

## TR Teleskop Göz Merceği Dijital Kameralar Levenhuk T PLUS Serisi

**GÖZLERİNİZE KALICI HASARA** neden olacağından kesinlikle kamera, teleskop veya vizör için**den parlak ışık kaynaklarına ya da lazerlere bakmayın!**

Levenhuk göz merceği dijital kameraları özel olarak teleskoplar için geliştirilmiştir. Her tipteki refraktör, reflektör veya katadyoptrik teleskoplar için uygundur. Gözlemlenen görünüm, doğrudan bilgisayarınıza aktarılabilir ve kit ile birlikte verilen yazılım ile sonuç olarak ortaya çıkan görüntüyü görebilir ve düzenleyebilirsiniz.

#### Özellikler

- Levenhuk T PLUS Serisi 1,3 ila 8 megapiksel aralığında çözünürlüğe sahip kameraları içerir.
- Kamera, görüntüleri gerçek zamanlı modda bir ekranda izlemenize, fotoğraf ve videolar çekmenize olanak tanır.
- Kamera yüksek detay seviyesinde gerçekçi renklerde gösterimler sunar.
- Levenhuk T PLUS Serisi kameralar, 31,75 mm (1,25") çapında teleskop odaklayıcılar ile uyumludur (kamera, göz merceği yerine takılır).
- Standart kit görüntülerinizi izlemek ve (parlaklık, görüntü boyutu vb.) düzenlemek için gerekli Levenhuk yazılımını içerir.
- Kamera, USB kablosu ile şarj edilebilir ve bilgisayarınıza bağlanabilir.

#### Paket

Levenhuk dijital kamera, 31,75 mm (1,25") adaptör, USB kablosu, kurulum CD'si (kurulum sıhırbazı, sürücüler, yazılım), kullanım kılavuzu ve garanti.

#### Sistem gereksinimleri

Mac OS 10.12, Linux Ubuntu 14.04, Windows XP/Vista/7/8/10/11 (32-bit veya 64-bit), CPU IntelCore 2 veya üzeri; RAM 2 GB, USB bağlantı noktası 2.0, CD-ROM).

#### Bakım ve onarım

- GÖZLERİNİZE KALICI HASARA** neden olacağından kesinlikle kamera, teleskop veya vizör için**den parlak ışık kaynaklarına ya da lazerlere bakmayın!**
- Kamerayı kendi kendinize demonte etmeyin.
- Kamerayı nemden uzakta tutun ve yağmurlu havalarda kullanmayın.
- Kamerayı darbelerden ve aşırı basınçtan uzakta tutun.
- Kilitleme vidalarını fazla sıkmayın.
- Kamerayı tehlikeli ortamlardan, ev ve araç ısıtıcılarından, akkor lambalardan veya açık alevden uzakta tutun.
- Mercekleri temizlerken öncelikle yüzeydeki toz veya kalıntıları gidermek için üfleysin veya bunları yumuşak bir fırça ile giderin. Daha sonra merceği alkol veya eter ile hafifçe nemiendirilmiş bir yumuşak temizleme bezi ile silin.
- Küçük bir parçanın veya pilin yutulması halinde derhal tıbbi destek alın.**

**Garanti:** ömür boyu. Daha ayrıntılı bilgi için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz: www.levenhuk.com/warranty

EN	BG	CZ	DE	T130 PLUS	T300 PLUS	T500 PLUS	T800 PLUS
Max. resolution (for still images), pixels	Максимална разделителна способност (за неподвижни изображения), пиксели	Max. rozlišení (fotografie), px	Max. Auflösung (für Standbilder), Pixel	1280x1024	2048x1536	2592x1944	3264x2448
Megapixels	Мегапиксели	Rozlišení v megapixelch	Megapixel	1.3	3	5	8
Sensor	Сензор	Snímač	Sensor	1/3" CMOS	1/2" CMOS	1/2.5" CMOS	1/2.5" CMOS
Pixel size, µm	Размер на пикселите, µm	Velikost pixelu, µm	Pixelgröße, µm	3.6x3.6	3.2x3.2	2.2x2.2	1.67x1.67
Sensitivity, v / lux.sec @ 550 nm	Чувствителност, v/lux.sec при 550 nm	Citlivost, V/lux.sec při 550 nm	Empfindlichkeit, V/lux bei 550 nm	1	1	0.53	0.31
Exposure time, ms	Време за експозиция, ms	Nastavení expozice, ms	Belichtungssteuerung, ms	0.14–2000	0.244–2000	0.294–2000	0.4–2000
Video recording	Видеозапис	Záznam videa	Videaufnahme		+		
Frame rate, fps	Честота на кадрите, fps	Rychlost, fps	Geschwindigkeit, fps	15@1280x1024 26@640x512 50@320x256	8@2048x1536 22@1024x768 43@680x510	5@2592x1944 18@1280x960 60@800x600	19@3264x2448 8@1600x1200 27@800x600
Active range, dB	Активен диапазон, dB	Диапазон на работната температура, °C	Dynamický rozsah, dB	71	61	66.5	65.2
Image format	Формат на изображението	Активният диапазон, dB	Formát souboru			*.jpg, *.bmp, *.png, *.tif	
Video format	Видео формат	Формат на изображението	Formát souboru			*.wmv, *.avi	
Exposure	Експозиция	Формат видео	Formát video			ERS	
Interface	Интерфейс	Експозиция	Expozice			USB 2.0, 480 Mb/s	
Casing	Корпус	Интерфейс	Rozhraní			metal/метал/kovový/Metal	
Operating temperature range, °C (°F)	Диапазон на работната температура, °C	Температура работния диапазон, °C	Teplotní rozsah, °C			–10… 50 (14… 122)	
The manufacturer reserves the right to make changes to the product range and specifications without prior notice.	Производителят си запазва правото да прави промени на гамата продукти и спецификациите им без предварително уведомление.	A gyártó fenntartja magának a jogot a termékátlátás a műszaki paraméterek előzetes értesítés nélkül történő módosítására.	Levenhuk behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren oder einzustellen.				

PT	RU	HU	IT	PL	T130 PLUS	T300 PLUS	T500 PLUS	T800 PLUS
Resolución máxima (para imágenes fijas), pixels	Максимално разрешение, пикс	Maximalis felbontás (állóképekhez), képpont	Risoluzione massima (immagini fisse), pixel	Maks. rozdzielczość (nieruchome obrazy), piks.	1280x1024	2048x1536	2592x1944	3264x2448
Megapixels	Число мегапикселей	Megapixel	Megapixel	Megapiksele	1.3	3	5	8
Sensor	Чувствительный элемент	Érzékelő	Sensor	Sensor	1/3" CMOS	1/2" CMOS	1/2.5" CMOS	1/2.5" CMOS
Tamanho do pixel, µm	Размер пикселя, мкм	Képpont méret, µm	Dimensione pixel, µm	Rozmiar piksela, µm	3.6x3.6	3.2x3.2	2.2x2.2	1.67x1.67
Sensibilidade, v/lux.sec @ 550 nm	Чувствительность, Вольт/люкс·секунду на длине волны 550 nm	Érzékenység, v / lux.sec @ 550 nm	Sensibilità, V/lux.sec @ 550 nm	Czułość, V/lux-sec @550 nm	1	1	0.53	0.31
Tempo de exposição, ms	Время выдержки, мс	Exposición idő, ms	Tempo di esposizione, ms	Zakres widmowy, nm	0.14–2000	0.244–2000	0.294–2000	0.4–2000
Gravação de vídeo	Возможность записи видео	Videofelvétel	Registrazione video	Nagrywane wideo		+		
Velocidad, cuadros por segundo	Кадровыя частота, кадров/сек. @ при разрешении	Képkocka-sebesség, fps	Frequenza fotogrammi, fps	Szybskość klatek, fps	15@1280x1024 26@640x512 50@320x256	8@2048x1536 22@1024x768 43@680x510	5@2592x1944 18@1280x960 60@800x600	19@3264x2448 8@1600x1200 27@800x600
Rango activo, dB	Активный диапазон, дБ	Aktiv tartomány, dB	Intervallo dinamico, dB	Zakres dynamiki, dB	71	61	66.5	65.2
Formato de foto	Форматы изображения	Képfarmátum	Formato immagine	Format obrazu			*.jpg, *.bmp, *.png, *.tif	
Formato de vídeo	Форматы видео	Videoformátum	Formato video	Format video			*.wmv, *.avi	
Exposición	Експозиция	Exponálás	Esposizione	Ekspozycja			ERS	
Interfaz	Интерфейс	Interfész	Interfaccia	Interfejs			USB 2.0, 480 Mb/s	
Cuerpo	Корпус	Tokozás	Corpo	Korpus			metálico/fém/metallo/metalowy	
Temperaturas de funcionamiento, °C	Диапазон рабочих температур, °C	Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C)	Intervallo operativo di temperatura, °C	Zakres temperatur, °C			–10… 50	
Levenhuk se reserva el derecho a modificar o retirar cualquier producto sin previo aviso.	A gyártó fenntartja magának a jogot a termékátlátás a műszaki paraméterek előzetes értesítés nélkül történő módosítására.	Il produttore si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche tecniche e la gamma dei prodotti.	Levenhuk zastrzeża sobie prawo do modyfikowania lub zakazania produkcji dowolnego produktu bez wcześniejszego powiadomienia.					

PT	RU	HU	IT	PL	T130 PLUS	T300 PLUS	T500 PLUS	T800 PLUS
Resolução máxima (para imagens fijas), pixels	Максимално разрешение, пикс	Maximalis felbontás (állóképekhez), képpont	Risoluzione massima (immagini fisse), pixel	Maks. rozdzielczość (nieruchome obrazy), piks.	1280x1024	2048x1536	2592x1944	3264x2448
Megapixels	Число мегапикселей	Megapixel	Megapixel	Megapiksele	1.3	3	5	8
Sensor	Чувствительный элемент	Érzékelő	Sensor	Sensor	1/3" CMOS	1/2" CMOS	1/2.5" CMOS	1/2.5" CMOS
Tamanho do pixel, µm	Размер пикселя, мкм	Képpont méret, µm	Dimensione pixel, µm	Rozmiar piksela, µm	3.6x3.6	3.2x3.2	2.2x2.2	1.67x1.67
Sensibilidade, v/lux.sec @ 550 nm	Чувствительность, Вольт/люкс·секунду на длине волны 550 nm	Érzékenység, v / lux.sec @ 550 nm	Sensibilità, V/lux.sec @ 550 nm	Czułość, V/lux-sec @550 nm	1	1	0.53	0.31
Tempo de exposição, ms	Время выдержки, мс	Exposición idő, ms	Tempo di esposizione, ms	Zakres widmowy, nm	0.14–2000	0.244–2000	0.294–2000	0.4–2000
Gravação de vídeo	Возможность записи видео	Videofelvétel	Registrazione video	Nagrywane wideo		+		
Taxa de fotografias, fps	Кадровыя частота, кадров/сек. @ при разрешении	Képkocka-sebesség, fps	Frequenza fotogrammi, fps	Szybskość klatek, fps	15@1280x1024 26@640x512 50@320x256	8@2048x1536 22@1024x768 43@680x510	5@2592x1944 18@1280x960 60@800x600	19@3264x2448 8@1600x1200 27@800x600
Alcance ativo, dB	Активный диапазон, дБ	Aktiv tartomány, dB	Intervallo dinamico, dB	Zakres dynamiki, dB	71	61	66.5	65.2
Formato da imagem	Форматы изображения	Képfarmátum	Formato immagine	Format obrazu			*.jpg, *.bmp, *.png, *.tif	
Formato de vídeo	Форматы видео	Videoformátum	Formato video	Format video			*.wmv, *.avi	
Exposição	Експозиция	Exponálás	Esposizione	Ekspozycja			ERS	
Interface	Интерфейс	Interfész	Interfaccia	Interfejs			USB 2.0, 480 Mb/s	
Estrutura	Корпус	Tokozás	Corpo	Korpus			metálico/fém/metallo/metal	
Intervalo de temperatura de funcionamento, °C	Диапазон рабочих температур, °C	Üzemi hőmérséklet-tartomány, °C	Intervallo operativo di temperatura, °C	Zakres temperatur, °C			–10… 50	
Levenhuk se reserva el derecho a modificar o retirar cualquier producto sin previo aviso.	Производителят оставяет за собой право внести любые изменения в модельный ряд и технические характеристики или прервать производство изделия без предварительного уведомления.	A gyártó fenntartja magának a jogot a termékátlátás a műszaki paraméterek előzetes értesítés nélkül történő módosítására.	Il produttore si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche tecniche e la gamma dei prodotti.	Levenhuk zastrzeża sobie prawo do modyfikowania lub zakazania produkcji dowolnego produktu bez wcześniejszego powiadomienia.				

EN	BG	CZ	DE	T130 PLUS	T300 PLUS	T500 PLUS	T800 PLUS	
Max. resolution (for still images), pixels	Максимална разделителна способност (за неподвижни изображения), пиксели	Max. rozlišení (fotografie), px	Max. Auflösung (für Standbilder), Pixel	1280x1024	2048x1536	2592x1944	3264x2448	
Megapixels	Мегапиксели	Rozlišení v megapixelch	Megapixel	1.3	3	5	8	
Sensor	Сензор	Snímač	Sensor	1/3" CMOS	1/2" CMOS	1/2.5" CMOS	1/2.5" CMOS	
Pixel size, µm	Размер на пикселите, µm	Velikost pixelu, µm	Pixelgröße, µm	3.6x3.6	3.2x3.2	2.2x2.2	1.67x1.67	
Sensitivity, v / lux.sec @ 550 nm	Чувствителност, v/lux.sec при 550 nm	Citlivost, V/lux.sec při 550 nm	Empfindlichkeit, V/lux bei 550 nm	1	1	0.53	0.31	
Exposure time, ms	Време за експозиция, ms	Nastavení expozice, ms	Belichtungssteuerung, ms	0.14–2000	0.244–2000	0.294–2000	0.4–2000	
Video recording	Видеозапис	Záznam videa	Videaufnahme		+			
Frame rate, fps	Честота на кадрите, fps	Rychlost, fps	Geschwindigkeit, fps	15@1280x1024 26@640x512 50@320x256	8@2048x1536 22@1024x768 43@680x510	5@2592x1944 18@1280x960 60@800x600	19@3264x2448 8@1600x1200 27@800x600	
Active range, dB	Активен диапазон, dB	Диапазон на работната температура, °C	Dynamický rozsah, dB	71	61	66.5	65.2	
Image format	Формат на изображението	Активният диапазон, dB	Formát souboru			*.jpg, *.bmp, *.png, *.tif		
Video format	Видео формат	Формат на изображението	Formát video			*.wmv, *.avi		
Exposure	Експозиция	Формат видео	Expozice			ERS		
Interface	Интерфейс	Експозиция	Rozhraní			USB 2.0, 480 Mb/s		
Casing	Корпус	Интерфейс	Rozhraní			metal/метал/metal		
Operating temperature range, °C	Диапазон рабочих температур, °C	Üzemi hőmérséklet-tartomány, °C	Intervallo operativo di temperatura, °C	Zakres temperatur, °C			–10… 50	
The manufacturer reserves the right to make changes to the product range and specifications without prior notice.	Производителят оставяет за собой право внести любые изменения в модельный ряд и технические характеристики или прервать производство изделия без предварительного уведомления.	A gyártó fenntartja magának a jogot a termékátlátás a műszaki paraméterek előzetes értesítés nélkül történő módosítására.	Il produttore si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche tecniche e la gamma dei prodotti.	Levenhuk zastrzeża sobie prawo do modyfikowania lub zakazania produkcji dowolnego produktu bez wcześniejszego powiadomienia.				

EN	BG	CZ	DE	T130 PLUS	T300 PLUS	T500 PLUS	T800 PLUS	
Max. resolution (for still images), pixels	Максимална разделителна способност (за неподвижни изображения), пиксели	Max. rozlišení (fotografie), px	Max. Auflösung (für Standbilder), Pixel	1280x1024	2048x1536	2592x1944	3264x2448	
Megapixels	Мегапиксели	Rozlišení v megapixelch	Megapixel	1.3	3	5	8	
Sensor	Сензор	Snímač	Sensor	1/3" CMOS	1/2" CMOS	1/2.5" CMOS	1/2.5" CMOS	
Pixel size, µm	Размер на пикселите, µm	Velikost pixelu, µm	Pixelgröße, µm	3.6x3.6	3.2x3.2	2.2x2.2	1.67x1.67	
Sensitivity, v / lux.sec @ 550 nm	Чувствителност, v/lux.sec при 550 nm	Citlivost, V/lux.sec při 550 nm	Empfindlichkeit, V/lux bei 550 nm	1	1	0.53	0.31	
Exposure time, ms	Време за експозиция, ms	Nastavení expozice, ms	Belichtungssteuerung, ms	0.14–2000	0.244–2000	0.294–2000	0.4–2000	
Video recording	Видеозапис	Záznam videa	Videaufnahme		+			
Frame rate, fps	Честота на кадрите, fps	Rychlost, fps	Geschwindigkeit, fps	15@1280x1024 26@640x512 50@320x256	8@2048x1536 22@1024x768 43@680x510	5@2592x1944 18@1280x960 60@800x600	19@3264x2448 8@1600x1200 27@800x600	
Active range, dB	Активен диапазон, dB	Диапазон на работната температура, °C	Dynamický rozsah, dB	71	61	66.5	65.2	
Image format	Формат на изображението	Активният диапазон, dB	Formát souboru			*.jpg, *.bmp, *.png, *.tif		
Video format	Видео формат	Формат на изображението	Formát video			*.wmv, *.avi		
Exposure	Експозиция	Формат видео	Expozice			ERS		
Interface	Интерфейс	Експозиция	Rozhraní			USB 2.0, 480 Mb/s		
Casing	Корпус	Интерфейс	Rozhraní			metal/метал/metal		
Operating temperature range, °C	Диапазон рабочих температур, °C	Üzemi hőmérséklet-tartomány, °C	Intervallo operativo di temperatura, °C	Zakres temperatur, °C			–10… 50	
The manufacturer reserves the right to make changes to the product range and specifications without prior notice.	Производителят оставяет за собой право внести любые изменения в модельный ряд и технические характеристики или прервать производство изделия без предварительного уведомления.	A gyártó fenntartja magának a jogot a termékátlátás a műszaki paraméterek előzetes értesítés nélkül történő módosítására.	Il produttore si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche tecniche e la gamma dei prodotti.	Levenhuk zastrzeża sobie prawo do modyfikowania lub zakazania produkcji dowolnego produktu bez wcześniejszego powiadomienia.				

## www.levenhuk.com

Levenhuk Inc. (USA): 928 E 124th Ave. Ste D, Tampa, FL 33612, USA, +1 813 468-3001, contact\_us@levenhuk.com
Levenhuk Optics s.r.o. (Europe): V Chotejně 700/7, 102 00 Prague 102, Czech Republic, +420 737-004-919, sales-info@levenhuk.cz
Levenhuk® is registered trademark of Levenhuk, Inc.
© 2006—2022 Levenhuk, Inc. All rights reserved.
20220104

**levenhuk**<sup>®</sup>  
Zoom&Joy



## T130 PLUS

## T300 PLUS

## T500 PLUS

## T800 PLUS

**levenhuk**<sup>®</sup>  
Zoom&Joy

