

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 5600

Kasutusjuhend

Video-endoskoopkaamera

1. Viited seoses seadme kasutamise ohutusega

See seade vastab järgmistele Euroopa Liidu CE-märgise nõuetega seotud direktiividele: 2014/30/EL (elektromagnetiline ühildavus), 2011/65/EL (RoHS - teatud ohtlike ainete kasutamine elektri- ja elektroonikaseadmetes).

Järgnevalt loetletud ohutusjuhiseid ning infot selle kohta, kuidas seadet saab kindlalt ning turvaliselt kasutada ja teenindada ning kasutusjuhendus loetletud turvanõudeid ning hoiatusi tuleb tingimata järgida.

Seadet tohib kasutada üksnes selleks, milleks ta on mõeldud.

Mistahes nõuded on välistatud kahjude puhul, mis on põhjustatud nende juhiste eiramisest.

- * Ärge jätke seadet äärmuslikku temperatuuriga keskkonda, otsese päikesekiirguse kätte, ega keskkonda, kus on äärmuslikult kõrge õhuniiskus või mis on niiske.
- * Ärge kasutage seadet tugeva magnetvälja (mootorite, transformatorite) läheduses.
- * Kuumad jootekolvid ei tohi sattuda seadme vahetusse lähedusse.
- * Enne mõoteseadme kasutusele võtmist peab seade kohanema keskkonna temperatuuriga. (See on oluline, kui seade viiakse külmast ruumist kuumaks ja vastupidi)
- * Ärge üritage seadet tehniliselt muuta.
- * Seadet tohivad avada ja selle hooldus- ning remonditöid läbi viia üksnes kvalifitseeritud teeninduse tehnikud.
- * Kasutage elektroonikaseadmeid ettevaatusega. Vältige tugevaid põrutusi, lööke ning maha kukkumist. Vältige vee ja niiskuse seadmesse tungimine, sest see võib tunduvalt kahjustada.
- * Enne kasutusse võtmist tuleb kontrollida, kas seade ja lisaseadmed on kahjustusteta ja et ei ole katteta või murdunud juhtmeid või traate. Kahtluse korral tuleks jätta mõõtmata.
- * Seadet ei tohi töötamise ajal jätta järelevalveta.
- * Puhastage korpust regulaarselt niiske lapi ning leebe puhastusvahendiga.
- * Ärge kasutage söövitavat puhastuspastat.
- * See seade on mõeldud kasutamiseks üksnes siseruumides.
- * Vältige seadme läheduses kõiki plahvatavaid ja kergesti süttivaid aineid.
- * Järgige alati seadme ohutusviiteid ning kasutusjuhendit.
- * Vältige, et seadme pinget juhtivad komponendid ei puutuks kokku metallist juhtidega. Elektriseadme kontrollimisel järgige kõiki ohutusnõudeid!
- * Kui seadet ei kasutata pikemat aega, eemaldage patareid patareilahtrist.
- * **- Mõoteseadmete koht ei ole lapse käes -**

Seadme puhastamine

Puhastage seadet üksnes niiske lapiga, mis ei jäta kiude. Kasutage tavalist kaubandusest saadavat puhastusvahendit. Seadet puhastades tuleb tingimata silmas pidada, et vedelik ei satuks seadme sisse. See võib tekitada lühiühenduse ja rikkuda seadme.

2. Üldine spetsifikatsioon


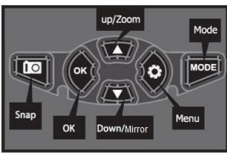
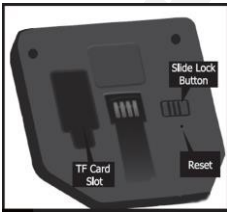
Sellel video-endoskoopkaameral on mitmeid oivalisi tehnilisi omadusi, nt eemaldatav, videokaabliga ühendatud monitor või kõrge resolutsiooniga kaamera, millel on valgustuseks 6 timmitavat LED-d, mis võimaldab fotode ja videote SD-kaardile salvestamist. Painduva kaamera läbimõõt on üksnes 8,2 mm ning seega piisavalt väike, et seda saab viia ka läbi kõige väiksemate avauste.

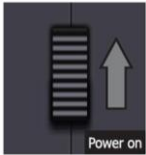
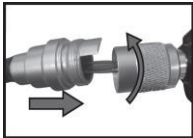
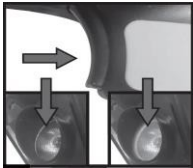
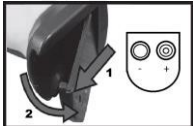
- Eemaldatav, kaabliga ühendatud 3,5'' värvi-TFT ekraan
- HD 720p V videoülesvõte ning 3 megapiksline fotofunktsioon
- 4 GByte Micro-SD kaart salvestamiseks on lisatud.
- 8,2mm kaamera, millel on valgustuseks 6 timmitavat LED-d
- Täiendav LED taskulambifunktsioon
- Pilti saab peegeldada neljal astmel.
- S-video väljund pildi kuvamiseks teleril

3. Juhtimiselemendid



1	Liideste ühendused
2	Funktsioonide nupud, mis võimaldavad valida kuvarežiimi fotode tegemiseks, video salvestamiseks, suumimiseks ja seadistamismenüüd
3	Eemaldatav LCD-ekraan integreeritud SD-kaardi pesaga ja reset (lähtestamis)nupuga
4	Lüliti seadme sisse-/väljalülitamiseks: Pöördlüüti monitori all
5	Kaameraühendus
6	Mootmiskoha valgustuse lüliti sisse/välja
7	Patareilahter

<p>1.)</p> 	<p>Link Port</p> <p>AV-OUT</p> <p>USB</p>	<p>Kaamerakomponendi ühenduskaabli ühendus (eemaldatud ekraani korral)</p> <p>Välise monitori või televiisori ühendus.</p> <p>Andmesideühendus arvutisse</p>
<p>2.)</p> 	<p>Päästik</p> <p>OK</p> <p>Üles / suumimine</p> <p>Alla / peegeldamine</p> <p>Menüü</p> <p>Režiim</p>	<p>Vajutage, kui soovite foto / videoülesvõtteid teha</p> <p>Erinevate seadistuste kinnitamiseks</p> <p>Menüüdes valimiseks, kaamerarežiimil suumimiseks</p> <p>Menüüdes valimiseks, kaamerarežiimil pildi peegeldamiseks</p> <p>Avab seadistusmenüü</p> <p>Foto / video / taasesitus ümberlülitamine</p>
<p>3.)</p> 	<p>SD-kaardi pesa</p> <p>Liuglukk</p> <p>Reset (Lähtestamine)</p>	<p>Liides micro-SD kaardile</p> <p>Lükatav lüliti kuva eemaldamiseks kaameraosalt</p> <p>Reset-nupp seadme lähtestamiseks</p>

<p>4.)</p> 	<p>Power on (toide sisse)</p>	<p>Pöördlülitit monitori all. Pöörake lülitit üles, et seadet sisse lülitada. Kui pöörake lülitit edasi, lülitate kaamerale sisse valgustus-LED-d. Pöördregulaatorit üles-alla pöörates saate LED-sid timmida ning kui pöörake selle täiesti alla, lülitate seadme uuesti välja.</p>
<p>5.)</p> 	<p>Kaameraü hendus</p>	<p>Pistke painduva kaamera pistik koos juhikuga selleks ette nähtud hoidikusse ning pöörake kinnituse fikseerimiseks kaamera keerme kohal olevat mutrit. Kaamera lahti võtmiseks keerake mutrit vastupidises suunas ning tõmmake kaamera uuesti pistikkinnitusest välja.</p>
<p>6.)</p> 	<p>Möötekoha valgustus</p>	<p>Möötekoha valgustuse aktiveerimiseks vajutage päästiknupule. See lisavalgustus lülitatakse sisse sõltumatult kaameravalgustusest, mida reguleeritakse alati pöördlülitit kaudu (vt punkt 4: on-off nupp) Möötekoha valgustuse väljalülitamiseks vajutage uuesti päästiknupule.</p>
<p>7.)</p> 	<p>Patarei lahter:</p>	<p>Lükake katet ettevaatlikult ettepoole, kuni see avaneb. Võtke tühjad patareid välja ja pange uued patareid patareilahtrisse. Palun pidage tingimata silmas patareide korrektset polaarsust, nagu seda kujutab joonis.</p>

4. Kasutamine

4.1. SD-kaardi sisestamine



SD-kaardi sisestamine: Eemaldage lükatava lüliti (3) abil monitor põhiseadme küljest. Avage, nagu seda kujutab joonis, kate ja lükake SD-kaart ettevaatlikult selleks ette nähtud pesa. Tarnides on SD-kaart juba seadme sees.



Lülitage seade enne SD-kaardi eemaldamist tingimata välja!



Olge palun ettevaatlik tundlike ehituskomponentide ja kontaktidega!

4.2. Kuvasümbolid ja menüüd



- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Režiim (modus) | Sümbolid foto / video salvestamine / taasesitamine |
| 2. Patarei staatus | täis / keskmine / madal / tühi |
| 3. SD-kaardi staatus | Kaart on sisestatud / kaarti ei ole |
| 4. Aeg ja kuupäev | Kuvab kellaega ja kuupäeva |
| 5. Viited funktsioonidele | See rida annab viiteid võimalikele funktsioonidele |



Vajutage nupule **IO**, et fotorežiimil teha ülesvõtteid või režiimil video salvestamise alguseks

Kuvapildi külmutamiseks kasutage OK-nuppu. Kasutage nuppu ▲, et suumida pilti (4 sammuga).

Kasutage nuppu ▼, et pöörata pilti 4 sammuna, igaüks 90°.

Vajutage nupule **MODE** (režiim), et vahetada režiimide foto, video ja taasesitus vahel.



Kuvasümbolid:



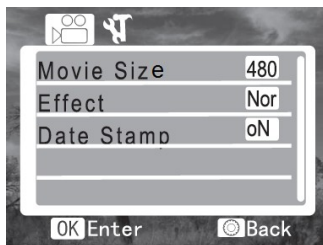
- Foto




- Video





- Playback (taasesitus)



Seadete menüü: Et jõuda fotoseadistuste menüüsse, vajutage fotorežiimil nupule , videorežiimil jõuate sellele nupule vajutades videoülesvõtete seadistusrežiimile.

Vajutage **OK**, et jõuda üldiste seadistuste menüüsse.

Kasutage nuppe  ja , et valida välja soovitud menüüpunkt ning kinnitage valikut, vajutades nupule **OK**.


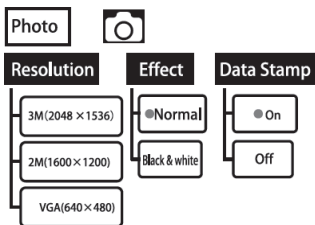
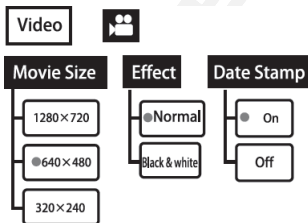
Vajutage järgnevalt seadistusmenüüst lahkumiseks ning tavalise kaamerarežiimile ümberlülitamiseks nuppu .

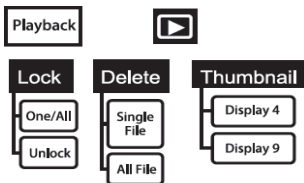
Foto-menüü: Siin on leitavad erinevad seadistusvõimalused foto resolutsiooni, värviskeemi seadistamiseks ning pildistamise kellaja ja kuupäeva kuvamiseks / mittekuvamiseks.




Videomenüü: Siin on leitavad erinevad seadistusvõimalused video resolutsiooni, värviskeemi seadistamiseks ning filmimise kellaja ja kuupäeva kuvamiseks / mittekuvamiseks.



Taasesitamismenüü (playback): Selles menüüs saate seadistada videoülesvõtete taasesitamist ja kuvatavate Thumbnails (pispiltide) arvu. Selles menüüs saate lisaks ka kustutada konkreetseid andmeid või ka kõiki andmeid.

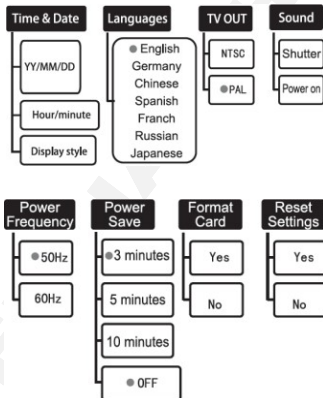


Üldised sätted: Lülitamaks sisse üldiste seadistuste menüüd, vajutage nupule  ja seejärel nupule MODE.

Üldiste seadistuste menüüs saate te seadistada kellaaja ja kuupäeva, menüüs kasutatavat keelt, TV-süsteemi TV-OUT väljundile ning viitesignaale väljundiks.

Lisaks saab seadistada pildi värskendussagedust, automaatset väljalülitamist, mälukaartide formateerimist ning tehaseadistuste taastamist.

General Settings



5. Spetsifikatsioon

Kuvar

Ekraani liik	3,5" (89mm) värv-LCD
Lahutusvõime	320 x 240 pikslit (QVGA)
Peegeldus (flip)	4-astmeline peegeldus
Videoresolutsioon	320x240; 640x480; 1280x720 (pikslit)
Fotoresolutsioon	640x480; 1600x1200; 2048x1536 (pikslit)
Menüü keeled	Inglise, saksa, hiina, hispaania, prantsuse, vene, jaapani
Ühendused	kaugpöördus (remote ühendus), AV-OUT, SD kaart, mini-USB

Kaamera

Kaamera läbimõõt	8,2 mm
Luigekaela läbimõõt	7,0 mm
Luigekaela pikkus	100 cm
Kaameraresolutsioon	300.000 pikslit (VGA)
Teravussügavus	30mm kuni „lõpmatu“
Vaatenurk	60°
Valgusallikas	6 x suure võimsusega LED (timmitav)

Üldine


LED mõõtekoha valgusti	1 W CREE LED
Töötemperatuur	0°C kuni 45°C (32°F ... 113°F)
Pingeallikas	4 x 1,5V AA patareid
Kaal	445g
Mõõtmed (K x L x S)	95 x 240 x 120mm
Pakend (K x L x S)	360 x 400 x 130mm
Lisaseadmed	Endoskoopkaamera, kasutusjuhend, painduva luigekaelaga kaamera, konksude ja magnetite komplekt, video out kaabel, pult Ühenduskaabel, transpordikohver, micro SD kaart

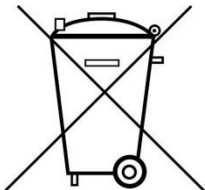
6. Seadme hooldamine

- * Ärge hoiustage ega kasutage seadet kohtades, kus seade on pikemat aega otsese päiksevalguse käes.
- * Seadet tohib avada ja remontida üksnes kvalifitseeritud personal.
- * Määrumisel pühkige seadet niiske lapiga, vältige aga vee sattumist seadme sisse. Ärge kasutage „tugevatoimelisi“ puhastusvahendeid.

Seadusest tulenevad viited seoses patareide utiliseerimisega

Paljude seadmete tarnesse kuuluvad patareid, mida kasutatakse näiteks pultides. Patareid ja akud võivad olla ka seadmetesse sisse ehitatud. Seoses nende patareide või akude müügiga oleme me importijana vastavalt patareiseadusele kohustatud andma oma klientidele järgmised viited:

Palun utiliseerige kasutatud patareid, nii nagu seadusandja on seda ette näinud (olmeprügis on patareide utiliseerimine vastavalt patareiseadusele sõnaselgelt keelatud!), viies need kas kohaliku omavalitsuse kogumiskohta või andke need kohapeal kaubandusse tasuta ära. Patareid, mis Te saite meilt, võite kasutamise järel meile tasuta tagastada viimasel lehel nimetatud aadressile või saata meile posti  frankeerides saadetise piisavalt.



Kahjulikke aineid sisaldavad patareid on varustatud sümboliga, mis kujutab läbikriipsutatud prügikasti, mis sarnaneb vasakpoolsel joonisel kujutatule. Prügikastisümboli all on kahjuliku aine keemiline nimetus, nt „Cd“ tähistab kaadiumi, „Pb“ pliid ja „Hg“ elavhõbedat.

Rohkem viiteid patareide määrasele leiata Te SLV keskkonna, looduskaitse ja reaktorite ohutuse ministeerimist.

Kõik õigused, ka tõlke puhul, mis tulenevad selle juhendi või selle osade korduvtrükkist või paljundamisest, on reserveeritud.

Igat liiki paljundamine (fotokopeerimine, mikrofilmimine või muu meetod) on lubatud üksnes väljaandja kirjalikul loal.

Viimane redaktsioon trükkimise ajal. Jäetakse õigus teha seadmel tehnilisi muudatusi, mille eesmärk on selle parandamine.

Käesolevaga kinnitame, et meie seade vastab meie dokumentides kirjeldatud spetsifikatsioonile ning on tehases kalibreeritud. Soovitav on kalibreerimist korrata ühe aasta möödumisel.

© **PeakTech**[®]

ENERGIATEHNIKA®