



PREISE



plusoptix A16 (stationär)
EUR 8.056,30 brutto

Inklusive:

- ✗ 19% MwSt.
- ✗ 1 Jahr Sorglos-Garantie (nur EU und USA)
- ✗ Lieferung, Inbetriebnahme und Einweisung in Ihrer Praxis durch eine von uns beauftragte Orthoptistin



plusoptix A12C (mobil)
EUR 8.544,20 brutto

Inklusive:

- ✗ 19% MwSt.
- ✗ 1 Jahr Sorglos-Garantie (nur EU und USA)
- ✗ Lieferung, Inbetriebnahme und Einweisung in Ihrer Praxis durch eine von uns beauftragte Orthoptistin



plusoptix A12R (mobil)
EUR 6.354,60 brutto

Inklusive:

- ✗ 19% MwSt.
- ✗ 1 Jahr Sorglos-Garantie (nur EU und USA)
- ✗ Lieferung, Inbetriebnahme und Einweisung in Ihrer Praxis durch eine von uns beauftragte Orthoptistin

Optionales Zubehör

- ✗ Geräetasche für A12C und A12R **149,94 EUR***
 - ✗ Kabelloser Etikettendrucker plusoptix P12 **168,98 EUR***
 - ✗ Selbstklebende Etiketten (10 Rollen x 60 = 600 Etiketten) **31,77 EUR***
 - ✗ Sorglos-Garantie Verlängerung (1 Jahr, nur EU und USA) **249,90 EUR***
 - ✗ +3 dpt. Vorhalter für Akkommodationstest **93,00 EUR***
- *inkl. 19% MwSt.

Weitere Informationen zu Produkten und Studien finden Sie auf unserer Homepage.

plusoptix.de

plusoptix

BINOKULARE AUTOREFRAKTOMETER seit 2001



ANWENDUNG

Ein Plusoptix Autorefraktometer dient zur Bestimmung der Refraktion im Rahmen einer Eingangsuntersuchung. Beide Augen werden gleichzeitig aus einem Meter Entfernung in weniger als 1 Sekunde gemessen. Bedingt durch den großen Messabstand und die gleichzeitige Messung beider Augen (binokular), sind die Messwerte von Astigmatismus, Achse, Myopie und Anisometropie, selbst bei nicht weit getropften Pupillen, sehr genau. Hyperopien können unterschätzt werden, lassen sich jedoch durch eine Zweitmessung mit +3 dpt. Korrekturgläsern bzw. durch eine Retinoskopie in Zykloplegie schnell und unkompliziert ermitteln.

Leistungsmerkmale:

- ✗ Binokulare und monokulare Messung
- ✗ Messung der Vollrefraktion, d. h. Sphäre, Zylinder und Achse
- ✗ Messung von Pupillenabstand und Pupillengröße
- ✗ Messung von Blickrichtung und Blickasymmetrie
- ✗ Messen über Korrekturgläser bzw. Kontaktlinsen
- ✗ Messabstand 1 m (± 5 cm)
- ✗ Messdauer 0,5 s

Binokulare Messungen im Abstand von einem Meter ermöglichen Messungen bei Kleinkindern (ab dem 6. Lebensmonat). Daher werden die Plusoptix Autorefraktometer häufig auch als Autorefraktometer für Kinder bezeichnet. Ihr Einsatz ist jedoch nicht auf Kinder beschränkt. Sie können ebenso bei Erwachsenen eingesetzt werden.

Ein Plusoptix Autorefraktometer in den Händen einer Orthoptistin oder Medizinischen Fachangestellten hilft wertvolle Untersuchungszeit einzusparen.



Präzise



Prämiert



Zuverlässig



Kompatibel

IDENTISCHE LEISTUNGS-MERKMALE	A16	A12C	A12R
Messverfahren	Binokulare Infrarot-Photoskiaskopie mit einzigartiger 54 LED Beleuchtung		
Messbereich*	-7,00 bis +5,00 dpt in 0,25 dpt Schritten		
Pupillengröße	3,0 bis 8,0 mm in 0,1 mm Schritten		
Messdauer	dynamisch, im Mittel 0,5 Sek.		
Messdistanz	1 m ± 5 cm (3,3 ft ± 2 in)		
Fixationsziel	Warblesound und Smiley-Gesicht		
Zertifizierungen	CE (Europa), FDA (USA), Health Canada (Kanada)		
LEISTUNGS-MERKMALE HARDWARE	A16	A12C	A12R
Touchscreen Bedienung	4,3 Zoll (resistiv)	5,7 Zoll (kapazitiv)	4,3 Zoll (resistiv)
Gewicht	0,75 kg (26,5 oz)	1,0 kg (35,3 oz)	0,8 kg (28,2 oz)
Schnittstellen	4x USB, IR, DVI, LAN (RJ-45)	2x USB, IR, SD WLAN	-
Stromversorgung	Medizinisches Netzteil	6x wiederaufladbare Standard AA	
Netzzeingangs-spannung / Netzfrequenz	100 - 120 V / 220 - 240 VAC / 50 - 60 Hz		

*Binokular und monokular, Sphärisches Äquivalent

54x PRÄZISE

Bei der Photorefraktion werden die Messergebnisse, ähnlich der Retinoskopie, aus dem Helligkeitsverlauf der Pupille ermittelt. Daher sind 3 Faktoren für die Präzision der Messung ausschlaggebend:

✗ Optimale Beleuchtung

Die Plusoptix Autorefraktometer sind mit 54 leistungsstarken LEDs ausgestattet. Diese leuchten die Pupille optimal aus.

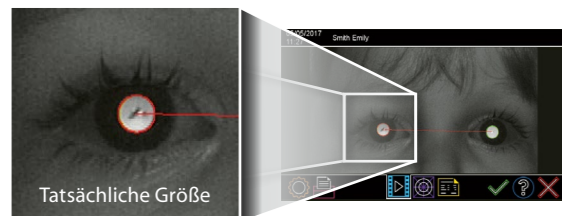


✗ Präziser Messalgorithmus

In zahlreichen, von Experten bestätigten, klinischen Studien wird belegt, dass Plusoptix Autorefraktometer Messwerte von konstant hoher Präzision zur Verfügung stellen. Bei der Untersuchung erfolgen die Messungen automatisch, wenn die dafür erforderlichen Voraussetzungen (d.h. Messabstand, Pupillengröße und Blickrichtung) gegeben sind. Die Messungen sind präzise. Eine Wiederholung ist nicht notwendig.

✗ Hochauflösende Kamera

Die Qualität der Messung mit Plusoptix Geräten wird nicht allein durch die präzisen Refraktionswerte bestimmt. Der erfahrene Anwender ist in der Lage anhand der Kamerabilder bestehende Medientrüben in der Pupille zu erkennen.



PRÄMIERT

Die Plusoptix Autorefraktometer wurden mehrfach wegen ihrer besonders ergonomischen und kinderfreundlichen Gestaltung ausgezeichnet. Das Smiley-Gesicht und der Warble-Ton lenken die Aufmerksamkeit auf das Gerät und reduzieren die Angst vor der Messung. Hauptmerkmal der ergonomischen Gestaltung ist das geringe Gewicht bei gleichzeitig hoher Robustheit, der handliche Griff zur sicheren Handhabung und der geeignete Touchscreen für eine angenehme Kopfhaltung.



reddot award 2014
winner

*„Das freundliche Aussehen des Autorefraktometers wirkt besonders vertrauenerweckend und animiert die Kinder spielerisch zur Mitarbeit.“
(Jury RedDotAward)*



*„Ein schönes Tool, das in seinem Design nicht nur Technik und Ergonomie berücksichtigt, sondern auch das zu behandelnde Kind, was die Untersuchung für beide Seiten angenehmer macht.“
(Jury GermanDesignAward)*

ZUVERLÄSSIG

Seit 2001 entwickelt, fertigt und vertreibt die Plusoptix GmbH die handgehaltenen, binokularen Autorefraktometer am Sitz des Unternehmens in Nürnberg. Über Vertriebspartner sind die Messgeräte des Unternehmens in mehr als 60 Ländern weltweit verfügbar.

Bei der Entwicklung und Fertigung der Plusoptix Autorefraktometer stehen Sicherheit und Zuverlässigkeit an erster Stelle. Die Geräte erfüllen alle relevanten Normen und Standards als Medizinprodukt und haben alle unabhängigen Tests erfolgreich bestanden. Für Plusoptix ist die Gewährleistung der Sicherheit der Patienten und Nutzer der Geräte das oberste Ziel.

Die Plusoptix Autorefraktometer verfügen über keine beweglichen Teile. Somit entsteht bei diesen Geräten kein Verschleiß. Die Geräte sind wartungsfrei und erfordern keine Kalibrierung. Die elektrische Versorgung bei den mobilen Geräten erfolgt über handelsübliche Akkus der Größe AA. Diese sind leicht zugänglich und kostengünstig zu ersetzen.

Für die Plusoptix Autorefraktometer gilt eine 1-Jahr Sorglos-Garantie (EU und USA). Die Sorglos-Garantie gilt auch für die Reparatur von unabsichtlichen Beschädigungen, z.B. Herunterfallen des Gerätes. Garantieverlängerungen können für bis zu 9 Folgejahre erworben werden.

KOMPATIBEL

Die nahtlose Integration neuer Messgeräte in bestehende Praxisabläufe ist entscheidend. Aus diesem Grund bietet Plusoptix sowohl stationäre, als auch mobile Lösungen zur Auswahl. Messergebnisse können entweder für Ihre Papierakte ausgedruckt oder elektronisch dokumentiert werden.



Das stationäre Modell „plusoptiX A16“ wird an das Stromnetz angeschlossen und ist daher stets einsatzbereit (kein Stromsparmmodus oder leere Batterien). Es kann nicht versehentlich an einen falschen Ort gestellt werden oder „verschwinden“. Ein optionaler Monitor (DVI-Schnittstelle) kann zur Präsentation für den Patienten angeschlossen werden. Zur vollständigen Einbindung in Ihre Praxissoftware (d.h. automatischer Patientendatenimport und -export) kann das Gerät über LAN bzw. WLAN an ein bestehendes Netzwerk angeschlossen werden. Nach erfolgter Einbindung können Messprotokolle im DinA4-Format auf jedem Netzwerkdrucker ausgedruckt oder als PDF-Datei an eine elektronische Patientenakte angehängt werden. Für Ihre Papierakte können selbstklebende Etiketten mit dem optionalen, drahtlosen Etikettendrucker „plusoptiX P12“ gedruckt werden.

Bei den mobilen Geräten „plusoptiX A12C und A12R“ erfolgt die Stromversorgung über handelsübliche, wiederaufladbare AA-Batterien. Das Gerät kann auch während dem Laden verwendet werden. Grundlegend verfügt der „plusoptiX A12C“ über die gleichen Dokumentationsmöglichkeiten wie das stationäre Modell „plusoptiX A16“. Als mobiles Gerät verfügt es über eine WLAN, aber keine LAN- und DVI-Schnittstelle. Wird kein digitaler Übertrag in die Praxissoftware benötigt, ist der „plusoptiX A12R“ eine preisgünstige Alternative.

