

# SUMIKON®

PX-8160-675



## „DV-853.IR“

FullHD-Camcorder mit Infrarot-LEDs, 5 MP, HDMI

Schnellstartanleitung

# 1 Allgemeine Einführung

## 1.1 Systemanforderungen

Diese Digitale Videokamera benötigt einen Computer mit den folgenden Spezifikationen:

- Windows® Vista / XP / 2000 Betriebssystem oder Mac OS 10.3 ~10.4
- Eine zumindest mit einem 2,8 GHz Intel® Pentium 4 gleichwertige CPU
- Mindestens 512 MB RAM
- Standard USB 1.1 Anschluss oder höher
- Eine Grafikkarte mit mindestens 64MB
- 

- **Hinweis:** USB 1.1 ermöglicht Datentransfer zum Host, ein USB 2.0 Anschluss erhöht die Übertragungsgeschwindigkeit erheblich.

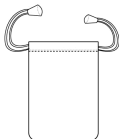
## 1.2 Zubehör

Der Lieferumfang umfasst folgende Gegenstände. Falls Sie feststellen, dass etwas fehlt oder beschädigt ist, wenden Sie sich an Ihren Verkäufer.

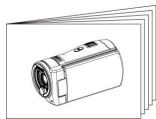
① Digitale Videokamera



② Tasche



③ Kurzanleitung



④ Software-CD



⑤ HDMI-Kabel



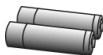
⑥ Videokabel



⑦ USB-Kabel



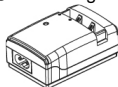
⑧ AA Akku X2



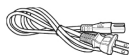
⑨ Lithium-Akku



⑩ Akkuladegerät



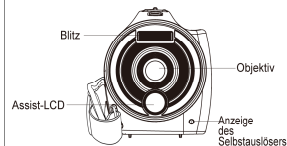
⑪ Netzkabel



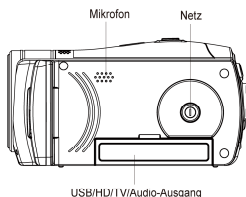
\* AA Akku X2, Netzteil und Lithium-Akku sind optionales Zubehör.

## 1.3 Ansicht von Außen

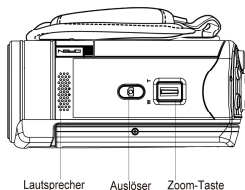
Ansicht von Vorne



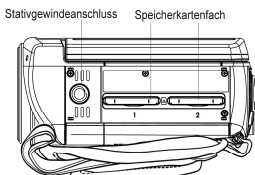
Ansicht von Rechts



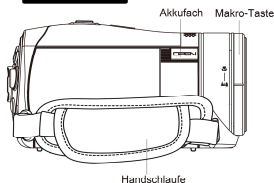
Ansicht von Oben



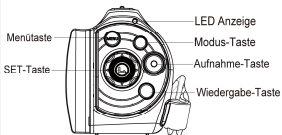
Ansicht von Unten



Ansicht von Links



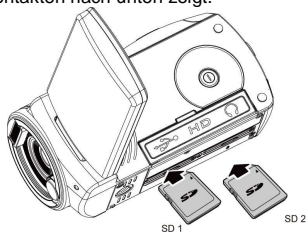
Ansicht von Hinten



## 2 Am Anfang




### 2.1 SD-Karte einstecken

Setzen Sie eine SD-Karte ein und achten Sie darauf, dass die Seite mit den Kontakten nach unten zeigt.



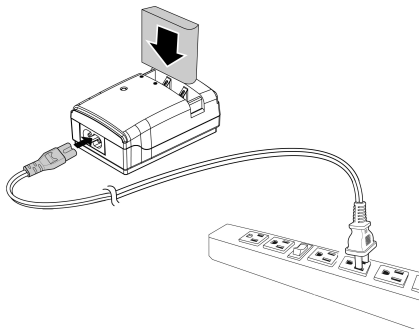
Hinweis :  
Vermeiden Sie es SD-Karten zu entfernen oder einzustecken, wenn die Digitale Videokamera netzversorgt ist, um Dateien nicht zu beschädigen.

### 2.2 Batteriestatusanzeige

	Batterie voll aufgeladen
	Batterie halbvoll
	Batterie leer

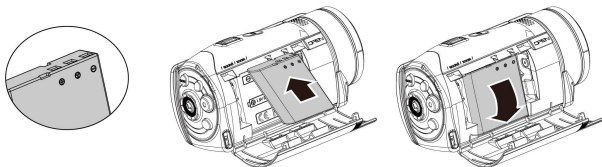
### 2.3 Aufladen des Akkus (Optional)

Verwenden Sie das mitgelieferte Akku-Ladegerät, um den Lithium-Akku aufzuladen.

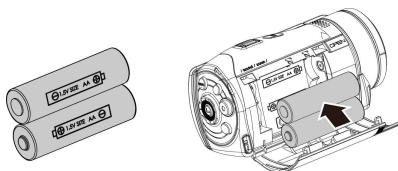


## 2.4 Legen Sie die Batterien der Abbildung entsprechend ein.

1



2



### \*Wichtig:

Nutzen Sie die mitgelieferte Lithium-Batterie, wenn Sie die IR-Funktion nutzen. AA-Batterien unterstützen keine Infrarot-Funktion.

## 2.5 Die Benutzung des Touchscreens

### 2.5.1 Single-Touch

Single-Touch für folgende berührbare Hotkeys:

1. Moduswechsel (DV, DSC und Sprachaufzeichnung)
2. Auflösungswechsel (FHD, HD, WVGA, WEB oder 16M, 8M, 5M, 3M)



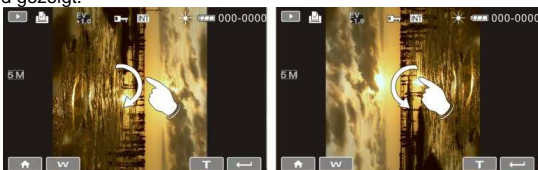
## 2.5.2 Schieben

Im Wiedergabemodus nach rechts oder links schieben, um die vorherige oder folgende Datei zu sehen.










## 2.5.3 Drehen

Im Wiedergabemodus kann ein Bild in 90°Schritten gedreht werden, wie folgend gezeigt.



## 2.6 Tasten & Funktionen

Beschreibung	Taste	Funktion
Netztaste		Schalten Sie die Digitale Videokamera mit dieser Taste EIN/AUS.
Menütaste		Mit dieser Taste wird das OSD-Hauptmenü aufgerufen.
MODUS-Taste		Die Digitale Videokamera verfügt über drei Betriebsmodi: DV-Modus, DSC-Modus und Sprachaufzeichnungsmodus. Drücken Sie die Modus-Taste, um den Modus zu wechseln.
SET-Taste		Bestätigung für verschiedene Funktionseinstellungen

4-Wege-Wahlschalter		Drücken Sie den 4-Wege-Wahlschalter nach. OBEN (im DSC-Modus), um den Blitz ein/auszuschalten: Aus, Auto, Auffüllblitz; OBEN (im DV-Modus) , um das LED-Licht ein/auszuschalten Drücken Sie ihn nach UNTEN, um die Datei zu löschen, wenn Sie sich im Wiedergabemodus befinden.
Aufnahme-Taste		Drücken Sie den Auslöser um Fotos aufzunehmen
Auslöser		Die Digitale Videokamera ist mit 4-facher (720P) digitaler Zoomfunktion ausgestattet.
Zoom-Taste		Drücken Sie die Zoom-Taste Rechts (T), um die Distanz zum Motiv zu verringern, oder Links (W), um die Distanz zum Motiv zu vergrößern.
Makro- Taste		Die Makro-Funktion ermöglicht Fotoaufnahmen aus nächster Nähe. Der Makro-Modus erlaubt eine Aufnahmedistanz von 20 cm. (Normaler Schärfebereich: 1,2m ~ unendlich) Das Symbol  erscheint auf dem LCD-Bildschirm, wenn der Makro-Modus gewählt ist.
Wiedergabetaste		Die Wiedergabetaste startet den Wiedergabemodus und gibt die letzte Datei wieder.

## 2.7 Infrarot-Nachtsichtsystem:

Die Funktion bietet dem Benutzer das wunderbare Sehvermögen in völliger Dunkelheit und verbessert die Sehkraft bei schwachen Licht Umgebungen. Die Funktion ist nur unter Video-Modus. Arbeitsbereich: <1,5 m

## 2.8 Über die LED-Anzeigen

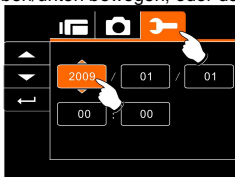
Die folgende Tabelle beschreibt die Bedeutung der LED-Anzeigen der Kamera:

	Anzeigefarbe	Definition
Netz	Grün	Netzversorgung aktiv
	Rotes Blinken	Der Blitz wird geladen.
Aufnahmen	Rotes Blinken	Aufnahme läuft
Selbstausröser	Rotes Blinken	Start des Selbstausröser.

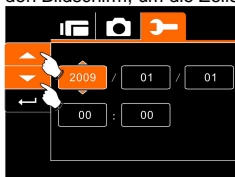
## 2.9 Grundeinstellungen vor der Nutzung

### Einstellung von Datum und Zeit

1. Schalten Sie die Digitale Videokamera ein, um Datum und Zeit zum ersten Mal zu setzen. Setzen Sie Datum und Zeit, indem Sie die Taste nach oben/unten bewegen, oder den Bildschirm berühren.



2. Drücken Sie den 4-Wege-Wahlschalter link/rechts um eine Zeile hervorzuheben. Drücken Sie ihn dann nach oben/unten, oder berühren Sie den Bildschirm, um die Zeile auszuwählen.



3. Drücken Sie den 4-Wege-Wahlschalter nach Oben/Unten, um den Wert zu regeln. Drücken Sie die SET-Taste, um die neue Einstellung zu speichern, oder berühren Sie den Bildschirm, um Jahr, Datum und Zeit einzustellen, bevor Sie die Eingabetaste (↵) drücken, um den Wert zu speichern und die Einstellungen zu verlassen.

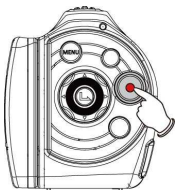


### 3 Benutzung der Kamera



#### 3.1 Erstellen eines Videoclips

1. Der DV-Modus ist die Standardeinstellung einer eingeschalteten Digitalen Videokamera.
2. Drücken Sie die Aufnahmetaste, um eine Videoaufnahme zu starten oder zu stoppen.
3. Die Digitale Videokamera speichert den Videoclip automatisch.

DV-Modus-Anzeige



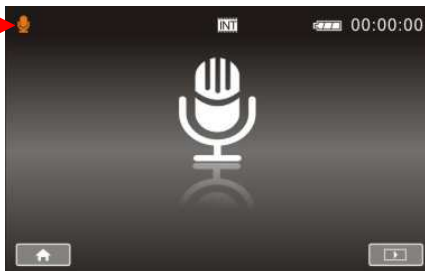
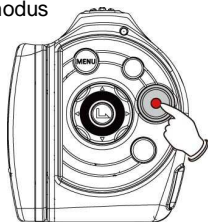
4. Die Größe des LCD-Bildschirms hängt von den gewählten Einstellungen der Videoclipauflösung ab. Weitere Informationen finden Sie in der folgenden Tabelle:

Videoauflösung	Vorschau
FHD (1920 x 1080) HD (1280 x 720) WVGA (848x480)	16:9 Ratio 
WEB (320 x 240)	4:3 Ratio 

### 3.2 Sprachaufzeichnung:

1. Schalten Sie die Digitale Videokamera ein.
2. Drücken Sie die Modus-Taste, um den Sprachaufzeichnungsmodus aufzurufen, oder berühren Sie den Bildschirm-Hotkey.
3. Drücken Sie die Aufnahmetaste, um eine Sprachaufzeichnung zu starten oder zu stoppen.

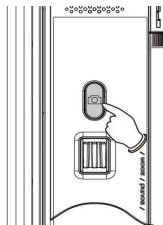
Sprachaufzeichnungs-  
modus



### 3.3 Fotos Schießen / Wiedergeben

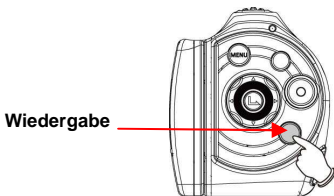
1. Schalten Sie die Netzversorgung ein und wählen Sie mit der Modus-Taste den DSC-Modus, oder berühren Sie den Bildschirm-Hotkey, um die Einstellung vorzunehmen.
2. Drücken Sie den Auslöser, um Fotos zu schießen.

DSC-Modus- Anzeige



### 3.4 Wiedergabe eines Videoclips / Sprachaufzeichnung

1. Drücken Sie im Video/Sprachaufzeichnungs-Modus die Wiedergabe-Taste, um die zuletzt gespeicherten Dateien auf dem LCD-Bildschirm anzuzeigen.



2. Drücken Sie den 4-Wege-Wahlschalter nach oben/unten, links/rechts, um gespeicherte Dateien anzuzeigen. Drücken Sie die SET-Taste, zur Wiedergabe, oder berühren Sie den Bildschirm, um die Wiedergabe einer Datei zu starten.



3. Um die Wiedergabe einer Datei zu pausieren, drücken Sie die Aufnahmetaste oder berühren Sie das Bildschirmsymbol (▶/||).



4. Drücken Sie die Wiedergabe-Taste, um zurück zum Video/Sprachaufzeichnungsmodus zu gelangen.
5. Es ist möglich einen Videoclip mit einer anderen Geschwindigkeit wiederzugeben, indem Sie (EIN/AUS) des Bildschirmsymbols (S) berühren.



Wenn für die Zeitlupenfunktion „AUS“ gesetzt ist, gibt es folgende Wiedergabegeschwindigkeit:

Rücklauf <b>2X</b> Wiedergabe	Vorlauf
Rücklauf <b>4X</b> Wiedergabe	Vorlauf
Rücklauf <b>8X</b> Wiedergabe	Vorlauf
Rücklauf <b>16X</b> Wiedergabe	Vorlauf

Wenn für die Zeitlupenfunktion „EIN“ gesetzt ist, gibt es folgende Wiedergabegeschwindigkeit:

Rücklauf <b>1/2X</b> Wiedergabe	Vorlauf
Rücklauf <b>1/4X</b> Wiedergabe	Vorlauf
Rücklauf <b>1/8X</b> Wiedergabe	Vorlauf
Rücklauf <b>1/16X</b> Wiedergabe	Vorlauf

### 3.5 Fotos Wiedergeben

1. Drücken Sie im DSC-Modus die Wiedergabe-Taste, um das Foto auf dem LCD-Bildschirm anzuzeigen.



2. Drücken Sie den 4-Wege-Wahlschalter nach oben/unten, oder nach links/rechts, um gespeicherte Dateien anzuzeigen. Drücken Sie die SET-Taste zur Wiedergabe, oder berühren Sie dazu den Bildschirm.

