

# Langzeit-Videorecorder

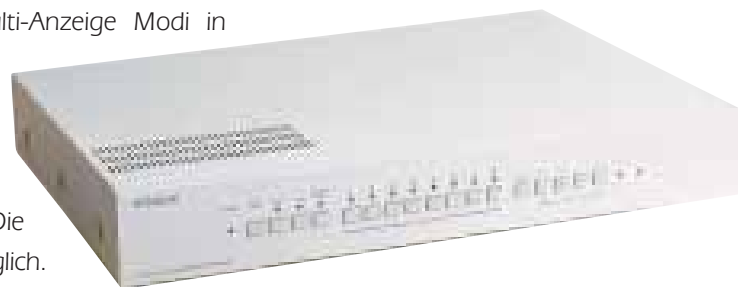
**HITACHI**

## Technische Daten

Modellnummer	VT-L1200E	VT-L1600E	VT-L2300E	VT-L2700SE	VT-L3000SE
Video Cassette	VHS			VHS oder S-VHS	
Aufnahme	Rotierende Helical Scan Azimuth Aufnahme				
Videoköpfe	Doppel Azimuth 4 Videoköpfe				
Aufnahme und Wiedergabe Modi	3, 12 und 24	9 & 27 Dreifache Dichte	00(nur Aufnahme), 3, 12, 24, 48, 72, 120, 168 und 240		plus 360, 480, 600, 720 und 960
Schnell Vor-/Rücklauf	Circa 2.5 Minuten mit E-180 Video Cassette				
Suchgeschwindigkeiten	3fach, 5fach, 7fach and 9fach				
Sommerzeiteinstellung	Ja				
Video Ein/Aus	Composit			Composit und Y/C	
Video S/N	>42dB	>40dB	>42dB		>47dB (S-VHS) >46dB (VHS)
Auflösung, Farbe: Monochrom:	>240 TV-Linien >350 TV-Linien		>400 TV-Linien (S-VHS), >240 TV-Linien (VHS) >400 TV-Linien (S-VHS), >400 TV-Linien (VHS)		
Audio Modi	3, 12 und 24	9 und 27	3, 12 und 24		
Bildschirmanzeige	Datum & Zeit, Timer Voreinstellungen, Auswahl Menu, Alarmfunktionen				
Battery Backup	Ein Monat aller Voreinstellungen nach 48-stündigem Aufladen				
15-Stift Anschluß	Alarm Ein/Aus, Einzelbild Ein, Bandende Aus/Rückstellung, Warnung Aus, Zeiteinstellung, Kamera SW Aus, Aufnahmestart Ein, Chroma 25, Fernbedienung Ein, Aufnahme-Prüfung Ein				
RS-232C	Nein			Ja	
Betriebstemperatur	5°C ~ 40°C				
Betriebluftfeuchtigkeit	10 ~ 75%				
Stromversorgung	AC 220 ~ 240, 50Hz				
Stromverbrauch	23W			25W	
Abmessungen	435 x 94 x 366mm (B x H x T)				
Gewicht	6.2kg			6.5kg	
<small>VHS und S-VHS beziehen sich auf die Art von Cassetten, die benutzt werden. Das Aufnahme-/Wiedergabe System dieser Art Cassetten sind nicht kompatibel mit denen des normalen S-VHS/VHS Format Videorecorder.</small>					

## Der perfekte Partner

Der VT-MX850 ist ein Farb Duplex Multiplexer, der Multiplex Aufnahme und Wiedergabe von bis zu 8 Kameras bietet. Der VT-MX850 bietet eine Auswahl an fortschrittlichen Möglichkeiten, inklusive Alarm Eingang, Einzel-, Vierfach-, und Multi-Anzeige Modi in Aufnahme und Wiedergabe. Zusätzlich hat der VT-MX850 Hitachi's einmaliges MPX Wiedergabesystem. Dieses System ermöglicht eine störfreie inklusive Bildsuche in hoher Geschwindigkeit auf ausgewählten Kanälen. Die Bildsuche ist im Vorlauf sowie im Rücklauf möglich.



# Langzeit-Videorecorder



**HITACHI**

Business Systems Division  
Hitachi Home Electronics (Europe) Ltd

European Head Office:  
Station Road, Hayes, Middx,  
UB3 4DR United Kingdom  
Tel: +44 (0)181 849 2092  
Fax: +44 (0)181 849 2436  
www.hitachi-eu-bsd.com

Deutschland:  
HITACHI SALES Europa GmbH,  
Am Seestern 18, 40547 Düsseldorf  
Tel: +49 (0) 211 52915-25  
Fax: +49 (0) 211 52915-90  
www.hitachi-eu-bsd.com

# Hitachi Langzeit-Videorecorder - Ein Modell für jeden Verwendungszweck

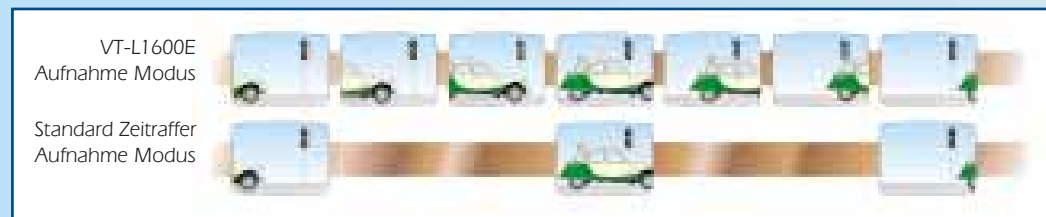
Was auch immer Ihr Verwendungszweck ist, Sie werden den idealen Recorder in Hitachi's ausführlichem Sortiment von professionellen Zeitraffer VCR's finden. Für welches Modell Sie sich auch entscheiden sollten, die Qualität und Leistung sind von Hitachi's üblich hohem Standard. Das Sortiment erstreckt sich von dem 24 Stunden VT-L1200E bis zum VT-L3000SE, der 960 Stunden S-VHS Aufnahme und RS-232C Bedienung sowie weitere Extras bietet. Der VT-L1600E bietet indessen Echtzeit Aufnahmen.

<b>VT-L3000SE</b>	S-VHS VHS	960 Stunden
<b>VT-L2700SE</b>	S-VHS VHS	240 Stunden
<b>VT-L2300E</b>		240 Stunden
<b>VT-L1600E</b>		27 Stunden Echtzeit Aufnahmen
<b>VT-L1200E</b>		24 Stunden

## Echtzeit Aufnahmen

Durch die Aufnahme bei 3fach erhöhter Dichte erfaßt der VT-L1600E 3 mal so viele Halbbilder pro Zoll auf dem Band als ein Standard Videorecorder, und reduziert somit die Zeit von einem Bild zum nächsten. Als Resultat haben Sie 9 Stunden

"Echtzeit" Aufnahmen auf einer Standard E-180 Cassette und selbst im 27 Stunden Modus werden 3 mal so viele Bilder mit höherem Detail erfaßt.



## Allgemeine Merkmale

### Auto Videokopf-Reinigungs Mechanismus

Um die Ansammlung von Staubpartikeln zu verhindern, reinigt das System die Videoköpfe automatisch, wenn die Cassette eingelegt oder ausgeworfen wird, oder wenn das Band im permanenten Aufnahmemodus zurückgespult wird.



### Bildschirm-Anzeige

Ein Menu erscheint auf dem Bildschirm sobald der VCR eingeschaltet wird. Dies erlaubt dem Benutzer alle Aktivitäten des VCR zu überprüfen. Die verschiedenen Anzeigen beziehen sich auf Datum und Zeit, Timer-Programmierung, Alarm Aktivierung und Alarm Speicher und Suchgeschwindigkeitsauswahl.

### Timer Auswahl

Sieben verschiedene Timer- und Aufnahme-Modus Programme können voreingestellt werden und zwei dieser Programme können jeden Tag gleichzeitig operieren. Diese Einstellungsmöglichkeit ergibt eine höchst flexible Installation.

PRO	START	STOP	SPEED
(1)	8:00 →	17:00	12
(2)	12:00 →	22:00	960
(3)	18:00 →	6:00	72
(4)	8:00 →	9:00	03
(5)	8:00 →	12:00	72
(6)	17:00 →	22:00	960
(7)	6:00 →	22:00	00

MON: 1,6 TUE: 1,6 WED: 1,\*  
THU: 1,3 FRI: 1,6 SAT: 5,2  
SUN: 4,7

### Vorlauf-/Rücklauf-Wiedergabe und Einzelbild Vorwärts/Rückwärts

Vorlauf und Rücklauf Wiedergabe ist bei den meisten Modi möglich und ergibt klare, präzise Bilder, wenn man eine bestimmte Szene auf dem Band abspielt. Ein weiteres Merkmal ist die tonlose Einzelbild-Vorwärts und Rückwärts Wiedergabefunktion. und den Bildsuchlauf mit 3-, 5-, 7- und 9-faches Geschwindigkeit sind möglich.

## 400-TV-Linien Auflösung von S-VHS Cassetten

Zwei Modelle, der VT-L3000SE und VT-L2700SE, bieten einen separaten Y/C-Verfahren, das eine überlegene Bildqualität liefert. Bei Gebrauch einer S-VHS Cassette wird die zusätzliche Luminanz-Bandbreite genutzt um Bilder höchster Qualität in einer 400-TV-Linien Auflösung zu ergeben; und dies ohne Farbverlauf oder Verschmieren.

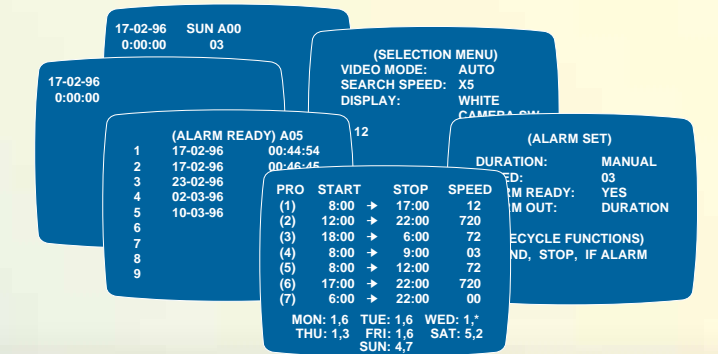


## RS-232C Steuerung

Für Systembauer bietet der VT-L3000SE eine RS-232C Schnittstelle zur Computerbedienung aller Hauptfunktionen und die Möglichkeit den Status des Recorders zu überprüfen.

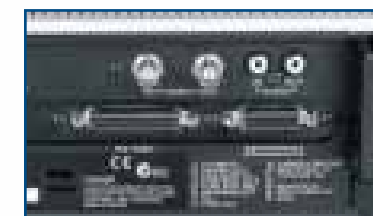
## Große Auswahl an Video Aufnahme-/ Wiedergabe Modi

Mit bis zu 960 Stunden Aufnahme bei dem VT-L3000SE und bis zu 240 Stunden bei dem VT-L2300E und VT-L2700E ergibt sich eine große Auswahl an Modi, ab 3 Stunden und mehr und einem Einzelbild Modus. Alle Modelle, außer dem VT-L1600E, bieten Tonaufnahmen in 3-, 12- und 24-Stunden Modi.



## Digitale Multiplexer Schnittstelle

Jedes Modell hat einen 15-Stift Anschluß, der einem Systembauer Zugriff auf die wichtigsten Kontroll- und Überwachungsfunktionen gibt. Zusätzlich wird dieser Anschluß von Hitachi's einmaligem MPX Wiedergabe System benutzt. Hiermit wird eine störungsfreie Bildsuche ausgewählter Kanäle bei hoher Geschwindigkeit im Vorlauf sowie Rücklauf ermöglicht (bei der Verwendung eines Hitachi Multiplexer).



## Sofortige Aufnahme-Prüffunktion

Das Drücken des PLAY Knopfes während der Aufnahme, zeigt die zuletzt aufgenommenen Bilder an, und ermöglicht somit eine sofortige Überprüfung, daß das Gerät tatsächlich aufnimmt.

## Weitere Merkmale

- Eine Vielfalt an Alarmfunktionen inklusive Alarm Index zum Zugriff mit einem Knopfdruck auf Aufnahmebereiche, die durch "Alarm" ausgelöst wurden
- Praktische Auto Recyclefunktion in drei verschiedenen Modi
- Batterie Power Backup für einen Monat nachdem die Batterie für 48 Stunden aufgeladen wurde
- Modus-Lock um ein versehentliches Umschalten während der Aufnahme zu verhindern
- Linearzeit Zähler zum einfachen Registrieren
- Stromausfall Recovery Aufnahme
- Bildschärfe Einstellung
- Schnell Rücklauf - circa 150s mit einer E-180 Cassette