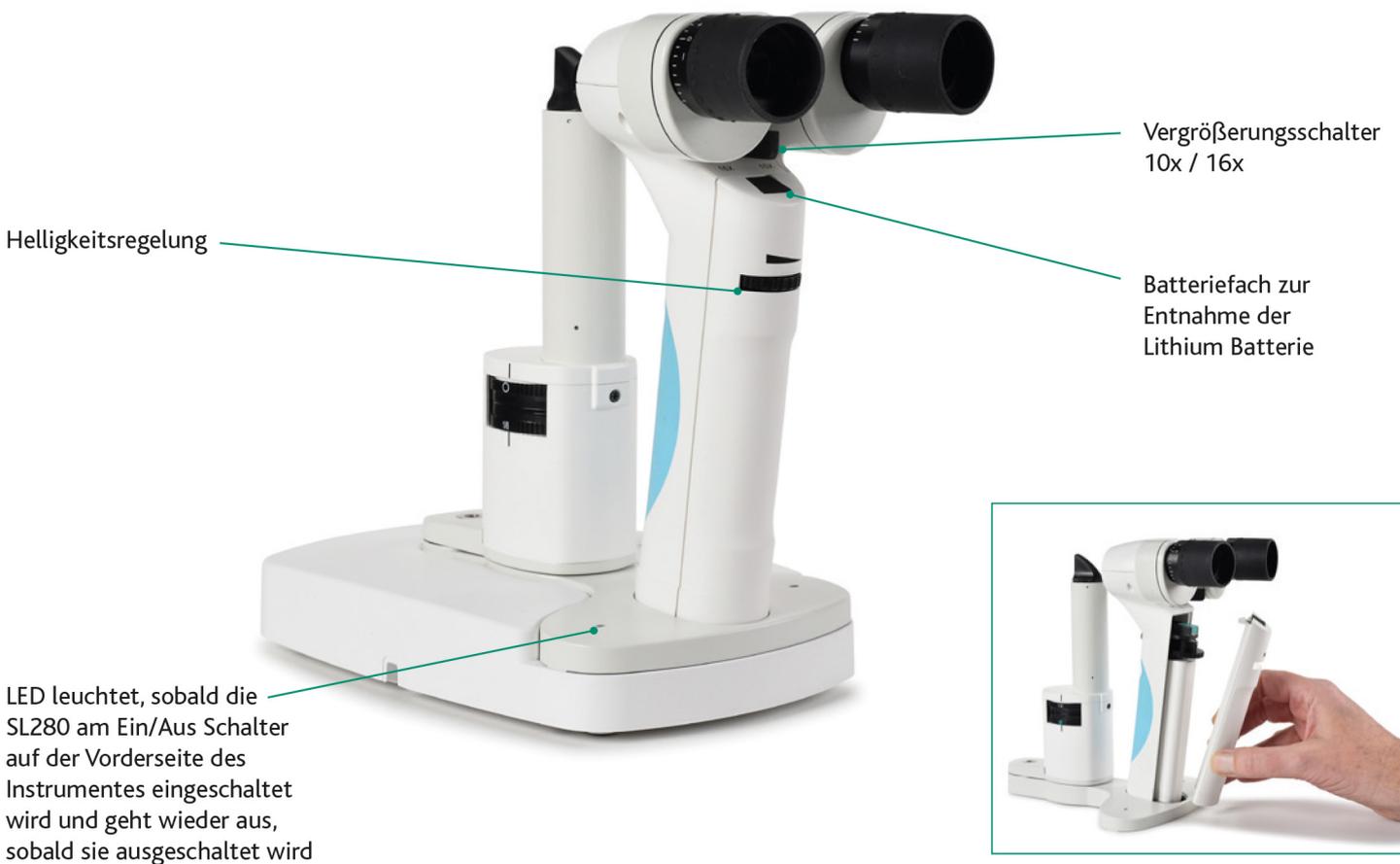
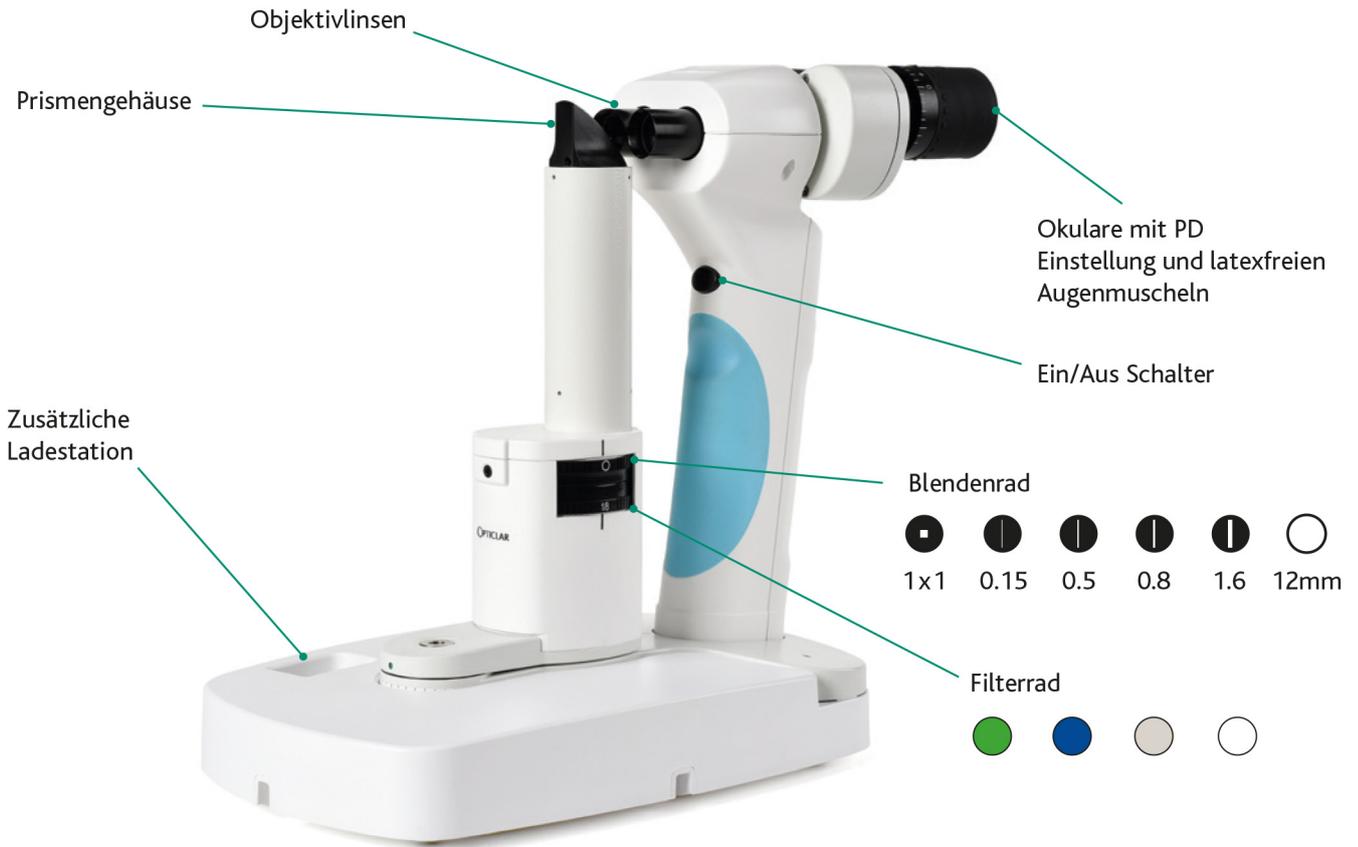
4 Reinigung und Desinfektion – Vetpolar

Die SL280 kann mit einem feuchten Tuch sauber gewischt werden. Autoklavieren oder Immersion sind nicht zulässig. Das Instrument muss vor der Reinigung vom Netz genommen werden.

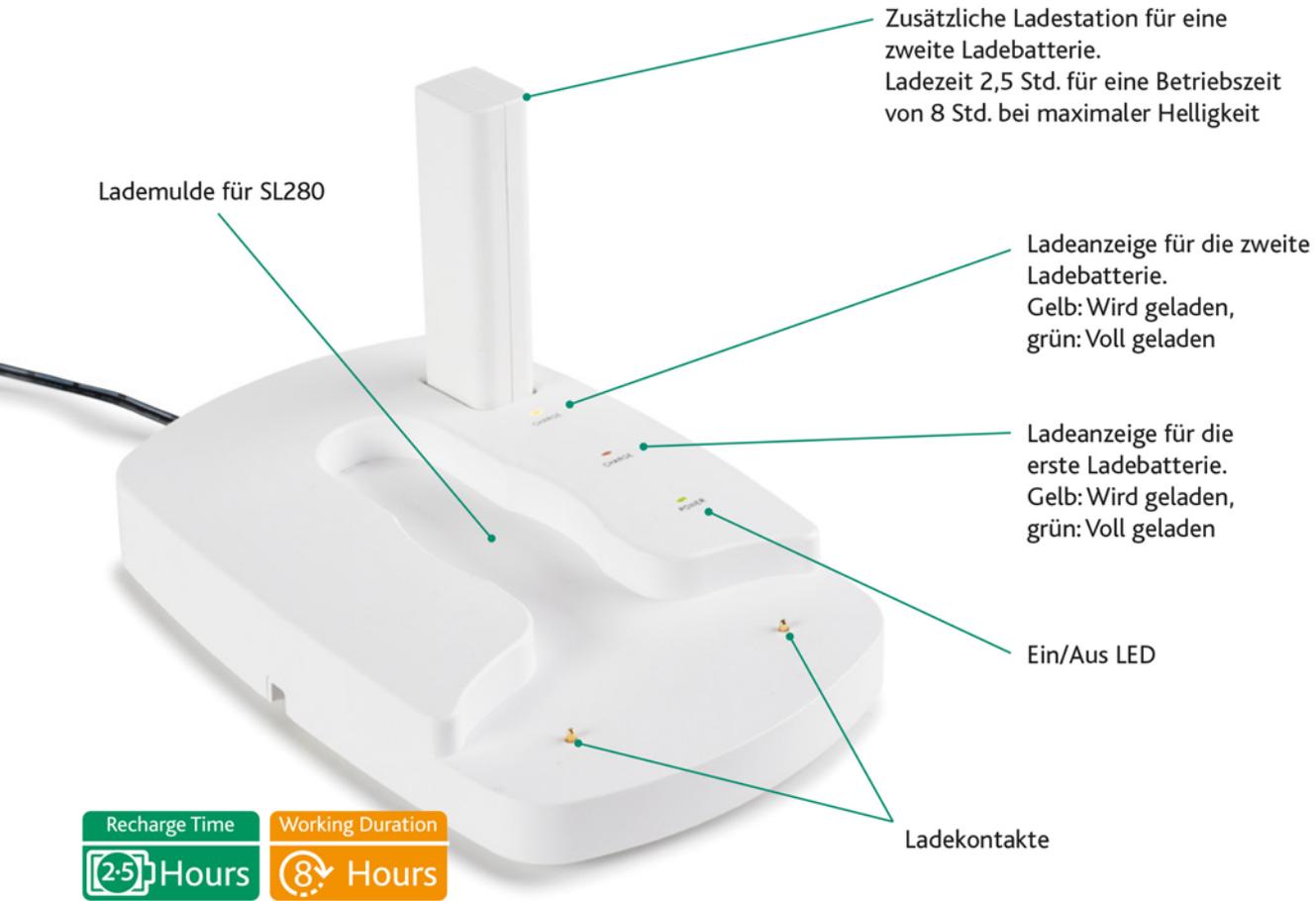
5 Sichere Anwendung - Vetpolar



- Das Instrument darf nicht in beschädigtem Zustand benutzt werden.
- Nehmen Sie vor der Reinigung das Instrument vom Netz.
- Nicht in Flüssigkeit tauchen.
- Reparaturen müssen ausschließlich durch den Hersteller oder autorisierte Servicepartner durchgeführt werden. Eine Zuwiderhandlung führt zum Verlust der Garantieleistung. Der Hersteller übernimmt in solchen Fällen keine Verantwortung.
- Lassen Sie das Instrument nicht auf den Boden fallen, da hierdurch die Optik beschädigt werden kann.
- Das Instrument darf nur von geschultem Fachpersonal benutzt werden.
- Die SL280 soll nur auf einer stabilen und waagerechten Oberfläche stehen.
- Nicht in der Nähe von entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen benutzen.



6 Bedienelemente und Bauteile – Vetpolar



Netzkabelanschluss seitlich oder an der Rückseite



7 Gebrauchsanweisung Handspaltlampe Vetpolar

Erstanwendung:

Netzkabel anbringen. Je nach Wunsch seitlich oder an der Rückseite.

Netzkabel mit Netz verbinden. Die grüne Betriebsleuchte leuchtet grün.

Stellen Sie die Handspaltlampe in die Ladestation zum Aufladen – ca.

3 Std. für die Erstaufladung.

Bei Vollladung leuchtet die Ladeleuchte grün.

Das Instrument ist für den ersten Einsatz bereit. **Täglicher**

Gebrauch:

Die SL280 hat eine Betriebszeit von 8 Std. bei Vollladung.

Pupillenabstand mit Hilfe der Okulare einstellen.

Vergrößerung 10x oder 16x nach Bedarf einstellen. Blende einstellen- siehe Seite 5



Filter einstellen- siehe Seite 5



Beleuchtungswinkel des Spaltes durch Schwenken des Lampenkörpers einstellen. Der Winkel kann durch Vergleich zwischen Prismengehäuse und Instrumentenkörper abgelesen werden.

Einschalten.

Die Spaltlampe kann aufrecht oder umgekehrt gehalten werden.

Sorgen Sie dafür, dass das Patientenaugen gut zugänglich ist.

Die Anwendung ist mit der linken oder rechten Hand möglich.

Stellen Sie die Helligkeit zuerst auf ein Minimum ein und erhöhen Sie sie nachträglich nach Bedarf.

Das Instrument schaltet automatisch aus, sobald es in die Ladestation gestellt wird und geht in der voreingestellten Helligkeit an, sobald es wieder entnommen wird.



8 Funktionsprüfung – Vetpolar

Falls die Funktion Ihrer Spaltlampe gestört ist, können folgende Hinweise hilfreich sein:

Keine oder eine zu schwache Beleuchtung:

Ladestand der Batterie oder Filtereinstellung prüfen.

Spalt nicht aufrecht:

Position des Einstellrades prüfen.

Blende nicht vollständig abgebildet:

Position des Filter- und Blendenrades prüfen.

Bild nicht fokussiert:

Okulareinstellung prüfen.

9 Reinigung - Vetpolar

Das Instrument beinhaltet keine Bauteile, die vom Anwender repariert werden können.

Gehäuse nicht öffnen, da hierdurch die Garantie erlischt.

10 Technische Daten – Vetpolar

Typ	Handspaltlampe
Optik	Konvergenzwinkel der Okulare: 13°
Vergrößerung	10x oder 16x nach Bedarf
Arbeitsabstand bei 10x	90mm
Arbeitsabstand bei 16x	72mm
Sichtfeld bei 10x	14mm
Sichtfeld bei 16x	11mm
PD Bereich	50 - 78mm
Okulareinstellung	-7 bis +7D
Abmessungen	Spaltlampe 163 x 124 x 205mm Basiseinheit 215 x 135 x 30mm
Gewicht Blenden und Filter	Spaltlampe 880g. Basiseinheit 290g Siehe Seite 3/5
Beleuchtung	Stufenlos von 1.000 bis 40.000 lx
Stromaufnahme	12V/2A
Konformität	BS EN 60601-1:2006 EN60601-1-2:2007

Garantieleistung Vetpolar

Instrument	5 Jahre ab Kaufdatum
LED Modul	10 Jahre ab Kaufdatum
Tragekoffer	2 Jahre



ALBERTWAESCHLE
SUPPORTING THE SURGICAL & MEDICAL PROFESSION

OPTICLAR

A division of Albert Waeschle Ltd

Unit 11 Balena Close, Poole, Dorset, UK. BH17 7DB

Tel: +44 (0)1202 601177 Fax: +44 (0)1202 650022 E: sales@opticlar.co.uk

www.opticlar.co.uk