

# BS Pen Mini DVR

## Bedienungsanleitung

### Einführung

Vielen Dank für den Kauf eines unserer Produkte.

**Vor der Inbetriebnahme muss der Akku voll aufgeladen werden, die Ladezeit kann zwischen 2 Stunden und 24 Stunden liegen.**

**Bitte lesen Sie die Gebrauchsanleitung vor Gebrauch komplett durch.**



### Lieferumfang:

- BS Pen Mini DVR
- USB Kabel (Ladekabel)
- Video-Abspielsoftware, Handbuch  
die Software befindet sich in einem Ordner auf dem Pen bzw. auf einer mitgelieferten CD.

### Merkmale

- Abmessungen: 150mm x 15mm x 15mm
- Gewicht: 30g
- Echtzeitaufnahme im AVI Video Format
- Farbkamera mit Tonaufzeichnung
- Eingebaute Batterie, über USB 2.0 aufladbar
- Interner Speicher: 2GB
- Videowiedergabe über den PC

### Technische Daten

- Video Kompression : AVI Video Format, 352 x 288 Pixel
- Tonaufzeichnung: Ja
- Interner Speicher: Ja, Flash 2GB
- Video Aufnahme Datenmenge; 1.5MB-2MB pro Min.
- Aufnahmart: Permanente Aufzeichnung bis der Speicher voll ist, die Aufnahme manuell beendet wird oder die Akkukapazität erschöpft ist.
- PC Verbindung: per USB Kabel, PC mit USB 2.0 Schnittstelle
- Batterietyp: Lithium-Ionen Akku
- Aufnahmezeit : bei 2 GB Aufnahmezeit bis zu 20 Stunden
- Batterielaufzeit : max. 60 Minuten

### Übersicht



- 1.Camera
- 2.MIC
- 3.USB



- 4.Record And Power Light
- 5.Power on/off
- 6.Reset

## So verwenden Sie den BS Pen:

### Laden des BS Pen:

1. Schalten Sie den BS Pen für den Ladevorgang aus.
2. Verbinden Sie das beiliegende USB Kabel mit dem Pen und dem Netzteil und stecken Sie das Netzteil in die Steckdose.
3. Während des Ladevorgangs blinkt die LED gelb.
4. Leuchtet die LED durchgehend gelb, ist der Ladevorgang abgeschlossen.
5. Der Ladevorgang kann bis zu 24 Stunden andauern.

### Aufnahme:

1. Schalten Sie den Pen durch kurzes Drücken der Taste 5 ein, die LED leuchtet jetzt durchgehend gelb.
2. Durch erneutes Drücken der Taste 5 beginnt nach ca. 3 Sek. Die Aufnahme und die LED leuchtet blau.
3. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Taste 5 nochmals. Die LED wird dann wieder gelb.
4. Drücken Sie den Knopf für ca. 5 Sekunden, so schaltet der Pen ab.

### Datum- u. Uhrzeit einstellen:

1. Der Pen blendet automatisch die Aufnahmedaten Jahr-Monat-Tag, Stunde:Minute:Sekunde ein. Diese Daten werden mit aufgezeichnet.
2. Es wird eine Software auf einer CD zur Einstellung von Datum und Uhrzeit mitgeliefert.
3. Legen Sie die CD in das CD Laufwerk vom PC ein.
4. Öffnen Sie die CD, dann den Ordner „Setting time tools V2.0“.
5. Es erscheint eine Übersicht mehrerer Dateien.
6. Öffnen Sie dann die Dateien updatetime oder updatetime2.
7. Je nach Betriebssystem wird die Datum- u. Zeiteinstellung gestartet, oder Sie erhalten eine Fehlermeldung.  
Bei Fehlermeldung öffnen Sie bitte die andere Datei.
8. Jetzt ist die Datum- u. Uhrzeitangabe auf dem Pen installiert.
9. Entfernen Sie das USB Kabel und schalten Sie den Pen aus.
10. Nach dem erneuten Einschalten werden die Daten übernommen.

**Hinweis:** Nach jeder Formatierung muss das Datum wieder aktualisiert werden.

## Kurzhinweise

1. Der Akku sowie die Mine unterliegen nicht der Gewährleistung.
2. Verwendbar für Computer mit USB 2.0 Standard Schnittstelle.

## USB - Verbindung zum PC

1. Das USB Kabel dient auch als Ladekabel
2. **Eine ununterbrochene Ladezeit von min. 4 Stunden ist einzuhalten**, sonst erreicht der Akku nicht die volle Kapazität.
3. Schalten Sie den BS Pen Mini DVR für den Ladevorgang aus. Während des Ladevorgangs blinkt die LED gelb, wenn die LED dauerhaft gelb leuchtet ist der Ladevorgang beendet.
4. Funktion wie ein USB - Wechseldatenträger. Verwenden Sie die Software der beigelegten CD zum Abspielen der Videos.

## FAQ

F: Bleibt die Aufzeichnung erhalten, wenn die Batterie während des Gebrauchs zu schwach wird?

A: Wenn die Batterie zu schwach wird, werden die Daten gesichert und der BS Pen Mini DVR schaltet sich aus.

F: Was soll ich machen, wenn das System nicht reagiert?

A: Drücken Sie den “RESET” Knopf (6), danach können Sie den BS Pen Mini DVR wieder einschalten.

F: Welches Datenformat soll ich für die Formatierung verwenden?

A: Verwenden Sie das “FAT” Format.

## ACHTUNG

Drücken Sie den “RESET” Knopf (6) nicht während der Aufnahme, da sonst die Daten verloren gehen.



## Was ist, wenn ...

WENN DER BS PEN AM USB ANSCHLUSS NICHT VOM PC ERKANNT WIRD:

1. Trennen Sie den Pen vom USB Anschluss und schalten Sie den Pen aus.
2. Sollte die gelbe LED weiterhin leuchten, dann lösen Sie bitte einen Reset aus.  
Jetzt sollte der PC den Pen wieder erkennen.
3. Ist dies nicht der Fall, so wiederholen Sie Schritt 1. und 2.
4. Wenn der Pen jetzt nicht erkannt wird, dann sollte der Computer heruntergefahren und neu gestartet werden, wiederholen Sie Schritt 1 und 2.

Wenn der Pen jetzt absolut nicht erkannt wird, dann kann ein Austausch notwendig sein, bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.  
Sollte ein Austausch nötig sein, dann legen Sie bitte bei der Rücksendung immer eine kurze Fehlerbeschreibung bei.

6. Wenn der BS Pen nicht sofort erkannt wird, dann sollte der BS Pen formatiert werden.  
Verwenden Sie hierfür das "FAT" Format, sofern in der Bedienungsanleitung nicht ausdrücklich auf "FAT32" hingewiesen wird.  
**ACHTUNG:** Bei einer Formatierung gehen alle Daten auf dem BS Pen verloren, erstellen Sie vorher eine Sicherungskopie der Daten auf dem BS Pen.

### ZEITEINSTELLUNG per Software:

Bei den Pens gibt es verschiedene Ausführungen der Zeiteinstellung.  
Dem Pen liegt ein Programm bei, welches bereits einen Großteil der bisher ausgelieferten BS Pens unterstützt.  
Die beigefügte Einstellhilfe "Setting time tools V2.0.zip" muss mit "WinZip" entpackt werden.  
Es ist ganz normal, dass ein Warnhinweis (Laufwerk A: nicht gefunden) angezeigt wird.  
Bitte die Meldungen des Programms mit "weiter" bestätigen und den Vorgang NICHT abbrechen.  
Folgen Sie den Anweisungen des Programms (Drücken einer beliebigen Taste).  
Das Programm ruft nacheinander bis zu 3 unterschiedliche Programmierhilfen auf.  
Wenn sich das Datum nicht einstellen lässt, dann sollte der BS Pen formatiert werden.  
Verwenden Sie hierfür das "FAT" Format, sofern in der Bedienungsanleitung nicht ausdrücklich auf "FAT32" hingewiesen wird.  
**ACHTUNG:** Bei einer Formatierung gehen alle Daten auf dem BS Pen verloren,  
erstellen Sie vorher eine Sicherungskopie dieser Daten.

### ZEITEINSTELLUNG per Datei:

Einige Ausführungen des BS Pen erfordern evtl. weiterhin die Zeiteinstellung über eine Textdatei.  
Achten Sie in diesem Fall beim Datum auf die Trennzeichen ":", oder "-", welche bei Abspielen der Datei am Bildschirm angezeigt werden.  
Das Datum wird "rückwärts" eingegeben (Jahr-Monat-Tag bzw. Jahr:Monat:Tag).  
Bisher hauptsächlich verwendete Dateinamen sind: userconfig.txt und SystemTime.txt.

Bei einigen BS Pen Ausführungen befindet sich eine Musterdatei, zusammen mit einer Abspielsoftware, in einem Ordner auf dem BS Pen.  
Wenn die Zeiteinstellung geändert werden soll, dann muss der BS Pen vorher im "FAT" Format formatiert werden.  
Verwenden Sie das "FAT32" Format nur, wenn hierauf besonders hingewiesen wird.

**ACHTUNG:** Bei einer Formatierung gehen alle Daten auf dem BS Pen verloren, erstellen Sie vorher eine Sicherungskopie der Daten auf dem BS Pen.

Achten Sie immer darauf das die gelbe LED nicht leuchtet, wenn Sie den BS Pen am PC anschließen.

**Vor dem ersten Einsatz sollte der BS Pen min. 4 Stunden geladen werden.**

Wenn die gelbe LED des BS Pen weiterhin blinkt, dann belassen Sie den BS Pen weitere 60 Minuten im Ladeadapter.  
Alternativ kann der BS Pen auch direkt am USB Anschluss aufgeladen werden, achten Sie jedoch immer auf ein vollständiges Laden des Akkus.  
Falls die (rote) LED des Ladeadapters während des Ladevorgangs nicht leuchtet, dann muss evtl. der Ladeadapter ausgetauscht werden.

### SOFTWARE ZUM ABSPIELEN:

Die Software VLC Media Player kann über das Internet kostenlos heruntergeladen werden.  
Die neueste Version erhalten Sie über die Homepage des Anbieters:  
<http://www.videolan.org>

Über diese Software kann ein evtl. auftretender Zeitversatz zwischen Videobild und Tonspur ausgeglichen werden.