



# MINI DVR HD-SDI MPH-1080

## Enregistre vidéo et photos HD/3G SDI en Full HD



### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Le plus petit et le plus léger DVR HD-SDI du marché
- Vidéos Full HD 1920 x 1080 au format standard AVI
- Bit Rate vidéo jusqu'à 12Mbps
- Codec H.264 et MPEG4
- Fréquence image 24/25/30 im/sec
- Microphone omnidirectionnel à 5 niveaux de gain
- Modes Rafale et Time-Lapse
- Mode Photo à la volée et continu
- Mode Overwrite (enregistrement en boucle)
- Détection de Mouvement paramétrable
- interface LANC pour contrôle externe
- Alimentation des caméras par le câble vidéo (option)
- Batterie Li-ion haute qualité 90 mn d'enregistrement
- Commutation batterie / alim. externe automatique
- Circuit de régulation de charge intégré
- Stockage sur cartes mémoires SDHC
- Moniteur TFT LCD 2.4" pour visu live et playback
- Horodatage des images par incrustation date / heure
- Boîtier métal robuste et léger, 180 gr.
- Mise à jour du Firmware

### OPTIONS

- Mini caméra HD SDI type "paluche" étanche ou
- Mini caméras discrètes Pinhole HD
- Cordons spécifiques entre caméra et DVR
- Mini valise rigide de transport

Le mini DVR **MPH-1080** est le premier enregistreur Full HD de terrain adapté aux besoins de la vidéo surveillance portable. Autonome sur batterie, il utilise les derniers codec H264/MPEG4 et il est spécialement conçu pour les applications professionnelles mobiles.

Il est robuste et simple à utiliser. Il enregistre des images 1920x1080 en qualité exceptionnelle avec nos mini caméras HD-SDI 1080p. Une simple touche démarre l'enregistrement en un clic. Une mini télécommande LANC filaire permet également la fonction REC/STOP sans intervention sur l'appareil. Le mode de déclenchement sur détection de mouvement évite des heures de relecture vidéo pour retrouver un événement.

Il y a six niveaux de qualité d'enregistrement, un micro omnidirectionnel avec gain ajustable, un chargeur automatique intégré. Un buzzer et des voyants à LED indiquent le statut du DVR.

Le MPH-1080 est le seul enregistreur HD-SDI autonome qui accepte toute caméra standard externe par simple liaison coaxiale. La caméra peut même être alimentée par le DVR si sa consommation reste raisonnable. En option, il y a une gamme de caméras *paluches* optimisées pour le MPH-1080, avec haute sensibilité, précision des couleurs, faible distorsion et alimentation directe.

Les fichiers vidéo enregistrés peuvent être importés dans n'importe quel PC via le port USB embarqué ou avec un lecteur de carte mémoire. Un logiciel fourni "*ExtremeApp*" permet également d'importer et de relire des vidéo enregistrée en suivant la position du mobile sur *GoogleMap* avec la future option GPS. Les images détaillées en 1080p full HD à 12Mbps/s sont claires et précises.

Le MPH-1080 intègre une batterie polymère Li-Ion industrielle assurant une autonomie de 90mn avec la caméra. Son chargeur interne la recharge automatiquement dès qu'une source d'alimentation externe est connectée, il peut alors fonctionner indéfiniment. L'alimentation externe peut être retirée à n'importe quel moment sans l'interruption de l'enregistrement. Il prend en charge un mode veille pour augmenter l'autonomie électrique.

Le MPH-1080 peut être utilisé dans d'innombrables applications grâce à son mode photo time-lapse et un mode rafale haute vitesse, il est néanmoins essentiellement dédié à la vidéo sécurité professionnelle.



## SPECIFICATIONS

### Power :

Power Adapter	12VDC 1A, 112-240VAC Adapter, Car Cigarette are Optional
Internal Battery	2x Lion polymer rechargeable battery, 1650mAH/ea.
USB	5VDC 900mA
Consumption	750mA at 5VDC while recording
CAM Power	5-18V, 3WDC limit

### Video and Photo :

Video Encoder	H.264/AVC Main Profile, MPEG-4
Resolution	1920x1080@25/30fps
Bit Rate	Max. 12Mbps/s, 6 level adj.
Frame Rate	:24/25fps/30fps
Codec	H264/MPEG4, .AVI file format
Rate Control	CBR/VBR
Photo: Jpeg	1920x1080
Photo Capture:	1/3/5/10 Burst or 2/5/10/30/60 Time-Lapse

### Audio :

Sampling	16KHz, 16bits
Codec	AAC
Channels	2, with Automatic Gain Control
MIC	2.2VDC Bias, 2.2Kohm, <0.7VRMS -36dB. MIC gain adj.

### Camera & Input:

HD SDI Camera	HD 1080p SDI Camera, any format
3G SDI Camera	3G 1080p SDI Camera
Video Interface	SDI, 1.485Gb/s, BNC, 75ohm, 800mVpp SDI, 2.97Gb/s, BNC, 75ohm, 800mVpp SDI Cable length customization
Video Resolution	720p50/60, 1080p25/30, 1080i50/60, 1080p50/60

### Recording:

Trigger	Button, Power up, LANC Remote
Motion detection	12 areas, 3 level sensitivity
Mode	Normal, Loop, Motion, Overwrite

### Interface :

Audio / Video	BNC (standard) or 10pin Lock Connector (option)
Memory storage	SDHC up to 32GB (FAT32 format)
MIC ext. In	Stereo, Omni-directional
Power	Micro USB, DC 4.2mm x 1.3mm I
LANC Control	2.5mm LANC Jack
Button	Record, Power, Directional
Status Visibility	Full-color LED Alert, Buzzer
LCD Monitor	2.4" TFT

**Firmware :** Upgradeable, Linux OS. ExtremeApp : 1.2

### Physical and Environment

Size	87x70x23.5mm Sand blast black aluminum
Weight	178g Include battery and card)
Temp	0°C to 45°C in flow air and shadow

#### System requirements (Playback):

- \*USB 2.0 Interface with SDHC Card Reader
- \*PC Monitor minimum resolution: 1920x1080

#### Standard accessories

- \*Power Cable for Charging and Data Transfer
- \*SDI Lock Jump Cable, AC Power Adapter

#### Options

- \*HD SDI / 3G SDI Cameras
- \*Car Cigarette Lighter Charger
- \*Portable Power Battery Charger
- \*LANC Remote Control