

Vantage Plus Digital

Oftalmoscopio

ISTRUZIONI PER L'USO



Keeler
– A world without vision loss –

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE	2
2. SICUREZZA	2
2.1 AVVERTENZE E PRECAUZIONI	2
2.2 CONTROINDICAZIONI	2
3. SOMMARIO	2
4. CONFIGURAZIONE	2
4.1 INSTALLARE IL SOFTWARE	3
4.2 INSERIRE IL CAVO USB	3
4.3 POSIZIONAMENTO CORRETTO	3
4.4 REGOLAZIONE DELL'INQUADRATURA DELLA VIDEOCAMERA	3
4.5 REGOLAZIONE DELLA MESSA A FUOCO	3
4.6 DISTANZA DI LAVORO	3
4.7 SPEGNERE LA VIDEOCAMERA	3
5. RICAMBI E ACCESSORI	4
6. INFORMAZIONI DI IMBALLAGGIO E SMALTIMENTO	4
7. GARANZIA	4

Vantage Plus Digital Keeler è stato progettato e realizzato in conformità alla Direttiva 93/42/CEE, al Regolamento (UE) 2017/745 e ai Sistemi di gestione della qualità per dispositivi medici ISO 13485.

Classificazione: CE: Classe I

FDA: Classe II

Le informazioni contenute in questo manuale non possono essere riprodotte, per intero o parzialmente, senza preventiva approvazione scritta del fabbricante. Coerentemente alla politica di continuo sviluppo del prodotto, il fabbricante si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso alle caratteristiche tecniche e alle altre informazioni contenute nel presente documento.

Queste IpU sono disponibili anche sui siti web di Keeler UK e Keeler USA.

Copyright © Keeler Limited 2021. Pubblicato nel Regno Unito 2021.

1. INTRODUZIONE

Keeler Vantage Plus Digital è un oftalmoscopio indiretto che acquisisce le immagini osservate dall'utente, principalmente per scopi didattici.



Keeler sconsiglia l'uso dei dati digitali per scopi diagnostici.

2. SICUREZZA

2.1 AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Ricordiamo all'utente che il funzionamento corretto e sicuro dei nostri strumenti è garantito solo se strumenti e relativi accessori sono forniti esclusivamente da Keeler Ltd. L'uso di accessori di diversa provenienza può comportare un aumento delle emissioni elettromagnetiche o una riduzione dell'immunità elettromagnetica del dispositivo, fino al mal funzionamento.

Per il funzionamento sicuro dello strumento osservare le seguenti prescrizioni.



- Non modificare il dispositivo.



- La videocamera deve essere collegata a un PC conforme allo standard EN/IEC 60601-1 relativo alla Sicurezza elettrica (medicale).
- **NOTA:** Questo documento di istruzioni per l'uso deve essere letto insieme al documento di istruzioni per l'uso (numero parte EP59-19017) degli oftalmoscopi indiretti Vantage Plus e Vantage Plus Digital.

2.2 CONTROINDICAZIONI

Sebbene con un supporto per la testa sia possibile eseguire la BIO attraverso una pupilla non dilatata, il campo visivo e l'ingrandimento possono risultare notevolmente compromessi; pertanto, nella pratica clinica si raccomanda di dilatare la pupilla con midriatici. Gli optometristi eseguono regolarmente la dilatazione della pupilla per esaminare in modo esaustivo il fondo oculare come parte integrante di un esame completo dello stato di salute degli occhi, quando è clinicamente indicato. Inoltre, al fine di ottenere una maggiore visione periferica della retina quando si utilizza un supporto per la testa, come aggiunta al BIO viene condotta l'indentazione sclerale.

3. SOMMARIO

- Oftalmoscopio indiretto binoculare Vantage Plus
- Istruzioni Vantage Plus
- Driver software e applicazione
- Cavo USB (5 m)

4. CONFIGURAZIONE

Configurare Vantage Plus Digital come si farebbe normalmente con il proprio dispositivo indiretto. L'unità deve essere configurata prima di avviare le procedure di esame.

4.1 INSTALLARE IL SOFTWARE

Fare riferimento alla Guida di installazione del software e di avvio rapido - EP59-09871.

4.2 INSERIRE IL CAVO USB

Una volta installato il software, collegare il cavo alla porta mini USB.

Collegare il cavo USB al computer



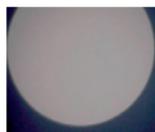
Cavo per la porta USB

4.3 POSIZIONAMENTO CORRETTO

Collocare sul capo ed effettuare le regolazioni che si farebbero durante un normale esame.

4.4 REGOLAZIONE DELL'INQUADRATURA DELLA VIDEOCAMERA

Regolare l'inquadratura della videocamera sullo schermo ruotando il mandrino.



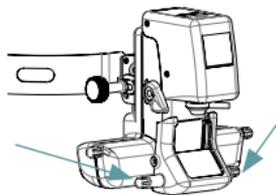
Troppo alta
sulla schermata



Troppo bassa
sulla schermata

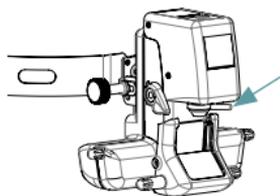


Centrale
sulla schermata



4.5 REGOLAZIONE DELLA MESSA A FUOCO

Regolare la messa a fuoco dell'obiettivo ruotando la leva di regolazione della messa a fuoco.



4.6 DISTANZA DI LAVORO

Con una lente da 20 D, la distanza di lavoro misurata tra la superficie anteriore dell'occhio del paziente e quella della parte anteriore dello strumento varia da 300 a 600 mm.



Immagine retinica fuori fuoco

Immagine retinica a fuoco

Se l'immagine sullo schermo è fuori fuoco, è necessario spostare l'ottica in avanti e/o indietro finché risulta a fuoco.

4.7 SPEGNERE LA VIDEOCAMERA

Scollegare il cavo USB per spegnere la videocamera.

5. RICAMBI E ACCESSORI

Articolo	Numero parte
Interruttore a pedale di Vantage Plus Digital	1205-P-7001
Schermo facciale per oftalmoscopia binoculare indiretta	1205-P-7034
Lente condensatore Volk da 20 D, nera	2105-K-1159
Custodia da trasporto di Vantage Plus Digital	EP79-43643 / EP19-43108

6. INFORMAZIONI DI IMBALLAGGIO E SMALTIMENTO

Smaltimento di vecchie apparecchiature elettriche ed elettroniche



Questo simbolo, riportato sul prodotto o sulla sua confezione e nelle istruzioni, indica che questo prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico.

Per diminuire l'impatto ambientale dei RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) e ridurre al minimo il volume di RAEE conferiti in discarica, incoraggiamo il riciclaggio e il riutilizzo di quest'apparecchiatura, una volta concluso il suo ciclo di vita utile.

Per maggiori informazioni sulla raccolta, il riutilizzo e il riciclaggio, contattate B2B Compliance allo 01691 676124 (+44 1691 676124). (solo Regno Unito).

Qualsiasi incidente grave verificatosi in relazione al dispositivo deve essere segnalato al fabbricante e all'autorità competente del pertinente Stato membro.

7. GARANZIA

Vantage Plus Digital Keeler è garantito per tre anni rispetto a eventuali difetti dei materiali di lavorazione o di assemblaggio in fabbrica. La garanzia prevede la formula *Return To Base* (RTB), con restituzione a spese del cliente, e può essere invalidata se la Lampada a fessura non viene regolarmente mantenuta.

La garanzia, i termini e le condizioni del fabbricante sono descritti in dettaglio nel sito web di Keeler UK.

Specchio, lampada d'illuminazione principale e usura generale sono esclusi dalla nostra garanzia standard.



Il fabbricante declina ogni e qualsiasi responsabilità e copertura di garanzia in caso di qualunque manomissione dello strumento, in caso di omessa manutenzione ordinaria, oppure quando la manutenzione, pur effettuata, sia stata condotta difformemente a quanto specificato in queste istruzioni del fabbricante.

Questo strumento non contiene parti riparabili dall'utente. Qualsiasi intervento di manutenzione o di riparazioni deve essere effettuato esclusivamente da Keeler Ltd. o da uno dei suoi distributori addestrati e autorizzati. Keeler fornirà manuali di servizio ai propri centri di assistenza autorizzati e al relativo personale tecnico qualificato.

Contatto



Fabbricante

Keeler Limited
Clewer Hill Road



Windsor
Berkshire
SL4 4AA UK

Numero Verde 0800 521251

Tel. +44 (0) 1753 857177

Fax +44 (0) 1753 827145

Ufficio vendite USA

Keeler USA

3222 Phoenixville Pike

Building #50

Malvern, PA 19355 USA

Numero Verde 1 800 523 5620

Tel. 1 610 353 4350

Fax 1 610 353 7814

Sede in Cina

Halma China Group

名称: 沃迈 (上海) 机电有限公司

地址: 上海市闵行区金都路1165弄

123号23幢一号厂房三层B座

电话: 021-6151 9025

Sede in India

Keeler India

Halma India Pvt. Ltd.

Plot No. A0147, Road No. 24

Wagle Industrial Estate

Thane West – 400604,

Maharashtra

INDIA

Tel. +91 22 4124 8001



Visiometrics, S. L., Vinyals, 131
08221 Terrassa, Spain

EP59-09863 – Issue H

Data di rilascio 12/05/2021



Keeler
– A world without vision loss –