

# Vantage Plus Digital

Ophthalmoscope

INSTRUCTIONS D'UTILISATION



**Keeler**  
– A world without vision loss –



## TABLE DES MATIÈRES

<b>1. INTRODUCTION</b> .....	<b>2</b>
<b>2. SÉCURITÉ</b> .....	<b>2</b>
2.1 AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS .....	2
2.2 CONTRE-INDICATIONS .....	2
<b>3. TABLE DES MATIÈRES</b> .....	<b>2</b>
<b>4. CONFIGURATION</b> .....	<b>2</b>
4.1 INSTALLER LE LOGICIEL .....	3
4.2 BRANCHEZ LE CÂBLE USB .....	3
4.3 POSITIONNEMENT CORRECT .....	3
4.4 AJUSTEZ LE SPOT LUMINEUX DE LA CAMÉRA .....	3
4.5 RÉGLER LA MISE AU POINT DE LA LENTILLE .....	3
4.6 DISTANCE DE TRAVAIL .....	3
4.7 ÉTEINDRE LA CAMÉRA .....	3
<b>5. PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES</b> .....	<b>4</b>
<b>6. INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE ET LA MISE AU REBUT</b> .....	<b>4</b>
<b>7. GARANTIE</b> .....	<b>4</b>

Le Vantage Plus Digital de Keeler est conçu et fabriqué en conformité avec la directive 93/42/CEE, le règlement (UE) 2017/745 et les systèmes de gestion de la qualité des dispositifs médicaux ISO 13485.

Classification : CE : Classe I

FDA : Classe II

Les informations que contient ce manuel ne pourront être reproduites, en partie ou en totalité, qu'avec l'autorisation écrite préalable du fabricant. Dans le cadre de sa politique de développement continue des produits, le fabricant se réserve le droit de modifier sans avis préalable les spécifications et autres informations qui figurent dans ce document.

Cette notice d'utilisation est également disponible sur les sites Web de Keeler UK et Keeler USA.

Copyright © Keeler Limited 2021. Publié au Royaume Uni en 2021.

## 1. INTRODUCTION

Le Keeler Vantage Plus Digital est un ophtalmoscope indirect qui capture les images telles que vues par l'utilisateur, principalement à des fins d'enseignement.



**Keeler ne recommande pas l'utilisation des données numériques à des fins de diagnostic.**

## 2. SÉCURITÉ

### 2.1 AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Veillez noter que le fonctionnement correct et en toute sécurité de nos instruments n'est garanti que si les instruments et leurs accessoires proviennent exclusivement de Keeler Ltd. L'utilisation d'autres accessoires peut entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une réduction de l'immunité électromagnétique de l'appareil et peut conduire à un fonctionnement incorrect.

Veillez respecter les consignes suivantes pour assurer que l'instrument sera utilisé en toute sécurité.



- Ne pas modifier le dispositif.



- La caméra doit être connectée à un PC conforme à la norme de sécurité électrique (médicale) CEI/EN 60601-1.

- REMARQUE : Ce document d'instructions pour l'utilisation doit être lu conjointement avec le document d'instructions pour l'utilisation (numéro de pièce EP59-19017) des ophtalmoscopes indirects Vantage Plus et Vantage Plus LED.

### 2.2 CONTRE-INDICATIONS

Alors que la BIO au travers d'une pupille non diluée est possible par l'utilisation d'un support de tête, cela risque de compromettre grandement le champ de vision et le grossissement, par conséquent la dilatation pupillaire est recommandée conjointement avec des mydriatiques dans la pratique. Les optométristes réalisent couramment une dilatation pupillaire pour examiner de manière globale le fond de l'œil dans le cadre d'un examen de santé oculaire complet selon recommandation clinique. De plus, afin d'obtenir une vue plus périphérique de la rétine, une indentation sclérale est réalisée en complément de la BIO lors de l'utilisation d'un support de tête.

## 3. TABLE DES MATIÈRES

- Ophtalmoscope indirect Vantage Plus binoculaire
- Instructions Vantage Plus
- Driver logiciel et application
- Câble USB (5 m)

## 4. CONFIGURATION

Configurez votre Vantage Plus Digital comme vous le feriez normalement pour votre ophtalmoscope indirect. L'unité doit être mise en place avant de commencer les procédures d'examen.

#### 4.1 INSTALLER LE LOGICIEL

Reportez-vous au Guide d'installation rapide du logiciel et de démarrage - EP59-09871.

#### 4.2 BRANCHEZ LE CÂBLE USB

Une fois le logiciel installé, branchez le câble sur le port mini USB.

Branchez le câble USB à votre ordinateur



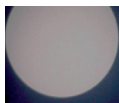
Câble vers le port USB

#### 4.3 POSITIONNEMENT CORRECT

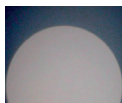
Positionnez-le sur votre tête et ajustez-le comme vous le feriez lors d'un examen normal.

#### 4.4 AJUSTEZ LE SPOT LUMINEUX DE LA CAMÉRA

Ajustez le spot lumineux de la caméra sur l'écran en faisant tourner la tige.



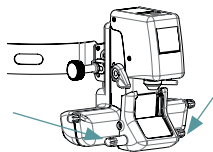
Trop haut  
À l'écran



Trop bas  
À l'écran



Au centre  
À l'écran



#### 4.5 RÉGLER LA MISE AU POINT DE LA LENTILLE

Réglez la mise au point de la lentille en tournant le levier de réglage de la mise au point.

#### 4.6 DISTANCE DE TRAVAIL

La distance de travail varie de 300 à 600 mm entre l'avant de l'œil du patient et l'avant de l'instrument avec une optique de 20D.

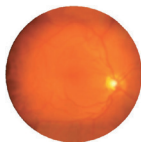
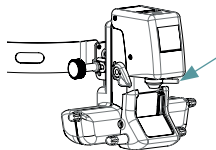


Image rétinienne floue



Image rétinienne nette

Si l'image sur l'écran est floue, vous devez déplacer l'optique vers l'avant ou l'arrière jusqu'à ce qu'elle devienne nette.

#### 4.7 ÉTEINDRE LA CAMÉRA

Débranchez le câble USB pour éteindre la caméra.

## 5. PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

Article	Numéro de pièces
Pédale de commande Vantage Plus Digital	1205-P-7001
Visière binoculaire Indirect	1205-P-7034
Lentille de condensation Volk 20D noire	2105-K-1159
Mallette de transport Vantage Plus Digital	EP79-43643 / EP19-43108

## 6. INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE ET LA MISE AU REBUT

### Mise au rebut des anciens équipements électriques et électroniques



Ce symbole qui figure sur le produit ou sur son emballage et le mode d'emploi indique qu'il ne doit pas être traité comme déchet ménager.

Afin de réduire l'impact environnemental des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et minimiser le volume des DEEE déchargés dans les sites d'enfouissement, nous encourageons le recyclage et la réutilisation de cet équipement au bout de sa durée de vie.

**Pour tout complément d'information sur la collecte, la réutilisation et le recyclage, veuillez contacter B2B Compliance au numéro suivant : 01691 676124 (+44 1691 676124). (Royaume-Uni seulement).**

**Tout incident grave survenu en rapport avec le dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente de votre État membre.**

## 7. GARANTIE

Le Vantage Plus Digital de Keeler sont garanties pour une période de trois ans contre les défauts de fabrication, les matériaux ou l'assemblage en usine. Aux termes de la garantie, la lampe doit être renvoyée au fabricant aux frais du client. La garantie pourra être invalidée si la lampe à fente n'a pas fait l'objet d'un entretien régulier.

La garantie du fabricant et les termes et conditions sont détaillés sur le site Web de Keeler UK. Le miroir, la lampe d'éclairage principal et l'usure normale sont exclus de notre garantie standard.



**Le fabricant ne saura être tenu responsable et la garantie sera invalidée si l'instrument est altéré de quelque manière que ce soit ou si la maintenance périodique n'a pas été effectuée ou effectuée de manière non conforme aux présentes instructions du fabricant.**

**Cet instrument ne contient aucune pièce ne pouvant faire l'objet d'une réparation par l'utilisateur. Toute maintenance ou réparation doit être effectuée uniquement par Keeler Ltd. ou bien par des distributeurs convenablement formés et agréés. Les manuels d'entretien seront mis à la disposition des centres de maintenance agréés Keeler et du personnel de maintenance formé par Keeler.**



## Contact



### Fabricant

Keeler Limited  
Clewer Hill Road



Windsor  
Berkshire  
SL4 4AA UK

**Numéro vert** 0800 521251

**Tél.** +44 (0) 1753 857177

**Fax** +44 (0) 1753 827145

### Bureau de vente aux États-Unis

Keeler USA

3222 Phoenixville Pike

Building #50

Malvern, PA 19355 États-Unis

**Numéro vert** 1 800 523 5620

**Tél.** 1 610 353 4350

**Fax** 1 610 353 7814

### Bureaux en Chine

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

### Bureaux en Inde

Keeler India

Halmer India Pvt. Ltd.

Plot No. A0147, Road No. 24

Wagle Industrial Estate

Thane West – 400604, Maharashtra

INDE

**Tél.** +91 22 4124 8001



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

EP59-09863 – Issue H

Date de publication 12/05/2021



**Keeler**  
– A world without vision loss –