

# HDMI-Video-Rekorder Game Capture V5

mit Full-HD-Aufnahme auf USB / PC und Mediaplayer

## Bedienungsanleitung



# Inhaltsverzeichnis

<b>Ihr neuer HDMI-Video-Rekorder .....</b>	<b>6</b>
Lieferumfang .....	6
Systemvoraussetzungen .....	6
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn .....</b>	<b>7</b>
Sicherheitshinweise .....	7
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	9
Konformitätserklärung .....	9
<b>Produktdetails .....</b>	<b>10</b>
HDMI-Video-Rekorder.....	10
Fernbedienung .....	11
<b>Inbetriebnahme.....</b>	<b>13</b>
Treiber- und Anwendungs-Software installieren .....	13
Software Power Director installieren .....	18
Video-Rekorder anschließen.....	23
An den Computer.....	23
Digital (HDMI).....	23
Analog (Cinch).....	24
An ein TV-Gerät & USB-Speicher.....	25
Digital (HDMI).....	25
Analog (Cinch).....	26

Anwendungs-Software registrieren .....	27
<b>Unterstützte Auflösungen.....</b>	<b>29</b>
<b>Verwendung.....</b>	<b>30</b>
Computer .....	30
Aufnahme am Computer.....	30
Programm-Bedienoberfläche.....	32
Video-Auflösungen der Aufnahme .....	33
Gespeicherte Aufnahmen .....	33
YouTube-Livestream .....	34
Einstellungen .....	34
Aufnahme-Zeitplan .....	37
Programm-Upgrade .....	38
TV-Gerät & USB-Speicher .....	42
Aufnahme auf einen USB-Speicher.....	42
Aufnahme-Einstellungen.....	43
Video-Auflösungen der Aufnahme .....	43
Media-Player .....	44
Das Hauptmenü.....	46
Allgemein .....	46
Menü-Übersicht .....	48
Systemzeit.....	49
Aufnahme-Zeitplan .....	50

Menü-Sprache.....	53
Seitenverhältnis.....	54
Firmware-Update.....	56
Werkseinstellungen wiederherstellen .....	57
<b>Software Power Director.....</b>	<b>58</b>
<b>Problemlösungen .....</b>	<b>61</b>
<b>Technische Daten.....</b>	<b>62</b>

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs)  
zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte  
Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.auvisio.de](http://www.auvisio.de)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den  
Artikelnamen ein.

# Ihr neuer HDMI-Video-Rekorder

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieses HDMI-Video-Rekorders.  
Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen HDMI-Video-Rekorder optimal einsetzen können.

## Lieferumfang

- HDMI-Video-Rekorder
- Fernbedienung
- Micro-USB-Kabel (80 cm)
- Netzteil (155 cm)
- HDMI-Kabel (120 cm)
- MMI-Kabel (50 cm)
- Treiber-CD
- Software-CD
- Bedienungsanleitung

Optional benötigt:

- USB-Speicher bis 2 TB in FAT32 / NTFS (z.B. ZX-2493)

## Systemvoraussetzungen

Windows XP / Vista / 7 / 8

# Wichtige Hinweise zu Beginn

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie gegebenenfalls an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose betrieben wird, die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Fassen Sie den Stecker nie mit nassen Händen an. Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.

- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer direkt am Stecker. Ziehen Sie niemals am Kabel, es könnte beschädigt werden. Transportieren Sie das Gerät zudem niemals am Kabel.
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht geknickt, eingeklemmt, überfahren wird oder mit Hitzequellen oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Es darf außerdem nicht zur Stolperfalle werden.
- Benutzen Sie nach Möglichkeit keine Verlängerungskabel. Falls dies unumgänglich ist, benutzen Sie nur GS-geprüfte, spritzwassergeschützte, einfache Verlängerungskabel (keine Mehrfachsteckdosen), die für die Leistungsaufnahme des Geräts ausgelegt sind.
- Stellen Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung sicher, dass die auf dem Typenschild angegebene elektrische Spannung mit der Spannung Ihrer Steckdose übereinstimmt. Benutzen Sie nur Steckdosen mit Schutzkontakt.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden!
- Benutzen Sie das Gerät niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn das Gerät ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei falschem Gebrauch, der durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung zustande kommt.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



## Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-4489-675 in Übereinstimmung mit der Ökodesignrichtlinie 2009/125/EG, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU befindet.

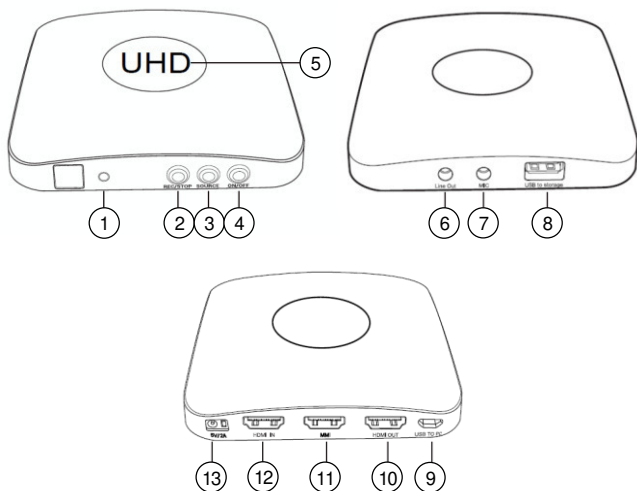
Qualitätsmanagement  
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-4489 ein.



# Produktdetails

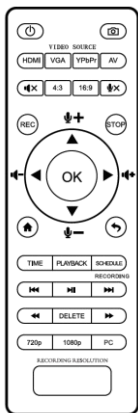
## HDMI-Video-Rekorder



- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1. Betriebs-LED     | 8. USB-Buchse       |
| 2. REC/STOP-Taste   | 9. Micro-USB-Buchse |
| 3. SOURCE-Taste     | 10. HDMI-Ausgang    |
| 4. ON/OFF-Taste     | 11. MMI-Eingang     |
| 5. Aufnahme-LED     | 12. HDMI-Eingang    |
| 6. Kopfhörer-Buchse | 13. Netzteil-Buchse |
| 7. Mikrofon-Buchse  |                     |

# Fernbedienung

		Ein/Aus-Taste
		Screenshot
		HDMI-Eingangsquelle
		VGA-Eingangsquelle
		Cinch-Eingangsquelle
		AV-Eingangsquelle
		Lautlos
		Seitenverhältnis 4:3
		Seitenverhältnis 16:9
		Mikrofon aus
		Aufnahme starten
		Aufnahme beenden
		OK-Taste
		Video-Lautstärke
		Mikrofon-Lautstärke



	Hauptmenü
	Zurück-Taste
TIME	Systemzeit einstellen
PLAYBACK	Media-Player
SCHEDULE	Aufnahme-Zeitplan
	Vorherige Seite
	Wiedergabe / Pause
	Nächste Seite
	Rückwärtslauf
DELETE	Video löschen
	Vorwärtslauf
720p	Ausgangs-Auflösung 720p
1080p	Ausgangs-Auflösung 1080p
PC	PC-Auflösung

# Inbetriebnahme

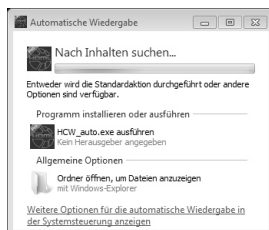
## Treiber- und Anwendungs-Software installieren

1. Legen Sie die mitgelieferte auvisio-CD in das CD-ROM-Laufwerk des Computers.
2. Nach kurzer Zeit öffnet sich das Automatische Wiedergabe-Fenster. Klicken Sie dort auf **HCW\_auto.exe ausführen**.



### HINWEIS:

*Sollte sich das Wiedergabe-Fenster nicht öffnen, doppelklicken Sie im Arbeitsplatz das CD-ROM-Laufwerk. Doppelklicken Sie im CD-Ordner die Datei **HCW-auto.exe**.*



3. Das Installations-Fenster öffnet sich. Klicken Sie dort auf **Install Driver & Application Software**.



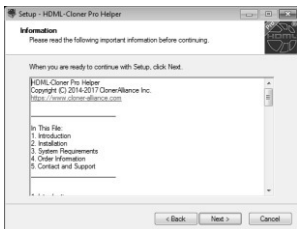
4. Klicken Sie im Fenster der Benutzerkontensteuerung auf **Ja**.
5. Der Setup Wizard wird geöffnet. Klicken Sie auf **Next**.



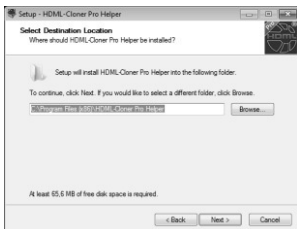
6. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung durch und markieren Sie **I accept the agreement**. Klicken Sie dann auf **Next**.



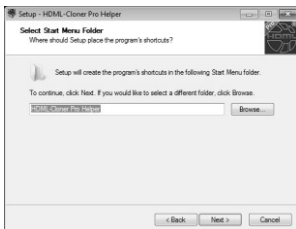
7. Lesen Sie die Informationen zur Software. Klicken Sie dann auf **Next**.



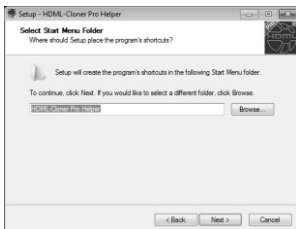
8. Wählen Sie den Speicherort der Software. Klicken Sie dann auf **Next**.



9. Wählen Sie den Speicherort des Start-Menü-Ordners.  
Klicken Sie dann auf **Next**.

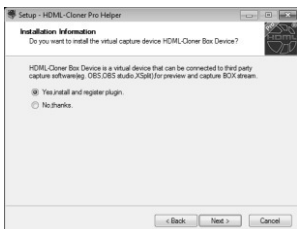


10. Starten Sie die Installation, indem Sie auf **Install** klicken.

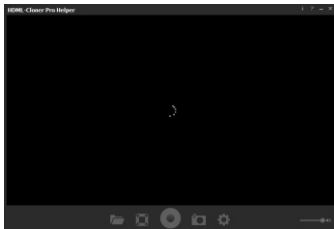


11. Stimmen Sie der gleichzeitigen Software-Installation zu, indem Sie **Yes, install and register plugin** markieren.  
Klicken Sie dann auf **Next**.



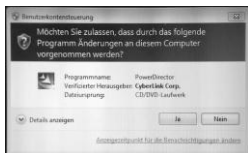


12. Schließen Sie die Installation ab, indem Sie auf **Finish** klicken. Die Software wird geöffnet.



## Software Power Director installieren

1. Legen Sie die mitgelieferte Cyberlink-CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers.
2. Nach kurzer Zeit öffnet sich die Benutzerkontensteuerung. Klicken Sie auf **Ja**.



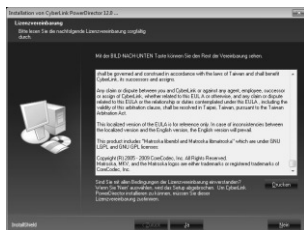
3. Wählen Sie die gewünschte Programm-Sprache aus und klicken Sie auf **OK**.



4. Warten Sie, bis die Vorbereitungen des InstallShield Wizards abgeschlossen sind.



5. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und drucken Sie sie gegebenenfalls aus. Klicken Sie dann auf **Ja**.

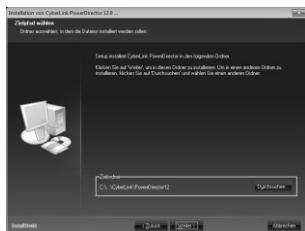


6. Wählen Sie den gewünschten Speicherplatz und klicken Sie auf **Weiter**.

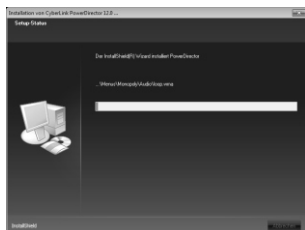


### HINWEIS:

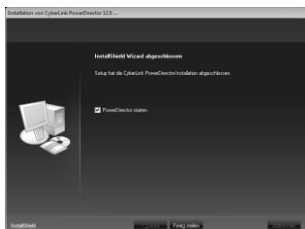
*Notieren Sie sich gegebenenfalls den Speicherort, damit Sie den Ordner später problemlos wiederfinden.*



7. Die Installation beginnt. Der Ladebalken zeigt den Status der Installation an.



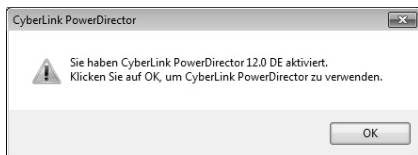
8. Beenden Sie die Installation, indem Sie **Fertig stellen** klicken. Das Programm wird geöffnet.



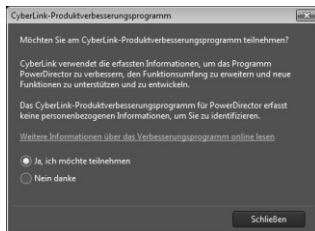
9. Tippen Sie auf beliebiges Menü. Ein Aktivierungscode wird verlangt. Geben Sie den Aktivierungscode OHNE Trennzeichen ein. Dieser befindet sich auf der Rückseite der CD-Hülle.
10. Sie gelangen automatisch zum nächsten Eingabefeld. Klicken Sie dann auf **Weiter**.



11. Klicken Sie im Fenster der Benutzerkontensteuerung auf **Ja**.
12. Klicken Sie im Meldedefenster auf **OK**.



13. Markieren Sie im Produktverbesserungs-Fenster die gewünschte Option. Klicken Sie dann auf **Schließen**. Das Programm wird geöffnet.

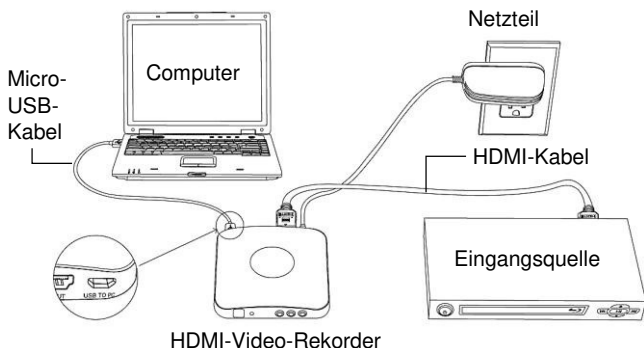


# Video-Rekorder anschließen

## An den Computer

### Digital (HDMI)

1. Stellen Sie Ihren HDMI-Video-Rekorder auf einen ebenen, stabilen Untergrund.
2. Verbinden Sie das Netzteil mit der Netzteil-Buchse Ihres HDMI-Video-Rekorders und einer geeigneten Steckdose. Die Betriebs-LED leuchtet.
3. Schließen Sie die Eingangsquelle (z.B. Spielekonsole, Blu-ray-Player, etc.) mit einem HDMI-Kabel an den HDMI-Eingang (**IN**) Ihres HDMI-Video-Rekorders an.
4. Verbinden Sie das Micro-USB-Kabel mit der Micro-USB-Buchse (**TO PC**) Ihres HDMI-Video-Rekorders und einem freien USB-Port Ihres Computers.



## Analog (Cinch)

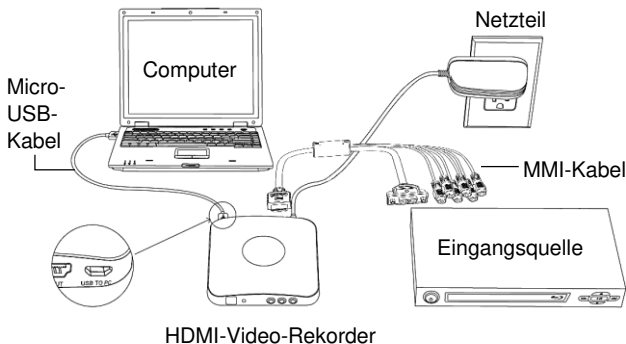
1. Stellen Sie Ihren HDMI-Video-Rekorder auf einen ebenen, stabilen Untergrund.
2. Verbinden Sie das Netzteil mit der Netzteil-Buchse Ihres HDMI-Video-Rekorders und einer geeigneten Steckdose. Die Betriebs-LED leuchtet.
3. Schließen Sie die Eingangsquelle (z.B. Spielekonsole, Blu-ray-Player, etc) mit dem MMI-Kabel an den HDMI-Eingang (**IN**) Ihres HDMI-Video-Rekorders an.



### HINWEIS:

*Achten Sie darauf, die Cinch-Stecker mit den farblich entsprechenden Cinch-Buchsen der Eingangsquelle zu verbinden.*

4. Verbinden Sie das Micro-USB-Kabel mit der Micro-USB-Buchse (**TO PC**) Ihres HDMI-Video-Rekorders und einem freien USB-Port Ihres Computers.





## An ein TV-Gerät & USB-Speicher

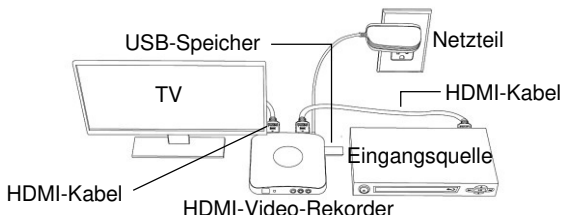


### HINWEIS:

*Der USB-Speicher (bis 2 TB, FAT32 / NTFS) darf nur in ausgeschaltetem Gerätezustand oder im Standby Ihres HDMI-Video-Rekorders angeschlossen oder getrennt werden. Sonst droht Datenverlust.*

### Digital (HDMI)

1. Stellen Sie Ihren HDMI-Video-Rekorder auf einen ebenen, stabilen Untergrund.
2. Verbinden Sie das Netzteil mit der Netzteil-Buchse Ihres HDMI-Video-Rekorders und einer geeigneten Steckdose. Die Betriebs-LED leuchtet.
3. Schließen Sie die Eingangsquelle (z.B. Spielekonsole, Blu-ray-Player, etc.) mit einem HDMI-Kabel an den HDMI-Eingang (**IN**) Ihres HDMI-Video-Rekorders an.
4. Verbinden Sie ein HDMI-Kabel mit Ihrem TV-Gerät und dem HDMI-Ausgang (**OUT**) Ihres HDMI-Video-Rekorders.
5. Schließen Sie einen USB-Speicher (bis 2 TB) an die USB-Buchse (Storage) Ihres HDMI-Video-Rekorders an.



## Analog (Cinch)

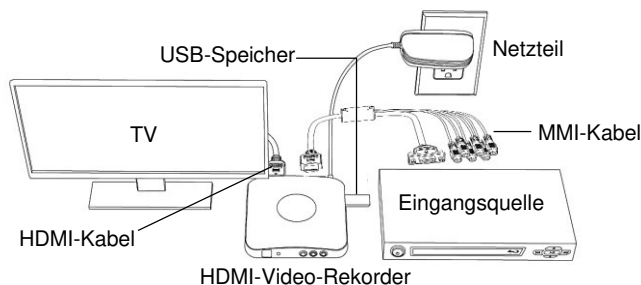
1. Stellen Sie Ihren HDMI-Video-Rekorder auf einen ebenen, stabilen Untergrund.
2. Verbinden Sie das Netzteil mit der Netzteil-Buchse Ihres HDMI-Video-Rekorders und einer geeigneten Steckdose. Die Betriebs-LED leuchtet.
3. Schließen Sie die Eingangsquelle (z.B. Spielekonsole, Blu-ray-Player, etc) mit dem HDMI-Kabel an den HDMI-Eingang (**IN**) Ihres HDMI-Video-Rekorders an.



### *HINWEIS:*

*Achten Sie darauf, die Cinch-Stecker mit den farblich entsprechenden Cinch-Buchsen der Eingangsquelle zu verbinden.*

4. Verbinden Sie ein HDMI-Kabel mit Ihrem TV-Gerät und dem HDMI-Ausgang (**OUT**) Ihres HDMI-Video-Rekorders.
5. Schließen Sie einen USB-Speicher (bis 2 TB) an die USB-Buchse (Storage) Ihres HDMI-Video-Rekorders an.



## Anwendungs-Software registrieren



### HINWEIS:

Das Programm **HDML-Cloner Pro Helper** besteht aus einer Test-Version, in der Aufnahmen von max. 10 Minuten möglich sind, und einer Vollversion, in der Aufnahmen von unbegrenzter Dauer möglich sind. Bitte registrieren Sie sich über das Programm, um die Vollversion freizuschalten.

1. Öffnen Sie das Programm **HDML-Cloner Pro Helper**.



2. Klicken Sie im Programm-Fenster in der Menü-Leiste oben rechts auf folgendes Symbol:



3. Das Informations-Fenster wird geöffnet. Klicken Sie auf **Register**.



4. Geben Sie im ersten Feld Ihre Emailadresse ein. Legen Sie im zweiten Feld einen Benutzernamen an. Geben Sie im dritten Feld den Registrierungscode ein. Dieser befindet sich auf der Rückseite der CD-Hülle. Klicken Sie dann auf **OK**.



**HINWEIS:**

Geben Sie die Code-Segmente **inklusive** der Trennstriche ein.



5. Klicken Sie in der Erfolgsmeldung auf **OK**.

## Unterstützte Auflösungen

### Eingangs-Auflösung

4K (3840x2016 60p), 2K (2560x1440 60p)  
 1920x1080 (50p), 1920x1080 (60p), 1920x1080 (24p)  
 1920x1080 (25p), 1920x1080 (30p), 1920x1080 (50i)  
 1920x1080 (60i), 1230x768 (60p)  
 1280x1024 (60p), 1280x720 (60p), 1280x768 (60p)  
 1280x800 (60p), 1024x768 (60p)  
 720x480 (60i), 720x480 (50i), 640x480 (60p)  
 720x480 (60p), 720x576 (50p)

### Ausgangs-Auflösung

1920x1080 (60p), 1280x720 (60p), 1360x768 (60p)  
 1280x800 (60p), 1024x768 (60p)

**Aufnahme-Auflösung**

1920x1080 (30p), 1280x720 (60p)  
1024x768 (60p), 1360x768 (60p), 1280x800 (60p)

**PC-Aufnahme-Auflösung**

1920x1080 (30p), 1280x720 (60p), 720x480 (60p)

## Verwendung

### Computer

#### Aufnahme am Computer

**HINWEIS:**

*Die Aufnahme kopiergeschützter Inhalte ist nicht möglich.*

1. Schließen Sie Ihren Video-Rekorder an den Computer und eine Eingangsquelle (z.B. Spielekonsole, Camcorder, etc.) an.
2. Schalten Sie Ihren Video-Rekorder ein, indem Sie die Ein/Aus-Taste am Gerät fünf Sekunden lang oder kurz auf der Fernbedienung drücken.
3. Öffnen Sie am Computer das Programm **HDML-Cloner Pro Helper**. Das Bild der Eingangsquelle erscheint im Programm-Fenster.



4. Falls Sie mehr als eine Eingangsquelle angeschlossen haben: Drücken Sie die **[Source]**-Taste der Fernbedienung, um die entsprechende Eingangsquelle auszuwählen. Die LED leuchtet erst weiß und blinkt während des Hochfahrens abwechselnd grün und blau. Sobald die LED beständig weiß leuchtet, ist Ihr Video-Rekorder einsatzbereit.
5. Beginnen Sie mit der Wiedergabe des Inhalts, den Sie aufnehmen möchten.
6. Klicken Sie auf das Aufnahme-Symbol im Programm oder die **REC/STOP**-Taste am HDMI-Video-Rekorder oder die **REC**-Taste auf der Fernbedienung drücken.

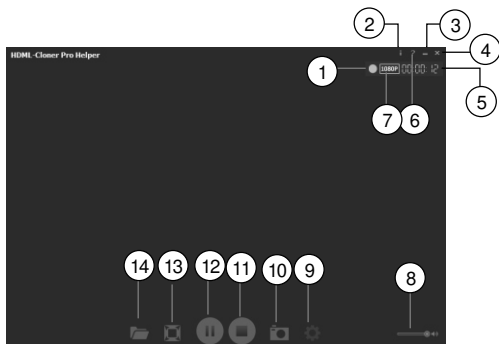


7. Rechts oben im Bild werden nun ein grüner Kreis, die Video-Auflösung und die Aufnahmedauer angezeigt.
8. Beenden und speichern Sie die Aufnahme, indem Sie im Programm auf folgendes Symbol klicken oder die **REC/STOP**-Taste am HDMI-Video-Rekorder oder die **STOP**-Taste auf der Fernbedienung drücken:



## Programm-Bedienoberfläche

Steuern Sie das Programm mit Hilfe der Bedienoberfläche. Klicken Sie einfach auf das entsprechende Symbol.



1. Aktive Aufnahme
2. Info-Fenster öffnen
3. Programm-Fenster minimieren
4. Programm beenden
5. Aufnahmedauer
6. Hilfe öffnen
7. Video-Auflösung der Aufnahme
8. Lautstärke-Regler
9. Einstellungs-Menü öffnen
10. Screenshot erstellen
11. Aufnahme beenden und speichern
12. Aufnahme pausieren
13. Ganzer Bildschirm
14. Aufnahme-Ordner öffnen



## Video-Auflösungen der Aufnahme

Am Computer stehen Ihnen bei der Aufnahme folgende Video-Auflösungen zur Verfügung:

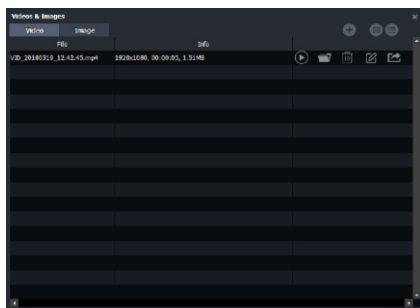
- 1920x1080 (30p)
- 1280x720 (60p)
- 720x480 (60p).

## Gespeicherte Aufnahmen







1. Öffnen Sie den Aufnahme-Ordner, indem Sie in der Bedienoberfläche auf folgendes Symbol klicken:



2. Ihre gespeicherten Aufnahmen werden in Listenform angezeigt. Der Dateiname besteht aus einem Kürzel für den Aufnahme-Typ (Video / Screenshot), dem Datum und der Uhrzeit.



3. Klicken Sie oben links auf den entsprechenden Tab, um die gewünschten Aufnahmen anzuzeigen:
  - Video = Videoaufnahmen
  - Image = Screenshots
4. Klicken Sie dann auf das entsprechende Symbol neben der gewünschten Datei:

	Wiedergabe starten		Dateinamen bearbeiten
	Programmexternen Ordner öffnen		Video teilen
	Datei löschen		Ordner schließen

## YouTube-Livestream

Mit frei erhältlicher Software (z.B. Xsplit oder OSB) können Audio- und Video-Dateien live auf YouTube geteilt werden.

## Einstellungen

1. Rufen Sie das Einstellungsmenü auf, indem Sie in der Bedienoberfläche auf das Einstellungs-Symbol klicken:



2. Klicken Sie auf den Pfeil neben einem Menüpunkt, um weitere Einstellungs-Optionen aufzuklappen



Video Resolution	Video-Auflösung
Video-Bitrate	Je höher die Bitrate, desto besser die Bildqualität und desto größer die Datei.
Video Render	Stellen Sie die gewünschte Video-Render-Methode ein.
	Zur Aufnahme von Filmen sollten Sie <b>Video Mixing Render9</b> verwenden.
	Zur Aufnahme von Videospielen sollten Sie <b>Internal YUV Render</b> verwenden.

<b>Hotkey for Recording</b>	Belegen Sie eine Taste der Computer-Tastatur mit dem Aufnahme-Befehl.
<b>MP4 Format</b>	Video-Format
<b>Language</b>	Systemsprache
<b>Files Saved To Folder</b>	Zeigt den momentanen Speicherpfad der gespeicherten Aufnahmen an. Klicken Sie auf das Ordner-Symbol, um ihn zu ändern.
<b>Auto generate file name when recording</b>	Setzen Sie ein Häkchen, wenn Aufnahmen automatisch mit Dateinamen ausgestattet werden sollen (Aufnahme-Art + Datum + Uhrzeit).
<b>Set up maximum recording time</b>	Legen Sie eine maximale Aufnahmezeit fest.
	Tragen Sie in beiden Feldern <b>0</b> ein, wenn die Aufnahmezeit unbegrenzt sein soll.
<b>Schedule Recording</b>	Aufnahme-Zeitplan
<b>OK</b>	Einstellungen speichern
<b>Cancel</b>	Abbrechen ohne zu speichern



*HINWEIS:*

*Einige der Einstellungen können auch direkt über die Fernbedienung vorgenommen werden. Drücken Sie hierzu einfach die entsprechende Taste.*

## Aufnahme-Zeitplan

Mit Hilfe des Aufnahme-Zeitplans nehmen Sie Aufnahmen auch auf, wenn Sie selbst abwesend sind.

1. Rufen Sie das Einstellungsmenü auf, indem Sie in der Bedienoberfläche auf das Einstellungs-Symbol klicken:



2. Klicken Sie auf den Pfeil neben einem Menüpunkt, um weitere Einstellungs-Optionen aufzuklappen
3. Klicken Sie im Einstellungsmenü auf den Menüpunkt **Schedule Recording**. Das Zeitplan-Fenster wird geöffnet.
4. Setzen Sie ein Häkchen bei **Enable Schedule Recording**, um die Funktion zu aktivieren.

☒ Enable Schedule Recording

☒ Every day ☐ Date

Timer 1: Start time  recording  minutes

Timer 2: Start time  recording  minutes

Timer 3: Start time  recording  minutes

Timer 4: Start time  recording  minutes

(Please set time at 24h format, eg: 19:30)

OK Cancel

☒ Every day ☐ Date

Timer 1: Start time 00:00 recording 0 minutes

Timer 2: Start time 00:00 recording 0 minutes

Timer 3: Start time 00:00 recording 0 minutes

Timer 4: Start time 00:00 recording 0 minutes

(Please set time at 24h format, eg: 19:30)

OK Cancel

5. Klicken Sie auf **Every day**, wenn die Aufnahme täglich, und auf **Date**, wenn die Aufnahme einmalig erfolgen soll. Soll die Aufnahme einmalig erfolgen, so geben Sie im Feld daneben das Datum der Aufnahme ein (Jahr – Monat – Tag).
6. Starten Sie bei **Timer 1**. Geben Sie im Feld neben **Start time** die Uhrzeit ein, zu der die Aufnahme beginnen soll. Geben Sie im Feld daneben die Dauer der Aufnahme in Minuten ein.

**HINWEIS:**

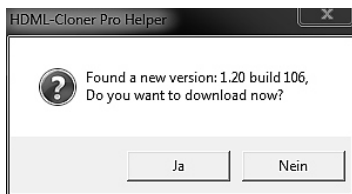
*Geben Sie die Uhrzeit bitte im 24-Stunden-Format ein (z.B. 19:30).*

7. Speichern Sie die Einstellungen, indem Sie auf **OK** klicken.

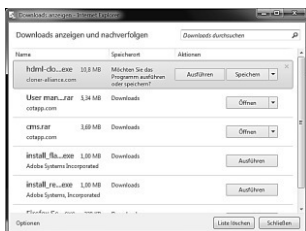
## Programm-Upgrade

Das Programm prüft nach dem Öffnen automatisch, ob eine neuere Programm-Version verfügbar ist.

1. Sie werden mit einem Meldefenster auf die neuere Version aufmerksam gemacht. Klicken Sie auf **OK**, um das Upgrade herunterzuladen.



2. Das Download-Fenster öffnet sich. Klicken Sie neben dem Programm-Upgrade auf **Ausführen**.



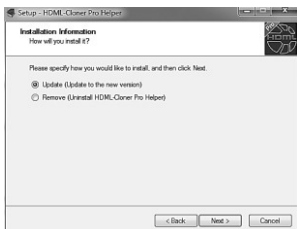
#### HINWEIS:

*Eventuell führt Ihr Computer noch eine automatische Sicherheitsüberprüfung durch. Dies kann einige Minuten dauern.*

3. Beenden Sie das Programm **HDML-Cloner Pro Helper**, indem Sie auf folgendes Symbol klicken:



4. Nach Abschluss der Sicherheitsprüfung öffnet sich der Setup Wizard. Achten Sie darauf, dass die Option **Update** markiert ist. Klicken Sie dann auf **Next**.

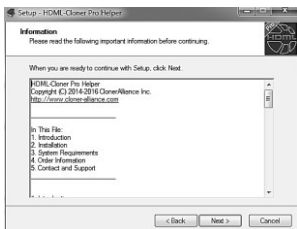


5. Die alten Programm-Dateien werden gelöscht.
6. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung. Markieren Sie dann **I accept the agreement**. Klicken Sie auf **Next**.



7. Lesen Sie sich die Programm-Informationen durch und klicken Sie auf **Next**. Die neue Version wird installiert.





8. Klicken Sie auf **Finish**, um die Installation zu beenden und den Computer neu zu starten.

## TV-Gerät & USB-Speicher




### Aufnahme auf einen USB-Speicher

1. Schließen Sie Ihren Video-Rekorder an ein TV-Gerät und eine Eingangsquelle (z.B. Spielekonsole, Camcorder, etc.) an.
2. Schließen Sie einen USB-Speicher (bis 2 TB, in FAT32 oder NTFS formatiert) an die USB-Buchse (**Storage**) Ihres HDMI-Video-Rekorders an.
3. Schalten Sie Ihren HDMI-Video-Rekorder ein, indem Sie die Ein/Aus-Taste am Gerät fünf Sekunden oder kurz auf der Fernbedienung drücken. Die Betriebs-LED leuchtet. Die Aufnahme-LED blinkt kurz grün und blau. Sobald sie beständig löeuchtet, ist Ihr HDMI-Video-Rekorder einsatzbereit.
4. Falls Sie mehr als eine Eingangsquelle angeschlossen haben: Stellen Sie mit der **SOURCE**-Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung die entsprechende Eingangsquelle ein.
5. Beginnen Sie mit der Wiedergabe des Inhalts, den Sie aufnehmen möchten.
6. Starten Sie die Aufnahme durch Drücken der **REC/STOP**-Taste an Ihrem HDMI-Video-Recorder oder der **REC**-Taste auf der Fernbedienung. Die Meldung **Aufnehmen** wird kurz auf dem Bildschirm eingeblendet. Während der Aufnahme blinkt die Aufnahme-LED je nach Auflösung grün oder blau.
7. Beenden Sie die Aufnahme durch Drücken der **REC/STOP**-Taste an Ihrem HDMI-Video-Rekorder oder der **STOP**-Taste auf der Fernbedienung. Die Meldung **Aufnahme stoppen...** wird kurz eingeblendet. Die LED

leuchtet während des Speichervorgangs abwechselnd grün und blau.

## Aufnahme-Einstellungen

Einstellungen für die Aufnahme nehmen Sie über die Tasten der Fernbedienung vor. Drücken Sie hierzu die entsprechenden Tasten: **4:3 / 16:9 / 720p / 1080p**.

- Menüpunkt / Option auswählen ▲ / ▼ / ◀ / ▶
- Auswahl bestätigen 
- Zurück 
- Hauptmenü 

## Video-Auflösungen der Aufnahme

Folgende Video-Auflösungen stehen Ihnen bei der Aufnahme am USB-Speicher zur Verfügung:

- 1920x1080 (30p)
- 1280x720 (60p)
- 1024x768 (60p)
- 1360x768 (60p)
- 1280x800 (60p)

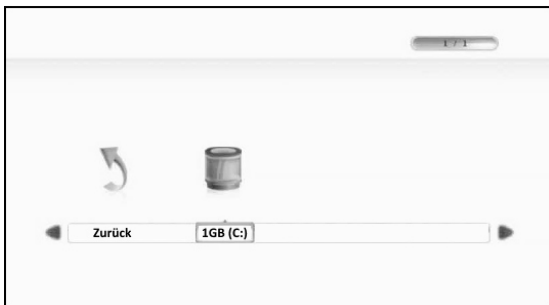
## Media-Player

Zum Abspielen von auf dem angeschlossenen USB-Speicher gespeicherten Dateien, gehen Sie vor wie folgt:

1. Öffnen Sie den Media-Player, indem Sie die **PLAYBACK**-Taste drücken.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ die gewünschte Datei-Kategorie aus (**Foto** / **Musik** / **Film** / **Text**).



3. Drücken Sie die **OK**-Taste.
4. Wählen Sie den USB-Speicher (**C:**) aus und bestätigen Sie mit der **OK**-Taste.



5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ◀ / ▶ / ▼ die gewünschte Datei aus.



**HINWEIS:**

*Markieren Sie Dateien durch Drücken der **OK**-Taste. Durch erneutes Drücken der **OK**-Taste wird die Markierung aufgehoben. Sind keine Dateien markiert, werden alle Dateien der Reihe nach abgespielt.*

6. Starten Sie die Wiedergabe durch Drücken der folgenden Taste:



7. Steuern Sie die Wiedergabe, indem Sie mit den Tasten ◀ und ▶ das gewünschte eingblendete Steuerelement auswählen und die OK-Taste drücken.



Pause



Nächster Titel



Rückwärtslauf



Stopp



Vorwärtslauf



Alles wiederholen



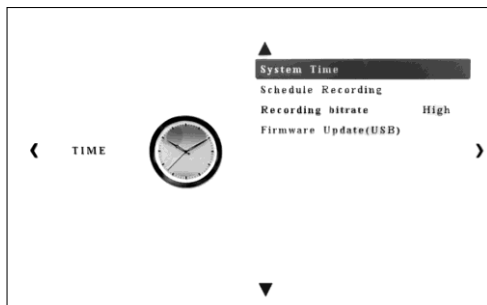
Vorheriger Titel

Teilstück einer  
Datei  
wiederholen

## Das Hauptmenü

### Allgemein

Rufen Sie das Hauptmenü auf, indem Sie auf der Fernbedienung die Hauptmenü-Taste drücken:



- Untermenü / Menüpunkt / Option auswählen:

▲ / ▼ / ◀ / ▶

- Auswahl bestätigen: OK-Taste



**HINWEIS:**

*In einigen Untermenüs muss die Auswahl nicht noch einmal mit der OK-Taste bestätigt werden. Drücken Sie dann einfach die Hauptmenü-Taste. Die Einstellung wird trotzdem übernommen.*

- Ins Hauptmenü zurückkehren:



- Menü verlassen:



Das Hauptmenü ist in vier Tabs unterteilt:



Zeit



Ton





Optionen




Bildeinstellungen

## Menü-Übersicht

	
Systemzeit	Systemzeit einstellen
Geplante Aufnahme	Aufnahme-Zeitplan
Aufnahmeauflösung	hoch / mittel / niedrig
Software-Aktualisierung (USB)	Firmware-Update per USB

	
OSD-Sprache	Menü-Sprache einstellen
Werkseinstellungen	Gerät zurücksetzen
OSD-Transparenz	Transparenz des eingblendeten Menüs einstellen
OSD-Dauer	Dauer der Menü-Anzeige ohne Eingabe
Firmware Version	Info zur Firmware

	
Klangmodus	Klangmodus einstellen
Equalizer	Equalizer einstellen



	
Bildmodus	Bildmodus einstellen
Farbtemperatur	Farbtemperatur einstellen
Seitenverhältnis	Seitenverhältnis einstellen

## Systemzeit

Die Systemzeit muss manuell eingestellt werden.



### HINWEIS:

*Achten sie immer auf eine korrekt eingestellte Systemzeit. Der Aufnahme-Zeitplan richtet sich nach der Systemzeit Ihres HDMI-Video-Rekorders.*

1. Rufen Sie das Hauptmenü auf, indem Sie die Hauptmenü-Taste drücken:



### HINWEIS:

*Durch Drücken der **TIME**-Taste im normalen Bildschirm gelangen Sie direkt zu den Systemzeit-Einstellungen.*

2. Wählen Sie das Untermenü **Systemzeit** aus.
3. Öffnen Sie das Untermenü durch Drücken der **OK**-Taste.
4. Stellen Sie mit den Tasten **▲** und **▼** nacheinander folgende Angaben ein:
  - Kalenderjahr

- Kalendermonat
- Kalendertag
- Stunde
- Minute
- Sekunde



#### HINWEIS:

Mit der Taste ► wechseln Sie zum nächsten, mit der Taste ◀ zum vorherigen Eingabefeld.

5. Wählen Sie dann mit den Tasten ◀ und ► die Option **Bestätigen** aus.
6. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK**-Taste. Kurz darauf wird eine Erfolgsmeldung angezeigt (**OK**).
7. Kehren Sie mit der Hauptmenü-Taste ins Hauptmenü zurück:



Oder verlassen Sie das Hauptmenü durch Drücken der Zurück-Taste:



## Aufnahme-Zeitplan

Mit Hilfe des Aufnahme-Zeitplans erstellen Sie auch in Ihrer Abwesenheit Aufnahmen.

1. Rufen Sie das Hauptmenü auf, indem Sie die Hauptmenü-Taste drücken:



2. Wählen Sie das Untermenü **Geplante Aufnahme** aus.
3. Öffnen Sie das Untermenü durch Drücken der OK-Taste.



**HINWEIS:**

*Dieses Untermenü kann auch durch Drücken der SCHEDULE-Taste im normalen Bildschirm aufgerufen werden.*

Aufnahme-Zeitplan			
<input type="checkbox"/>	Einmal	<input checked="" type="checkbox"/>	Pro Tag
Start	Jahr : 2016	Monat : 12	Tag : 8
	Stunde : 11	Min : 30	Sek : 36
Aufnahmezeit (Minute):		90	
Sparen		Löschen	
Aufgabe:	10:38	20 min	Pro Tag

4. Wählen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ zunächst aus, ob die Aufnahme einmalig oder täglich erfolgen soll.
5. Setzen Sie bei der gewünschten Option mit der **OK**-Taste ein Häkchen. Der Aufnahme-Zeitplan ist aktiviert.



**HINWEIS:**

Verfahren Sie ebenso, um das Häkchen zu entfernen und damit den Zeitplan zu deaktivieren.

6. Wechseln Sie mit der ►-Taste zum nächsten Eingabefeld.
7. Stellen Sie nun mit den Tasten ▲ und ▼ nacheinander folgende Werte des Startzeitpunkts ein:
  - Kalenderjahr
  - Kalendermonat
  - Kalendertag
  - Stunde
  - Minute
8. Wechseln Sie mit der ►-Taste zum nächsten Eingabefeld.
9. Stellen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ die gewünschte Dauer der Aufnahme in Minuten ein. Jeder Druck der Taste erhöht oder verringert die Aufnahmezeit um 5 Minuten.
10. Wählen Sie dann mit den Tasten ◀ und ▶ die Option **Bestätigen** aus.
11. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK**-Taste. Kurz darauf wird eine Erfolgsmeldung angezeigt (**OK**).
12. Kehren Sie mit der Hauptmenü-Taste ins Hauptmenü zurück:



Oder verlassen Sie das Hauptmenü durch Drücken der Zurück-Taste:



## Menü-Sprache

1. Rufen Sie das Hauptmenü auf, indem Sie die Hauptmenü-Taste drücken:



2. Drücken Sie die ◀-Taste, bis der Tab **Optionen** angezeigt wird.



3. Wählen Sie das Untermenü **OSD-Sprache** aus.
4. Öffnen Sie das Untermenü durch Drücken der **OK**-Taste.



5. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▲ / ▼ / ▶ die gewünschte Systemsprache aus.
6. Kehren Sie mit der Hauptmenü-Taste ins Hauptmenü zurück:



Oder verlassen Sie das Hauptmenü durch Drücken der Zurück-Taste:

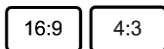


## Seitenverhältnis



*HINWEIS:*

*Die Seitenverhältnisse 16:9 und 4:3 können durch Drücken der entsprechenden Taste im normalen Bildschirm direkt eingestellt werden:*



1. Rufen Sie das Hauptmenü auf, indem Sie die Hauptmenü-Taste drücken:



2. Drücken Sie die ◀-Taste, bis der Tab **Bildeinstellungen** angezeigt wird.



3. Wählen Sie das Untermenü **Seitenverhältnis** aus.
4. Öffnen Sie das Untermenü durch Drücken der **OK**-Taste.



5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ die gewünschte Einstellung aus.
6. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK**-Taste.
7. Kehren Sie mit der Hauptmenü-Taste ins Hauptmenü zurück:



Oder verlassen Sie das Hauptmenü durch Drücken der Zurück-Taste:



## Firmware-Update



### *HINWEIS:*

*Führen Sie nur dann ein Firmware-Update aus, wenn Sie vom Kundenservice dazu aufgefordert werden.*

1. Gehen Sie auf die Support-Seite ([www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support)) und geben Sie im Suchfeld NX-4489 ein.
2. Laden Sie die entsprechende Datei herunter.
3. Formatieren Sie gegebenenfalls einen USB-Speicher in NTFS.
4. Verschieben Sie die heruntergeladene Datei in das Stammverzeichnis des USB-Speichers.



### *HINWEIS:*

*Das Stammverzeichnis ist der Ordner, der geöffnet wird, wenn Sie den Wechseldatenträger auf dem Computer zweimal anklicken.*

5. Schließen Sie den USB-Speicher an die USB-Buchse (**Storage**) Ihres HDMI-Video-Rekorders an.
6. Rufen Sie das Hauptmenü auf, indem Sie die Hauptmenü-Taste drücken:



7. Wählen Sie das Untermenü **Software-Aktualisierung (USB)** aus.
8. Drücken Sie die **OK**-Taste. Ihr HDMI-Video-Rekorder sucht nun auf dem USB-Speicher nach der Update-



Datei. Hat er diese gefunden, wird das Update ausgeführt. Dies kann einige Minuten dauern.



**HINWEIS:**

*Während eines Firmware-Updates können keine Aufnahmen erstellt werden.*

## Werkseinstellungen wiederherstellen

Beim Zurücksetzen Ihres HDMI-Video-Rekorders in den Werkszustand werden alle Ihre Einstellungen gelöscht.

1. Rufen Sie das Hauptmenü auf, indem Sie die Hauptmenü-Taste drücken:



2. Drücken Sie die ◀-Taste, bis der Tab **Optionen** angezeigt wird.



1. Wählen Sie das Untermenü **Werkseinstellungen** aus.
2. Drücken Sie die **OK**-Taste.
3. Wählen Sie mit der Taste ◀ die Option **Ja** aus. Die Werkseinstellungen werden wiederhergestellt. Dies kann einige Augenblicke dauern.

# Software Power Director



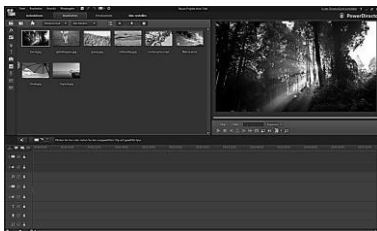
## HINWEIS:

Die Software-Bedienungsanleitung finden Sie im Programm selbst.

1. Öffnen Sie das Programm **Power Director**.
2. Klicken Sie auf das Menü **Editor für alle Funktionen**.



3. Das Editor-Menü wird geöffnet.



4. Klicken Sie gegebenenfalls im Meldungsfenster auf die entsprechende Option (**Ja** / **Nein**).



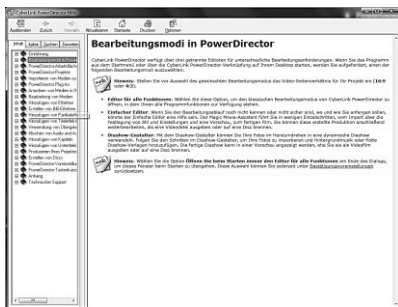
5. Klicken Sie oben rechts auf folgendes Symbol, um das Hilfsmenü aufzurufen:



6. Klicken Sie auf den Menüpunkt **PowerDirector Hilfe**, um die Bedienungsanleitung aufzurufen.



## 7. Die Bedienungsanleitung wird geöffnet. Klicken Sie auf einen Menüpunkt, um ihn aufzurufen.



# Problemlösungen

## Die Aufnahme funktioniert / startet nicht.

- Stellen Sie sicher, dass der USB Speicher auf FAT32/NTFS formatiert ist. Es wird kein exFAT unterstützt.
- Kein Signal, schwarzes Bild oder keine Aufnahme möglich? Das Gerät, von dem Sie aufnehmen möchten, verwendet möglicherweise standardmäßig eine HDCP-Verschlüsselung (über HDMI). Bitte beachten Sie, dass z.B. Blu-Ray Kombigeräte die HDCP-Verschlüsselung verwenden und Sie demnach kein Signal haben, ein schwarzes Bild sehen und keine Aufnahme erstellen können.

## Welche Wiedergabe-Formate werden unterstützt?

Bild	BMP, JPG, PNG
Audio	MP3, WAV, FLAC, AAC, M4A (AAC kodiert)
Video	MP4, AVI, VOB, MKV, MOV, MPG (Video-Codec: MPEG-2, MPEG-4, H.264, VC-1, HEVC)
Text	TXT

## Technische Daten

HDMI-Video-Rekorder	
Stromversorgung	5 V DC, 2 A
Video-Standard	NTSC / PAL
Video-Format	MP4 ( H.264)
Foto-Format	BMP, JPG, PNG
Anschlüsse	HDMI-Eingang HDMI-Ausgang MMI-Eingang Micro-USB-Buchse Netzteil-Buchse USB-Buchse 3,5-mm-Kopfhörer-Buchse 3,5-mm-Mikrofon-Buchse
USB-Speicher	bis 2 TB in FAT32/NTFS
Bitrate	max. 16 Mbit/s
Größe der Aufnahme-Datei	bis 4 GB / Stunde
Maße	11 x 1,5 x 11 cm
Gewicht	195 g

**Fernbedienung**

Stromversorgung	2 x Batterie Typ AAA
-----------------	----------------------

**Netzteil**

Eingang	100-240 V AC, 50/60 Hz, 0,4 A
Ausgang	5 V DC, 2 A

Kundenservice: 07631 / 360 - 350

Importiert von:

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen

© REV1 – 06.07.2018 – BS//MF



# Enregistreur vidéo Full HD HDMI/USB

avec lecteur multimédia intégré

## Mode d'emploi



# Table des matières

<b>Votre nouvel enregistreur vidéo.....</b>	<b>5</b>
Contenu .....	5
Configuration système requise.....	5
<b>Consignes préalables .....</b>	<b>6</b>
Consignes de sécurité.....	6
Consignes importantes pour le traitement des déchets ...	9
Déclaration de conformité .....	9
<b>Description du produit .....</b>	<b>10</b>
Enregistreur vidéo HDMI .....	10
Télécommande .....	11
<b>Mise en marche .....</b>	<b>13</b>
Installer le logiciel de pilotes et d'utilisation .....	13
Installer le logiciel Power Director .....	18
Branchement de l'enregistreur vidéo.....	23
Branchement à un ordinateur .....	23
Branchement numérique (HDMI).....	23
Branchement analogique (Cinch) .....	24
Branchement à un téléviseur & un support de données USB .....	25
Branchement numérique (HDMI).....	25

Branchement analogique (Cinch) .....	26
Créez un compte sur le logiciel d'utilisation.....	27
<b>Résolutions compatibles .....</b>	<b>29</b>
<b>Utilisation .....</b>	<b>30</b>
Ordinateur .....	30
Enregistrement sur ordinateur .....	30
Interface d'utilisation du programme .....	32
Résolutions vidéo des enregistrements .....	33
Enregistrements effectués .....	33
Réglages .....	34
Planning d'enregistrement .....	37
Mise à jour du programme .....	38
Téléviseur & support de données USB .....	41
Enregistrement sur un support de données USB .....	41
Paramètres d'enregistrement.....	42
Résolutions vidéo des enregistrements .....	42
Lecteur multimédia .....	43
Menu principal .....	46
Général .....	46
Aperçu du menu .....	48
Heure système .....	49
Planning d'enregistrement.....	51

Langue du menu .....	54
Rapport largeur/hauteur .....	55
Mise à jour du firmware .....	57
Restaurer les paramètres par défaut.....	58
<b>Logiciel Power Director .....</b>	<b>59</b>
<b>Dépannage .....</b>	<b>62</b>
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>63</b>

# Votre nouvel enregistreur vidéo

**Chère cliente, cher client,**

Nous vous remercions d'avoir choisi cet enregistreur vidéo HDMI. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

## Contenu

- Enregistreur vidéo HDMI
- Télécommande
- Câble Micro-USB (80 cm)
- Adaptateur secteur (155 cm)
- Câble HDMI (120 cm)
- Câble MMI (50 cm)
- CD de pilotes
- CD logiciel
- Mode d'emploi

## Accessoire en option

Support de données USB jusqu'à 2 To FAT32/ NTFS  
(non fourni, disponible sur <https://www.pearl.fr/>, par exemple sous la référence ZX2493)

## Configuration système requise

Windows XP/Vista/7/8

# Consignes préalables

## Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité lors de l'utilisation.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- Veillez à ce que la prise de courant à laquelle est branché l'appareil soit toujours facilement accessible pour que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.

- Ne saisissez jamais la fiche d'alimentation avec des mains mouillées. N'utilisez pas l'appareil en extérieur ou dans des pièces avec une humidité élevée.
- Lorsque vous débranchez la fiche de la prise murale, tirez toujours directement sur le connecteur. Ne tirez jamais sur le câble, il pourrait être endommagé. Ne transportez jamais l'appareil en le tenant par le câble.
- Veillez à ne pas plier, écraser, pincer le câble d'alimentation, ni à l'exposer à des sources de chaleur ou des objets pointus ou tranchants. Évitez de laisser l'appareil devenir un obstacle sur lequel quelqu'un risquerait de trébucher.
- Si possible, n'utilisez pas de câble de rallonge. Si cela s'avère inévitable, veillez à n'utiliser que des câbles de rallonge simples (pas de multiprise), correspondant aux normes de sécurité en vigueur, protégés contre les projections d'eau et conçus avec des caractéristiques appropriées à l'appareil.
- Avant de le brancher à l'alimentation, assurez-vous que l'indication de tension électrique inscrite sur l'appareil correspond bien à celle délivrée par votre prise murale. Utilisez uniquement des prises murales reliées à la terre.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

- Cet appareil est conçu pour un usage domestique ou similaire uniquement. Cet appareil ne convient pas pour un usage industriel.
- N'utilisez jamais l'appareil s'il présente un dysfonctionnement, s'il a été plongé dans l'eau, s'il est tombé ou a été endommagé d'une autre manière.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants !
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Veillez à respecter la législation en vigueur concernant le code de propriété intellectuelle. Ne copiez que des médias dont vous êtes propriétaire. Le piratage de films et de musique est passible d'amende et d'une peine de prison. Vous trouverez plus d'informations sur le site Internet <http://www.legifrance.gouv.fr/>.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !



## Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.



## Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit, NX-4489, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2009/125/CE (du Parlement européen et du Conseil), 2011/65/UE, 2014/30/UE, et 2014/35/UE.

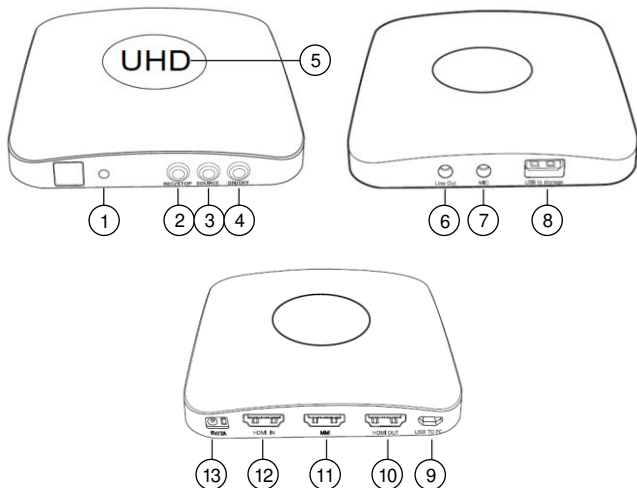
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
Service qualité

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à [qualite@pearl.fr](mailto:qualite@pearl.fr).


















# Description du produit





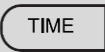








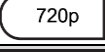
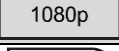

## Enregistreur vidéo HDMI



- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Voyant LED de fonctionnement | 8. Port USB                       |
| 2. Touche REC/STOP              | 9. Port Micro-USB                 |
| 3. Touche SOURCE                | 10. Sortie HDMI                   |
| 4. Touche ON/OFF                | 11. Entrée MMI                    |
| 5. LED d'enregistrement         | 12. Entrée HDMI                   |
| 6. Prise casque                 | 13. Prise pour adaptateur secteur |
| 7. Prise microphone             |                                   |

## Télécommande

		Marche/Arrêt
		Capture d'écran
		Source d'entrée HDMI
		Source d'entrée VGA
		Source d'entrée Cinch
		Source d'entrée AV
		Muet
		Format de l'image : 4:3
		Format de l'image : 16:9
		Micro désactivé
		Commencer à enregistrer
		Arrêter l'enregistrement
		Touche OK
		Volume sonore de la vidéo

		Volume sonore du microphone
		Menu principal
		Retour
		Réglage heure système
		Lecteur multimédia
		Planning d'enregistrement
		Page précédente
		Lecture / Pause
		Page suivante
		Reculer
		Supprimer la vidéo
		Avancer
		Résolution de sortie 720p
		Résolution de sortie 1080p
		Résolution PC

# Mise en marche

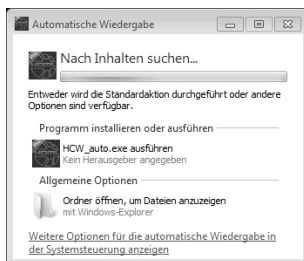
## Installer le logiciel de pilotes et d'utilisation

1. Insérez le CD Auvisio fourni dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur.
2. Après quelques instants, la fenêtre automatique de lecture s'ouvre. À l'intérieur, cliquez sur **HCW\_auto.exe ausführen** (exécuter HCW\_auto.exe).



### NOTE :

*Si la fenêtre de lecture ne s'ouvre pas, faites un double-clic sur votre lecteur de CD-ROM (dans le poste de travail). Dans le dossier du CD, faites un double-clic sur le fichier **HCW-auto.exe**.*



3. La fenêtre d'installation s'ouvre. Cliquez sur **Install Driver & Application Software**.



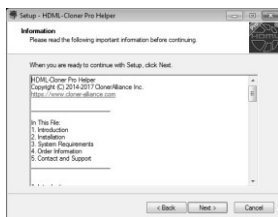
4. Dans la fenêtre de gestion du compte utilisateur, cliquez sur **Ja / Yes / Oui**.
5. L'assistant d'installation s'ouvre. Cliquez sur **Next / Suivant**.



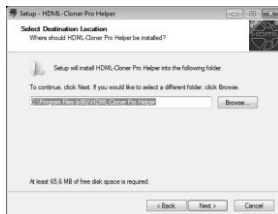
6. Lisez le contrat de licence puis cochez **I accept the agreement**. Cliquez ensuite sur **Suivant**.



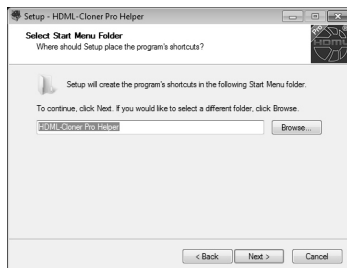
7. Lisez les informations concernant le logiciel. Cliquez ensuite sur **Next / Suivant**.



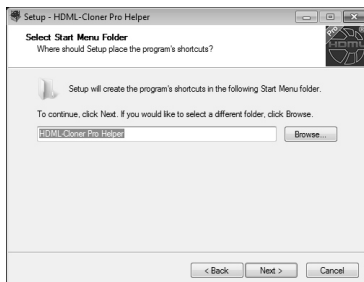
8. Choisissez l'emplacement où le logiciel doit être enregistré. Cliquez ensuite sur **Next / Suivant**.



9. Choisissez l'emplacement où le dossier du menu de démarrage doit être enregistré. Cliquez ensuite sur **Next / Suivant**.



10. Procédez à l'installation du pilote en cliquant sur **Installer**.

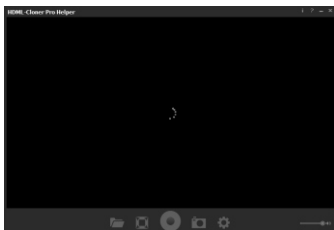




11. Acceptez d'installer en même temps le logiciel en clochant **Yes, install and register plugin**. Cliquez ensuite sur **Next / Suivant**.

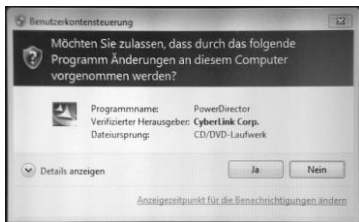


12. Pour terminer l'installation du programme, cliquez sur **Finish / Terminer**. Le logiciel s'ouvre.



## Installer le logiciel Power Director

1. Insérez le CD Cyberlink fourni dans le lecteur CD-ROM de votre ordinateur.
2. Après quelques instants, la fenêtre de gestion du compte utilisateur s'ouvre. Cliquez sur **Ja** / **Yes** / **Oui**.



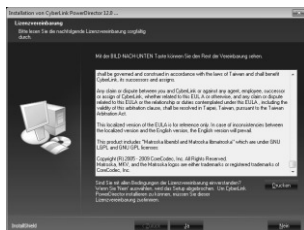
3. Sélectionnez la langue d'installation souhaitée, puis cliquez sur **OK**.



4. Patientez jusqu'à ce que l'assistant d'installation ait effectué ses opérations de préparation.



5. Lisez le contrat de licence, et imprimez-le si nécessaire. Cliquez alors sur **Ja / Yes / Oui**.

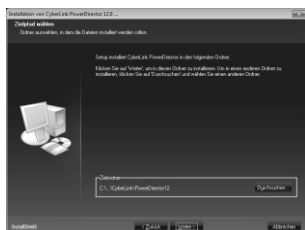


6. Choisissez l'emplacement d'enregistrement, puis cliquez sur **Weiter / Next / Suivant**.

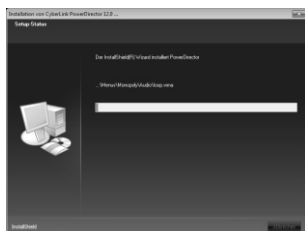


#### NOTE :

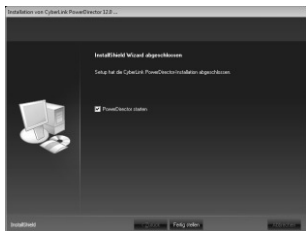
*Si besoin, notez à quel emplacement vous avez enregistré le dossier, afin de pouvoir le retrouver sans problème ultérieurement.*



7. L'installation commence. La barre de chargement indique la progression de l'installation.



8. Pour terminer l'installation, cliquez sur **Fertig stellen / Terminer**. Le programme s'ouvre.

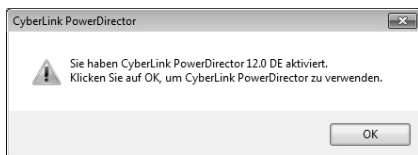


9. Appuyez sur le menu de votre choix. Un code d'activation vous est demandé. Saisissez le code d'activation SANS tiret. Celui-ci se trouve sur la face arrière de l'étui du CD.
10. Vous passez automatiquement au champ de saisi suivant. Cliquez ensuite sur **Suivant**.

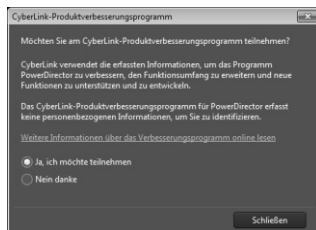


11. Dans la fenêtre de gestion du compte utilisateur, cliquez sur **Ja / Yes / Oui**.

12. Dans la fenêtre de dialogue, cliquez sur **OK**.



13. Dans la fenêtre d'amélioration du produit, cochez l'option de votre choix. Cliquer ensuite sur **Schließen** / **Close** / **Fermer**. Le programme s'ouvre.

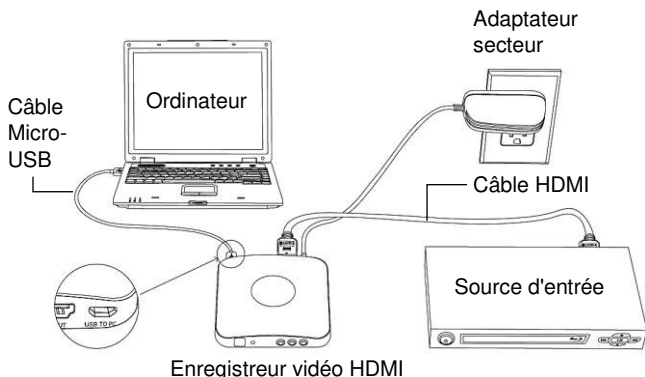


# Branchement de l'enregistreur vidéo

## Branchement à un ordinateur

### Branchement numérique (HDMI)

1. Placez l'enregistreur vidéo sur une surface plane et stable.
2. Branchez l'adaptateur secteur à la prise pour adaptateur secteur de votre enregistreur vidéo, puis à une prise électrique adaptée. Le voyant LED de fonctionnement brille.
3. Utilisez un câble HDMI pour brancher votre source d'entrée (console de jeux, lecteur Blu-ray, etc.) à l'entrée HDMI (IN) de l'enregistreur vidéo.
4. Branchez le câble Micro-USB sur la prise Micro-USB (**TO PC**) de l'enregistreur vidéo, puis sur un port USB libre de votre ordinateur.



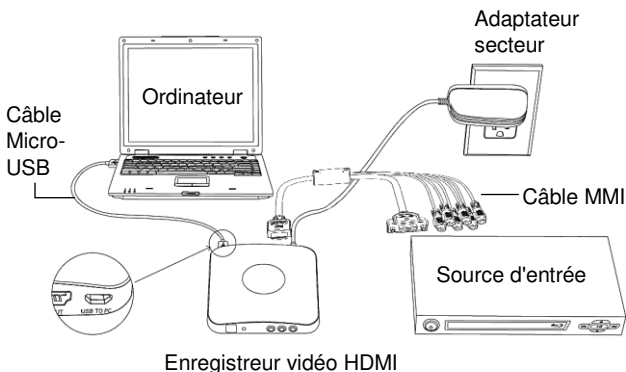
## Branchement analogique (Cinch)

1. Placez l'enregistreur vidéo sur une surface plane et stable.
2. Branchez l'adaptateur secteur à la prise pour adaptateur secteur de votre enregistreur vidéo, puis à une prise électrique adaptée. Le voyant LED de fonctionnement brille.
3. Utilisez un câble MMI pour brancher votre source d'entrée (console de jeux, lecteur Blu-ray, etc.) à l'entrée HDMI (**IN**) de l'enregistreur vidéo.



*NOTE : Veillez à brancher chaque connecteur Cinch dans la prise Cinch correspondante sur la source d'entrée. Pour cela, branchez chaque connecteur dans la prise de la même couleur.*

4. Branchez le câble Micro-USB sur la prise Micro-USB (**TO PC**) de l'enregistreur vidéo, puis sur un port USB libre de votre ordinateur.





## Branchement à un téléviseur & un support de données USB

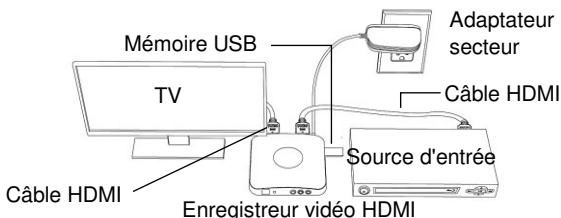


### NOTE :

*Le branchement du support de données USB (jusqu'à 2 To FAT32 / NTFS) sur un appareil ne doit être effectué que lorsque cet appareil est éteint ou en veille. Sinon vous risquez de perdre des données.*

## Branchement numérique (HDMI)

1. Placez l'enregistreur vidéo sur une surface plane et stable.
2. Branchez l'adaptateur secteur à la prise pour adaptateur secteur de votre enregistreur vidéo, puis à une prise électrique adaptée. La LED d'alimentation s'allume.
3. Utilisez un câble HDMI pour brancher votre source d'entrée (console de jeux, lecteur Blu-ray, etc.) à l'entrée HDMI (**IN**) de l'enregistreur vidéo.
4. Utilisez un câble HDMI pour relier votre téléviseur et la sortie HDMI (**OUT**) de l'enregistreur vidéo.
5. Branchez un support de données USB (jusqu'à 2 To) sur le port USB (**Storage**) de l'enregistreur vidéo.



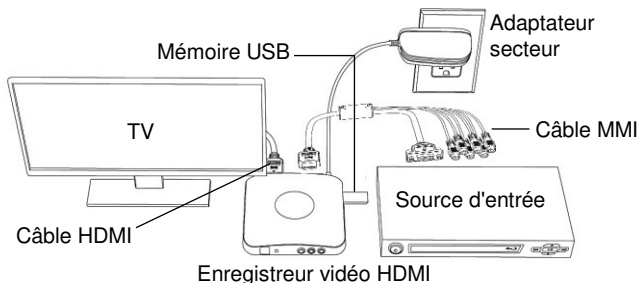
## Branchement analogique (Cinch)

1. Placez l'enregistreur vidéo sur une surface plane et stable.
2. Branchez l'adaptateur secteur à la prise pour adaptateur secteur de votre enregistreur vidéo, puis à une prise électrique adaptée. Le voyant LED de fonctionnement brille.
3. Utilisez un câble MMI pour brancher votre source d'entrée (console de jeux, lecteur Blu-ray, etc.) à l'entrée HDMI (**IN**) de l'enregistreur vidéo.



*NOTE : Veillez à brancher chaque connecteur Cinch dans la prise Cinch correspondante sur la source d'entrée. Pour cela, branchez chaque connecteur dans la prise de la même couleur.*

4. Utilisez un câble HDMI pour relier votre téléviseur et la sortie HDMI (**OUT**) de l'enregistreur vidéo.
5. Branchez un support de données USB (jusqu'à 2 To) sur le port USB (**Storage**) de l'enregistreur vidéo.



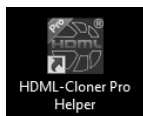
## Créer un compte sur le logiciel d'utilisation



**NOTE :**

Le programme **HDML-Cloner Pro Helper** est composé d'une version d'essai qui ne permet que des enregistrements d'une durée maximale de 10 minutes, et d'une version complète avec laquelle la durée des enregistrements n'est pas limitée. Pour déverrouiller la version complète, veuillez créer un compte sur le logiciel.

1. Pour cela, commencez par ouvrir le programme **HDML-Cloner Pro Helper**.



2. Dans la fenêtre du programme, cliquez sur la barre de menu en haut à droite sur le symbole suivant :



3. La fenêtre d'information s'ouvre. Cliquez sur **Register**.



4. Dans le premier champ, saisissez votre adresse e-mail. Dans le second champ, saisissez un nom d'utilisateur. Dans le troisième champ, saisissez le code. Celui-ci se trouve sur la face arrière de l'étui du CD. Cliquez ensuite sur **OK**.



**NOTE :**

Saisissez le code en **séparant les segments par des tirets.**



5. Dans le message de succès, cliquez sur **OK**.

## Résolutions compatibles

### Résolution d'entrée

4K (3840x2016 60p), 2K (2560x1440 60p)  
 1920x1080 (50p), 1920x1080 (60p), 1920x1080 (24p)  
 1920x1080 (25p), 1920x1080 (30p), 1920x1080 (50i)  
 1920x1080 (60i), 1280x768 (60p)  
 1280x1024 (60p), 1280x720 (60p), 1280x768 (60p)  
 1280x800 (60p), 1024x768 (60p)  
 720x480 (60i), 720x480 (50i), 640x480 (60p)  
 720x480 (60p), 720x576 (50p)

### Résolution de sortie

1920x1080 (60p), 1280x720 (60p), 1360x768 (60p)  
 1280x800 (60p), 1024x768 (60p)

### Résolution d'enregistrement

1920x1080 (30p), 1280x720 (60p)  
 1024x768 (60p), 1360x768 (60p), 1280x800 (60p)

### Résolution d'enregistrement sur ordinateur

1920x1080 (30p), 1280x720 (60p), 720x480 (60p)

# Utilisation

## Ordinateur

### Enregistrement sur ordinateur



**NOTE :**

*L'enregistrement de contenus protégés contre la copie n'est pas possible.*

1. Branchez l'enregistreur vidéo à votre ordinateur et à une source d'entrée (console de jeux, caméra numérique, etc.)
2. Allumez l'enregistreur vidéo. Pour ce faire, maintenez la touche marche/arrêt de l'appareil appuyée pendant 5 secondes, ou bien exercez une pression brève sur la touche de la télécommande.
3. Sur votre ordinateur, ouvrez le programme **HDML-Cloner Pro Helper**. L'image de la source d'entrée apparaît dans la fenêtre du programme.



4. Si vous avez branché plusieurs sources d'entrée : Appuyez sur la touche **[Source]** de la télécommande afin de sélectionner la source d'entrée. La LED commence par s'allumer en blanc, puis clignote alternativement en vert et en bleu pendant le démarrage. Lorsque la LED

reste allumée en blanc en continu, cela signifie que l'enregistreur vidéo est prêt à être utilisé.

5. Commencez la lecture du contenu que vous souhaitez enregistrer.
6. Cliquez sur le symbole d'enregistrement dans le programme, ou bien appuyez sur la touche **REC/STOP** de l'enregistreur vidéo ou sur la touche **REC** de la télécommande.

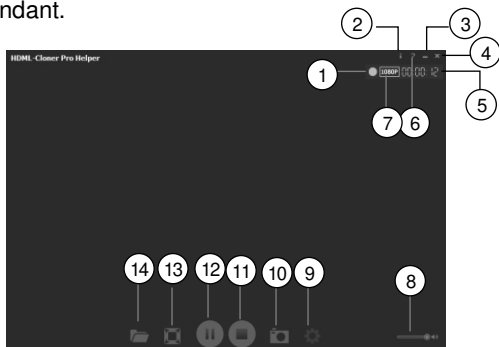


7. En haut à droite de l'image s'affichent alors un cercle vert, la résolution vidéo ainsi que la durée de l'enregistrement.
8. Pour terminer l'enregistrement et le sauvegarder, cliquez sur le symbole suivant dans le programme, ou bien appuyez sur la touche **REC/STOP** de l'enregistreur vidéo ou sur la touche **STOP** de la télécommande :



## Interface d'utilisation du programme

Vous pouvez contrôler le programme à l'aide de l'interface d'utilisation. Cliquez simplement sur le symbole correspondant.



1. Enregistrement actif
2. Ouvrir la fenêtre d'information
3. Réduire la fenêtre d'information
4. Fermer le programme
5. Durée d'enregistrement
6. Ouvrir l'aide
7. Résolution vidéo de l'enregistrement
8. Réglage de volume
9. Ouvrir le menu de réglage
10. Faire une capture d'écran
11. Arrêter l'enregistrement et le sauvegarder
12. Mettre en pause l'enregistrement
13. Plein écran
14. Ouvrir un dossier d'enregistrement



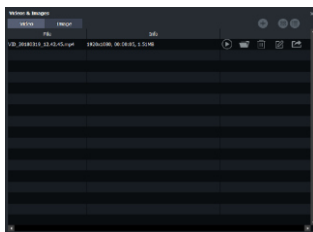
## Résolutions vidéo des enregistrements

Sur votre ordinateur, vous avez le choix entre les résolutions vidéo suivantes pour vos enregistrements :

- 1920 x 1080 (30p)
- 1280 x 720 (60p)
- 720 x 480 (60p)







## Enregistrements effectués

1. Ouvrez le dossier d'enregistrement en cliquant sur le symbole suivant dans l'interface d'utilisation :
2. les enregistrements que vous avez sauvegardés sont affichés sous forme de liste. Le nom de chaque fichier est composé d'une abréviation désignant le type d'enregistrement (vidéo / capture d'écran), de la date et de l'heure.



3. Cliquez en haut à gauche sur l'onglet correspondant pour afficher l'enregistrement choisi :
  - Video = Enregistrements vidéo
  - Image = Captures d'écran

4. Cliquez ensuite sur le symbole correspondant à côté du fichier choisi :

	Démarrer la lecture		Modifier le nom du fichier
	Ouvrir un dossier externe au programme		Partager une vidéo
	Supprimer le fichier		Fermer un dossier

## Partage en direct sur YouTube

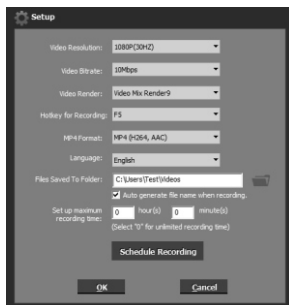
Différents logiciels disponibles gratuitement (par exemple Xsplit ou OSB) vous permettent de partager des fichiers audio et vidéo en direct sur YouTube.

## Réglages

1. Ouvrez le menu de réglage. Pour cela, cliquez sur le symbole suivant dans l'interface d'utilisation :



2. Cliquez sur la flèche située à côté d'un élément de menu pour ouvrir plus d'options de réglage.



Video Resolution	Résolution vidéo
Video-Bitrate	Plus le débit est élevé, plus la qualité de l'image est élevée et plus le fichier est volumineux.
Video Render	Sélectionnez la méthode de conversion vidéo souhaitée.
	Pour l'enregistrement de films, il est préférable de sélectionner <b>Video Mixing Render9</b> .
	Pour l'enregistrement de jeux vidéo, il est préférable de sélectionner <b>Internal YUV Render</b> .

<b>Hotkey for Recording</b>	Vous pouvez ici programmer une touche du clavier de votre ordinateur pour qu'elle permette de lancer un enregistrement.
<b>Format MP4</b>	Format vidéo
<b>Language</b>	Langue du système
<b>Files Saved To Folder</b>	Affiche le chemin d'enregistrement actuel de l'enregistrement. Cliquez sur le symbole correspondant pour le modifier.
<b>Auto generate file name when recording</b>	Cochez cette option si vous souhaitez qu'un nom (type d'enregistrement + date + heure) soit automatiquement attribué aux fichiers.
<b>Set up maximum recording time</b>	Définissez une durée d'enregistrement maximale.
	Si vous souhaitez que la durée d'enregistrement soit illimitée, saisissez <b>0</b> dans chacun des deux champs.
<b>Schedule Recording</b>	Planning d'enregistrement
<b>OK</b>	Enregistrer les réglages
<b>Cancel</b>	Quitter sans enregistrer



### NOTE :

*Certains réglages peuvent également être effectués directement par le biais de la télécommande. Pour cela, appuyez simplement la touche correspondante.*

## Planning d'enregistrement

Le planning d'enregistrement vous permet d'effectuer des enregistrements même lorsque vous êtes absent.

1. Ouvrez le menu de réglage. Pour cela, cliquez sur le symbole suivant dans l'interface d'utilisation :



2. Cliquez sur la flèche située à côté d'un élément de menu pour ouvrir plus d'options de réglage.
3. Dans le menu des réglages, cliquez sur l'élément de menu **Schedule Recording**. La fenêtre du planning d'enregistrement s'ouvre.
4. Cochez **Enable Schedule Recording** pour activer cette fonction.

☒ Enable Schedule Recording

☒ Every day ☐ Date

Timer 1: Start time  recording  minutes

Timer 2: Start time  recording  minutes

Timer 3: Start time  recording  minutes

Timer 4: Start time  recording  minutes

(Please set time at 24h format, eg: 19:30)

☒ Every day ☐ Date

Timer 1: Start time  recording  minutes

Timer 2: Start time  recording  minutes

Timer 3: Start time  recording  minutes

Timer 4: Start time  recording  minutes

(Please set time at 24h format, eg: 19:30)

- Si vous souhaitez que l'enregistrement ait lieu tous les jours, cliquez sur **Every day**. Si vous souhaitez que l'enregistrement ait lieu une seule fois, cliquez sur **Date**. Pour un enregistrement qui ne doit avoir lieu qu'une seule fois, saisissez dans le champ à côté la date à laquelle il doit avoir lieu, au format année – mois – jour.
- Commencez avec la programmation du premier enregistrement : **Timer 1**. Dans le champ à côté de **Start time**, saisissez l'heure à laquelle vous souhaitez que l'enregistrement commence. Dans le champ suivant sur la même ligne (entre **recording** et **minutes**) saisissez la durée de l'enregistrement, en minutes.

**NOTE :**

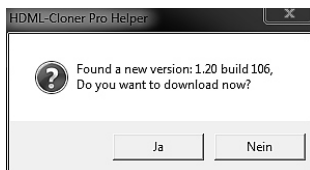
*Saisissez l'heure au format 24 heures (par exemple 19:30).*

- Enregistrez les réglages en cliquant sur **OK**.

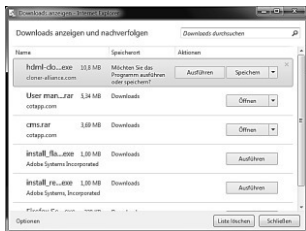
## Mise à jour du programme

Le programme vérifie automatiquement si une nouvelle version est disponible.

- Si une nouvelle version est disponible, vous en êtes averti par une fenêtre de dialogue. Cliquez sur **OK** pour télécharger la mise à jour.



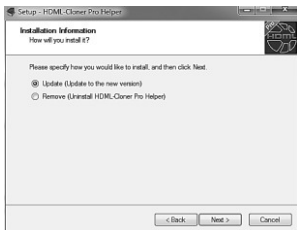
2. La fenêtre de téléchargement s'ouvre. Lancez alors le téléchargement.



**NOTE :**

*Il est possible que votre ordinateur effectue une vérification automatique de sécurité. Cela peut prendre quelques minutes.*

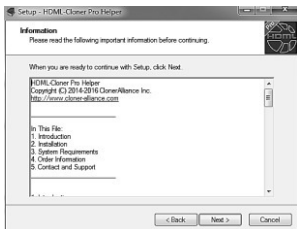
3. Pour fermer le programme **HDML-Cloner Pro Helper**, appuyez sur le symbole suivant :
4. Une fois la vérification de sécurité effectuée, l'assistant d'installation s'ouvre. Assurez-vous que l'option **Update** est bien cochée. Cliquez ensuite sur **Next / Suivant**.



5. Les anciens fichiers du programme sont supprimés.
6. Lisez le contrat de licence. Cochez **I accept the agreement** pour accepter les termes du contrat de licence. Cliquez sur **Next / Suivant**.



7. Lisez les informations concernant le programme, puis cliquez sur **Next / Suivant**. La nouvelle version est installée.



8. Cliquez sur **Finish** pour terminer l'installation et lancer le redémarrage de l'ordinateur.



## Téléviseur & support de données USB

### Enregistrement sur un support de données USB

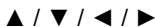
1. Branchez l'enregistreur vidéo à votre téléviseur et à une source d'entrée (console de jeux, caméra numérique, etc.).
2. Branchez un support de données USB (jusqu'à 2 To, formaté en FAT32 ou NTFS) sur le port USB (**Storage**) de l'enregistreur vidéo.
3. Allumez l'enregistreur vidéo. Pour ce faire, maintenez la touche marche/arrêt de l'appareil appuyée pendant 5 secondes, ou bien exercez une pression brève sur la touche de la télécommande. La LED de fonctionnement brille. La LED d'enregistrement clignote brièvement en vert et en bleu. Lorsqu'elle reste allumée en continu, cela signifie que l'enregistreur vidéo est prêt à être utilisé.
4. Si vous avez branché plusieurs sources d'entrée : Utilisez la touche **SOURCE** de l'appareil ou de la télécommande pour sélectionner la source d'entrée de votre choix.
5. Commencez la lecture du contenu que vous souhaitez enregistrer.
6. Lancez l'enregistrement en appuyant sur la touche **REC/STOP** de l'enregistreur ou sur la touche **REC** de la télécommande. Le message **Enregistrement / Recording / Aufnehmen** apparaît brièvement sur l'écran. Pendant l'enregistrement, la LED d'enregistrement clignote en vert ou en bleu selon la résolution.
7. Pour mettre fin à l'enregistrement, appuyez sur la touche **REC/STOP** de l'enregistreur ou sur la touche **STOP** de la

télécommande. Le message **Aufnahme stoppen... / Stop recording / Arrêter l'enregistrement...** apparaît brièvement. Pendant le processus de mise en mémoire, la LED clignote alternativement en vert et en bleu.

## Paramètres d'enregistrement

Vous pouvez modifier les paramètres d'enregistrement à l'aide des touches de la télécommande. Pour cela appuyez sur les touches correspondantes : **4:3 / 16:9 / 720p / 1080p**.

- Sélectionner un élément de menu / une option



- Confirmer une sélection



- Retour



- Menu principal



## Résolutions vidéo des enregistrements

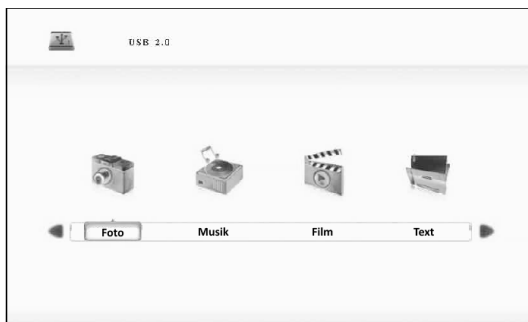
Vous avez le choix entre les résolutions vidéo suivantes pour vos enregistrements sur un support de données USB :

- 1920 x 1080 (30p)
- 1280 x 720 (60p)
- 1024 x 768 (60p)
- 1360 x 768 (60p)
- 1280 x 800 (60p)

## Lecteur multimédia

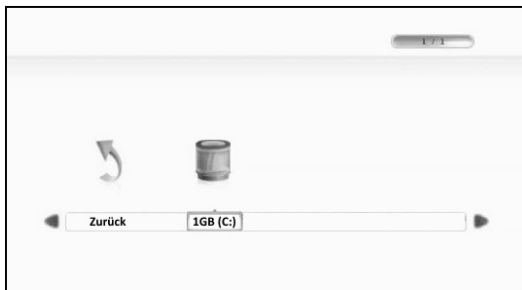
Pour lire des fichiers enregistrés sur un support de données USB branché à l'appareil, procédez comme suit :

1. Ouvrez le lecteur multimédia en appuyez sur la touche **PLAYBACK**.
2. À l'aide des touches ◀ et ▶, sélectionnez le type de fichier souhaité (photo / musique / film / texte).



3. Appuyez sur la touche **OK**.

4. Sélectionnez le support de données USB (C:) et confirmez avec la touche **OK**.



5. Sélectionnez le fichier souhaité à l'aide des touches ▲ / ◀ / ▶ / ▼.











**NOTE :**

*Sélectionnez des fichiers en appuyant sur la touche **OK**. Une nouvelle pression sur la touche **OK** permet d'annuler la sélection. Si aucun fichier n'est sélectionné, tous les fichiers sont lus l'un après l'autre.*

6. Démarrez la lecture en appuyant sur la touche suivante :



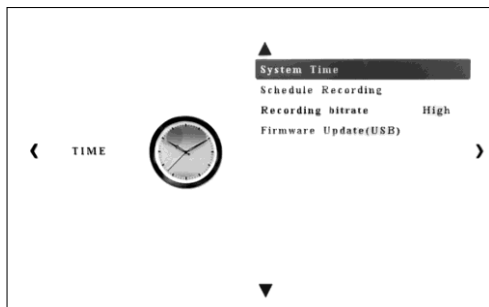
7. Pour commander la lecture, sélectionnez l'élément affiché correspondant à l'aide des touches ◀ et ▶, puis appuyez sur OK.

	Pause		Titre suivant
	Reculer		Stop
	Avancer		Répéter tout
	Titre précédent		Répéter une partie d'un fichier

## Menu principal

### Général

Ouvrez le menu principal en appuyant sur la touche de menu principal sur la télécommande :



- Sous-menu / élément de menu / sélectionner une option :  
▲ / ▼ / ◀ / ▶
- Confirmer une sélection : Touche OK



#### NOTE :

*Dans certains sous-menus, il est inutile de confirmer la sélection à l'aide de la touche OK. Appuyez ensuite simplement sur la touche de menu principal. Le réglage est tout de même enregistré.*

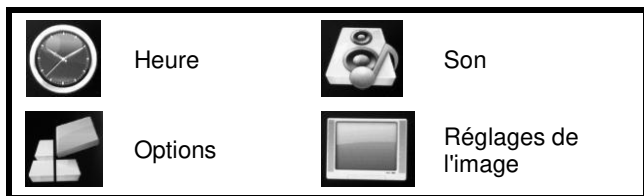
- Revenir au menu principal :



- Quitter le menu :




Le menu principal est divisé en quatre onglets :





## Aperçu du menu

	
Heure système	Réglage heure système
Enregistrement programmé	Planning d'enregistrement
Résolution d'enregistrement	Élevée / moyenne / basse
Actualisation du microprogramme	Mise à jour du firmware par USB

	
Langue d'affichage	Régler la langue des menus
Restaurer les paramètres par défaut	Réinitialiser l'appareil
Transparence de l'affichage	Régler le niveau de transparence des menus affichés
Durée d'affichage	Régler la durée pendant laquelle le menu reste affiché lorsqu'il n'y a pas de saisie
Version Firmware	Informations concernant le microprogramme



	
Type de son	Régler le mode sonore requis
Égaliseur	Régler l'égaliseur

	
Mode photo	Régler le mode d'image
Température de couleur	Régler la température de couleur pour les images
Rapport largeur/hauteur	Régler le rapport largeur/hauteur de l'image

## Heure système

L'heure du système doit être réglée manuellement.



### NOTE :

*Veillez toujours à ce que l'heure du système soit réglée correctement. Le planning d'enregistrement se base sur l'heure système de l'enregistreur vidéo.*

1. Ouvrez le menu principal en appuyant sur la touche du menu principal.



**NOTE :**

*Lorsque l'écran normal est affiché, une pression longue sur la touche **TIME** vous permet d'accéder directement aux réglages du système.*

2. Sélectionnez le sous-menu **Heure système**.
3. Ouvrez le sous-menu en appuyant sur la touche **OK**.
4. Utilisez les touches **▲** et **▼** pour spécifier successivement les informations suivantes :
  - Année
  - Mois
  - Jour
  - Chiffres des heures
  - Chiffres des minutes
  - Chiffres des secondes

**NOTE :**

*Appuyez sur la touche **►** pour accéder au champ suivant, et sur la touche **◄** pour revenir au champ précédent.*

5. Sélectionnez l'option **Confirmer** à l'aide des touches **◄** et **►**.
6. Confirmez votre choix avec la touche **OK**. Peu après, un message de succès s'affiche (**OK**).
7. Appuyez sur la touche de menu principal pour revenir au menu principal :



Vous pouvez également quitter le menu principal en appuyant sur la touche Retour :



## Planning d'enregistrement

Le planning d'enregistrement vous permet de programmer des enregistrements qui auront lieu même en votre absence.

1. Ouvrez le menu principal en appuyant sur la touche du menu principal.



2. Sélectionnez le sous-menu **Enregistrement programmé**.
3. Ouvrez le sous-menu en appuyant sur la touche **OK**.



### NOTE :

*Ce sous-menu peut également être ouvert en appuyant sur la touche SCHEDULE lors de l'affichage normal de l'écran.*

[illegible]

4. Commencez par choisir si l'enregistrement doit avoir lieu une seule fois ou tous les jours. Pour ce faire, utilisez les touches ◀ et ▶.
5. Cochez l'option choisie à l'aide de la touche **OK**. Le planning d'enregistrement est alors activé.



*NOTE : Procédez de la même manière pour décocher l'option et ainsi désactiver le planning d'enregistrement.*

6. Passez au champ de saisie suivant à l'aide de la touche ►.
7. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour spécifier successivement les informations suivantes concernant l'heure à laquelle l'enregistrement doit commencer :
  - Année
  - Mois
  - Jour
  - Heure
  - Minute

8. Passez au champ de saisie suivant à l'aide de la touche ►.
9. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour régler la durée souhaitée pour l'enregistrement (en minutes). Chaque pression sur la touche augmente ou diminue la durée de l'enregistrement de 5 minutes.
10. Sélectionnez l'option **Confirmer** à l'aide des touches ◀ et ►.
11. Confirmez votre choix avec la touche **OK**. Peu après, un message de succès s'affiche (**OK**).
12. Appuyez sur la touche de menu principal pour revenir au menu principal :



Vous pouvez également quitter le menu principal en appuyant sur la touche Retour :



## Langue du menu

1. Ouvrez le menu principal en appuyant sur la touche du menu principal.



2. Appuyez sur la touche ◀ jusqu'à ce que l'onglet **Options** s'affiche.



3. Sélectionnez le sous-menu **Langue d'affichage**.
4. Ouvrez le sous-menu en appuyant sur la touche **OK**.



5. Sélectionnez la langue souhaitée pour le système à l'aide des touches ◀ / ▲ / ▼ / ▶.
6. Appuyez sur la touche de menu principal pour revenir au menu principal :



Vous pouvez également quitter le menu principal en appuyant sur la touche Retour :



## Rapport largeur/hauteur



*NOTE :*

*Pour choisir entre les formats d'affichage 16:9 et 4:3, appuyez sur la touche correspondante lors de l'affichage normal de l'écran :*

16:9

4:3

1. Ouvrez le menu principal en appuyant sur la touche du menu principal :



2. Appuyez sur la touche ◀ jusqu'à ce que l'onglet des réglages d'image s'affiche.



3. Sélectionnez le sous-menu **Rapport largeur/hauteur**.

4. Ouvrez le sous-menu en appuyant sur la touche **OK**.



5. Sélectionnez l'option souhaitée à l'aide des touches ▲ et ▼.
6. Confirmez votre choix avec la touche **OK**.
7. Appuyez sur la touche de menu principal pour revenir au menu principal :



Vous pouvez également quitter le menu principal en appuyant sur la touche Retour :





## Mise à jour du firmware



**NOTE :**

*Ne procédez à la mise à jour du firmware que lorsque le service client vous le demande.*

1. Le firmware est disponible sur <http://www.pearl.fr/support/notices/> . Faites défiler le tableau qui s'affiche, ou effectuez une recherche sur la page en tapant la référence de l'article, NX4489, dans le champ de recherche.
2. Téléchargez le fichier correspondant.
3. Si besoin, formatez un support de données USB au format NTFS
4. Déplacez le fichier téléchargé dans le répertoire racine du support de données USB.



**NOTE :**

*Le répertoire racine est le dossier qui s'ouvre lorsque vous double-cliquez sur le support de données branché sur votre ordinateur.*

5. Branchez le support de données USB sur le port USB (**Storage**) de l'enregistreur vidéo.
6. Ouvrez le menu principal en appuyant sur la touche du menu principal :



7. Sélectionnez le sous-menu **Actualisation du microprogramme**
8. Appuyez sur la touche **OK**. L'enregistreur vidéo recherche maintenant le fichier d'actualisation sur le support de données USB. Lorsqu'il l'a trouvé, la mise à jour est effectuée. Cela peut prendre quelques minutes.

**NOTE :**

*Aucun enregistrement ne peut être effectué pendant la mise à jour du microprogramme.*

## Restaurer les paramètres par défaut

La réinitialisation de l'enregistreur vidéo efface tous les réglages que vous aviez effectués.

1. Ouvrez le menu principal en appuyant sur la touche du menu principal :



2. Appuyez sur la touche ◀ jusqu'à ce que l'onglet **Options** s'affiche.



1. Sélectionnez le sous-menu **Paramètres par défaut**.
2. Appuyez sur la touche **OK**.
3. Utilisez la touche ◀ pour sélectionner l'option **Oui**. Les paramètres par défaut sont réinitialisés. Cela peut prendre quelques instants.

# Logiciel Power Director



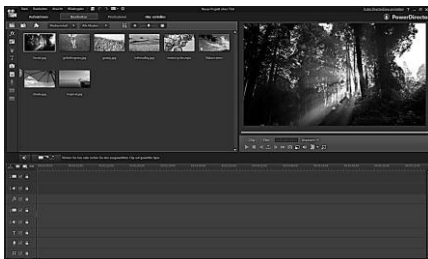
## NOTE :

*Le mode d'emploi du logiciel se trouve dans le logiciel lui-même.*

1. Ouvrez le logiciel **Power Director**.
2. Cliquez sur le menu **Editor**.



3. Le menu s'ouvre.



4. Dans la fenêtre de dialogue, cliquez sur l'option correspondante (**Oui / Non**).



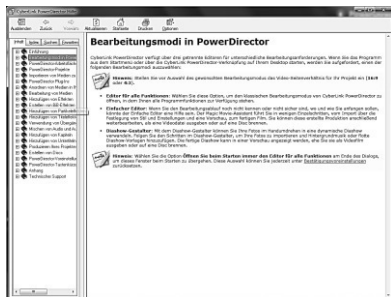
5. Pour accéder au menu d'aide, appuyez en haut à droite sur le symbole suivant :



6. Cliquez sur l'élément de menu **PowerDirector Hilfe /Help /Aide** pour savoir comment utiliser le logiciel.



## 7. Le mode d'emploi s'ouvre. Cliquez sur un point de menu pour l'ouvrir.



## Dépannage

### L'enregistrement ne fonctionne pas / ne démarre pas.

- Assurez-vous que le support de données USB est bien formaté au format FAT32/NTFS. Le format exFAT n'est pas pris en charge.
- Pas de signal, écran noir ou aucun enregistrement possible ? L'appareil à partir duquel vous souhaitez enregistrer utilise peut-être par défaut un cryptage HDCP (en HDMI). Notez que des appareils comme les lecteurs combinés Blu-Ray utilisent le cryptage HDCP, ce qui entraîne une absence de signal, un écran noir et une impossibilité d'enregistrement.

### Quels formats de lecture sont supportés ?

Image	BMP, JPG, PNG
Audio	MP3, WAV, FLAC, AAC, M4A (codé AAC)
Vidéo	MP4, AVI, VOB, MKV, MOV, MPG (Codec vidéo : MPEG-2, MPEG-4, H.264, VC-1, HEVC)
Texte	TXT

## Caractéristiques techniques

Enregistreur vidéo HDMI	
Alimentation	5 V DC, 2 A
Standard vidéo	NTSC / PAL
Format vidéo	MP4 (H.264)
Format photo	BMP, JPG, PNG
Connectique	Entrée HDMI Sortie HDMI Entrée MMI Port Micro-USB Prise pour adaptateur secteur Port USB Prise casque 3,5 mm Prise microphone 3,5 mm
Mémoire USB	jusqu'à 2 To en FAT32/NTFS
Débit binaire	jusqu'à 16 Mbit/s
Taille du fichier d'enregistrement	jusqu'à 4 Go / heure
Dimensions	11 x 1,5 x 11 cm
Poids	195 g
Télécommande	
Alimentation	2 piles AAA
Adaptateur secteur	
Entrée	100-240 V AC, 50/60 Hz, 0,4 A
Sortie	5 V DC, 2 A

Importé par :

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV1 – 06.07.2018 – BS//MF