



Welch Allyn

Oftalmoscopio PanOptic™ e oftalmoscopio PanOptic con il sistema iExaminer®



Oftalmoscopio diretto PanOptic con ampia visualizzazione combinato alla possibilità di catturare immagini digitali con dispositivi mobili per visioni panoramiche di qualità superiore del fondo oculare con pupille non dilatate

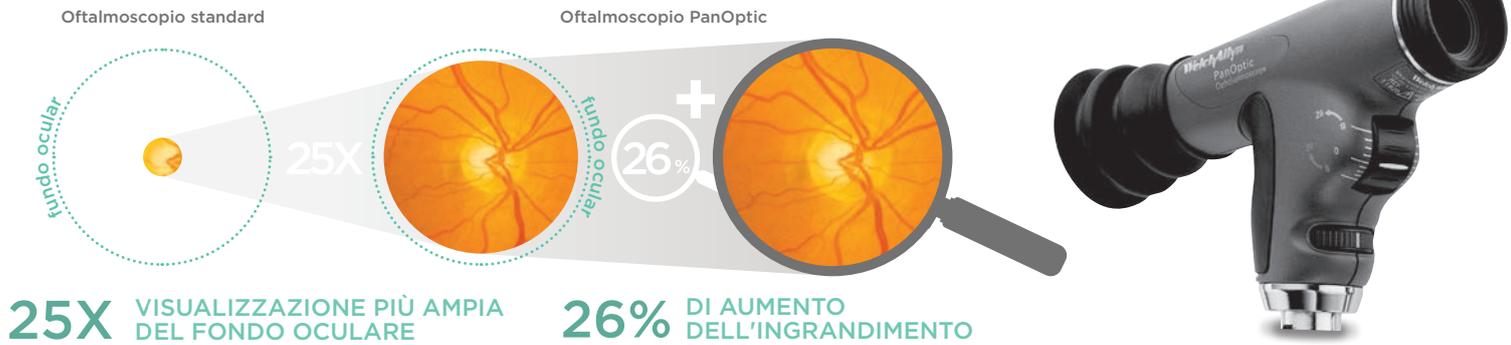


**WelchAllyn®**

# L'oftalmoscopio PanOptic di Welch Allyn costituisce un'idea innovativa nel campo dell'oftalmoscopia

Il nostro rivoluzionario oftalmoscopio PanOptic affronta le sfide importanti dell'oftalmoscopia diretta nelle pupille non dilatate, al fine di ottenere una visualizzazione di qualità superiore del fondo oculare ed eseguire una valutazione adeguata.

L'ottica Axial PointSource™ supporta un accesso rapido e agevole in pupille non dilatate:



## Oculare per paziente:

- Stabilisce e mantiene una distanza di visualizzazione adeguata
- Utile come punto centrale per esaminare la retina
- Aiuta l'orientamento e lo screening alla luce dell'ambiente

## Funzioni aggiuntive:

- Intervallo di messa a fuoco da -20 a +20 diottrie
- Disponibile con la sorgente di luce alogena HPX® o LED SureColor™
- Maggiore distanza operativa tra il professionista e il paziente, per migliorare il benessere di entrambi
- Compatibile con tutti gli alimentatori Welch Allyn 3,5 V da banco e a parete
- Compatibile anche con alcune impugnature di altri marchi



MIGLIORA IL BENESSERE DEL PAZIENTE E DEL PROFESSIONISTA

## Aperture e filtri:

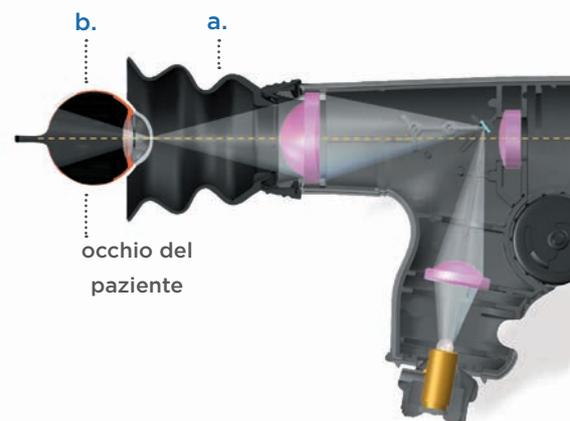
- Apertura micro
- Apertura piccola
- Apertura grande
- Apertura a fessura
- ◐ Apertura a mezza luna (modelli 11810)
- Filtro privo di rosso
- Filtro blu cobalto (modelli 11820)

## Visualizzazioni panoramiche del fondo oculare in pupille non dilatate

Grazie all'innovativo design ottico proprietario, noto come ottica Axial PointSource, l'oftalmoscopio PanOptic migliora notevolmente l'esame fondoscopico. Il professionista vede il fondo oculare attraverso uno specchio che dirige l'illuminazione nell'occhio, sfruttando al massimo l'allineamento degli assi di visualizzazione con l'area illuminata.

### Come funziona

- a. L'illuminazione confluisce in un punto nella cornea del paziente, consentendo un accesso agevole nelle pupille piccole e non dilatate
- b. Il percorso di illuminazione viene quindi deviato sulla retina del paziente, in modo da illuminare un'ampia area del fondo oculare
- c. Allo stesso tempo, il professionista può visualizzare l'area illuminata praticamente sullo stesso asse, creando il campo visivo più ampio possibile



# iExaminer completa il sistema fornendo una soluzione di imaging digitale mobile

iExaminer converte l'oftalmoscopio PanOptic in un dispositivo di imaging digitale mobile, permettendo una visualizzazione e un'acquisizione avanzate delle immagini dell'occhio.

## Acquisizione, memorizzazione, zoom, invio e recupero.

- L'adattatore iExaminer e l'oftalmoscopio PanOptic lavorano insieme tramite l'iPhone® e l'applicazione iExaminer
- Acquisizione veloce delle immagini del fondo oculare per una documentazione semplice e conveniente
- Facilita la formazione e la compliance del paziente
- Compatibile con iPhone 6, 6s, 6 Plus e 6s Plus

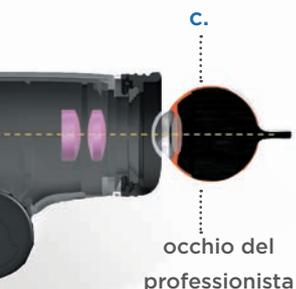
Quando si utilizza Welch Allyn iExaminer, utilizzare la lampada alogena Welch Allyn modello O3800-U con l'oftalmoscopio PanOptic.



L'applicazione Welch Allyn iExaminer Pro fa parte del sistema di acquisizione, memorizzazione, invio e recupero semplice delle immagini del fondo oculare. Versione gratuita disponibile per iPhone Apple

## Una premiata tecnologia

Welch Allyn ha ricevuto i riconoscimenti Global R&D 100 Award e Medical Design Excellence Award a premiazione dell'importanza tecnologica dell'oftalmoscopio PanOptic.



## EVIDENZE CLINICHE:

"Rispetto all'oftalmoscopio diretto, con l'oftalmoscopio PanOptic i medici sono facilitati nel diagnosticare patologie del disco ottico in modo accurato. Questi risultati mostrano che l'oftalmoscopio PanOptic è uno strumento di qualità superiore per la diagnosi della patologia del disco negli ambienti di assistenza a pazienti acuti."

**Harry Petrushkin, Allon Barsam, Milt Mavrakakis, Andy Parfitt, Peter Jaye.**

Optic disc assessment in the emergency department: a comparative study between the PanOptic and direct ophthalmoscopes. *EmergMedJ* 2012;29:1007-1008 (United Kingdom)

## RECENSIONI DEL PRODOTTO:

"PanOptic offre una visualizzazione stupenda della retina e in particolare dei vasi sanguigni, notevolmente migliore rispetto al mio oftalmoscopio convenzionale. Uno sguardo all'occhio e ho la percezione dello stato delle arterie nel rene, nel cuore."

**M.D. Verghese, Abraham.** "The Things We Carried, Then and Now" *The New York Times*, New York Edition, Oct. 9, 2012. P. D2. Print.

"Ho sempre pensato che l'oftalmoscopia fosse come guardare attraverso un buco della serratura per cercare di vedere cosa c'è nella stanza dietro. L'oftalmoscopio PanOptic di Welch Allyn rende più semplice illuminare un'area dell'anatomia del paziente fino ad ora difficile da esplorare."

**Dr. Park, Robert.** "An end to tedious eye exams" *Medical Observer* (St Leonards, N.S.W.), Mar., 2017. P. 52. Print.



# Compatibile con tutti gli alimentatori Welch Allyn da 3,5 V

Scegliete la configurazione più adatta per la vostra struttura e il vostro flusso di lavoro



## Disponibile con LED SureColor Welch Allyn

Tecnologia LED unica e brevettata, progettata appositamente per applicazioni cliniche



### FAMILIARITÀ DELLE LAMPAD E ALOGENE

SureColor LED

Maggior parte dei LED della concorrenza

- > Temperatura del colore ottimizzata, simile a quella alogena
- > Luce troppo chiara o troppo bianca che potrebbe nascondere dettagli critici

### DURATA 30 VOLTE SUPERIORE

> Testata con 30 lampade alogene

> 7 anni di garanzia

alogeno LED

### EFFICIENZA ENERGETICA

> Tempo di attività fino a tre volte superiore alle lampade alogene con le impugnature ricaricabili Welch Allyn da 3,5 V

> Temperatura operativa inferiore per un maggiore comfort del paziente e del medico

ALOGENA LED

## Informazioni per l'ordine

(Le lampade sono intercambiabili, alcune teste funzionano sia con la lampada a LED SureColor che con la lampada alogena HPX)

### Teste PanOptic

- 11820-L Testa per oftalmoscopio PanOptic 3,5 V LED SureColor\*
- 11820-CE Testa per oftalmoscopio PanOptic 3,5 V alogena HPX\*
- 11810-CE Testa per oftalmoscopio PanOptic 3,5 V alogena HPX\*\*

### Accessori

- 11840-A6 Adattatore iExaminer per iPhone 6 e 6s
- 11840-A6P Adattatore iExaminer per iPhone 6 Plus e 6s Plus
- 11870 Oculari per paziente riutilizzabili (5 unità)
- 11875 Lenti di visualizzazione della cornea
- 03800-U Lampada alogena HPX di ricambio
- 03800-LED Lampada LED SureColor di ricambio



La stessa testa funziona sia con la lampada a LED SureColor che con la lampada alogena HPX

\*Aperture e filtri sulle teste 11820: apertura micro, piccola, grande, a fessura; filtro privo di rosso e blu cobalto; lenti di ingrandimento.

\*\*Aperture e filtri sulle teste 11810: apertura micro, piccola, grande, a fessura, a mezza luna; filtro privo di rosso.

Scoprite l'intera gamma di esami obiettivi Welch Allyn all'indirizzo [www.welchallyn.it](http://www.welchallyn.it) o chiamateci al numero **+39 0269682425**.



Welch Allyn EMEA&I Customer Care  
IDA Business Park - Johnstown  
Navan, County Meath, Ireland  
Tel: +39 0269682425  
[italia@welchallyn.com](mailto:italia@welchallyn.com)

[WWW.WELCHALLYN.IT](http://WWW.WELCHALLYN.IT)

WelchAllyn®

Hill-Rom

©2019 WELCH ALLYN, INC. TUTTI I DIRITTI RISERVATI. DOC. N.: SM4155-IT-R1 MC13989, 2019-01

L'oftalmoscopio PanOptic è indirizzato ai medici e al personale medico qualificato per osservare direttamente le strutture del fondo oculare in tutti i pazienti.

Dispositivo medico (93/42/CEE). Classe I.

Produttore: Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 USA.

Rappresentante CE: Welch Allyn Limited, Navan Business Park, Dublin Road, Navan, County Meath, Republic of Ireland.

Questo dispositivo medico è un prodotto sanitario regolamentato e, conformemente alle normative, contrassegnato dal marchio CE. Welch Allyn raccomanda di leggere attentamente le istruzioni dettagliate relative all'utilizzo sicuro e idoneo dei dispositivi comprese nella documentazione fornita con i dispositivi medici. Il personale delle strutture sanitarie è responsabile del corretto utilizzo e della manutenzione di tali dispositivi medici. Welch Allyn si riserva il diritto di modificare il design, le specifiche e i modelli senza alcun preavviso. L'unica garanzia fornita da Welch Allyn è la garanzia esplicita scritta estesa alla vendita dei propri prodotti.