



NV-8610

Video-Cassetten-Recorder
mit eingebautem VHF/UHF-Tuner



Panasonic





Tragbare PAL-Farbkamera
WV-3300E

Schwarz/Weiß-Video-Kamera
WV-460E

Magnetband-Cassetten
NV-E60
NV-E120
NV-E180

Die tragbare PAL-Farbkamera WV-3300E ist mit einem eingebaute Mikrofon und einer 1-Zoll-Vidicon-Farbbildröhre ausgerüstet, die sich durch geringes Nachleuchten und optimale Unterdrückung von Geisterbildern auszeichnet. Ausgerüstet auch mit interner Synchronisation, Farbtemperaturregelung und Weitabgleichleistung. In der WV-3300E ist ein 3 mm-Sucher mit einem 6-fach-Zoom-Objektiv (S/W) eingebaut.

Modell WV-460E ist eine Schwarz/Weiß-Video-Kamera mit eingebautem Mikrofon. Der bedienungsgerechte angebrachte Auslöser am Kameragriff. Compact VHS-Magnetband-Cassetten

Die VHS-Magnetband-Cassetten sind für Aufnahmeseiten von 60, 120 und 180 Minuten erhältlich. Diese Cassetten können in jedem Video-Gerät des VHS-Systems verwendet werden, unabhängig von der Herstellermarken.

Technische Daten

Stromversorgung:	NV-8610E 110V/127V/220V/240V AC, 50 Hz NV-8610EAO: 220V AC, 50 Hz ca. 39 Watt
Stromverbrauch:	CCIR: 625 Zeilen, 50 Halbbilder, PAL-Farbsignale
Fernsehsysteme:	Schragspurabtastung, zwei drehende Bildköpfe, VHS-Azmut-Aufnahmesystem, Luminanz: FM-Aufnahme, 3,8 ~ 4,8 MHz
Video-Aufnahmesystem:	Farbsignal: umgewandelte Hilfstäger-Phasenverschiebungs - Aufnahme, 627 kHz
Tonspur:	1 Spur Bandbreite 12,7 mm, hochdichtes Magnetband
Bandgeschwindigkeit:	23,39 mm/sek.
Video-Kopfspalt:	0,049 mm
Video-Kopfspalt:	6°
Tonspurweite:	1,0 mm
Steuerpurbreite:	0,75 mm
Aufnahme/Wiedergabe:	180 min. mit NV-E180
Schnellvorlauf-/Rückdauer:	weniger als 4,5 min. mit NV-E180
Horizontalauflösung:	s/w: mehr als 300 Zeilen 80 bis 10.000 Hz
Tonfrequenzgang:	Video: mehr als 43 dB Ton: mehr als 43 dB
Kauschabstand:	5° C bis 40°C
Betriebstemperatur:	10% bis 75%
Magnetköpfe:	Video: 2 drehende Bildköpfe Ton/Steuerpurbreite: 1 feststehender Kopf Löschen: 1 Löschkopf
Videoeingang:	1,0 Vss, 75 Ohm, asymmetrisch (BNC)
Videoausgang:	1,0 Vss, 75 Ohm, asymmetrisch, (BNC)

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Toneingänge:	MIC: -70 dB, 600 Ohm, asymmetrisch (M6)
Tonausgänge:	LINE: -20 dB, 100 Kohm asymmetrisch (RCA)
Antenneneingänge:	Type E: VHF Kanal 2-12 Type EO: VHF Kanal E2-M1, M2-U9 UHF Kanal 21-69
Antennenausgänge:	asymmetrisch (DIN) HF-Modulator: UHF Kanal 33-39 75 Ohm, asymmetrisch (DIN)
Fernbedienungsseingänge:	Pausen-Fernbedienung: Kurzgeschlossenen (M2) Kamera-Fernbedienung: (M2)
Gewicht:	ca. 16,5 kg
Abmessungen (B x H x T):	ca. 485 x 176 x 368 mm
Zubehör (mitgeliefert):	1 Stck. Video-Cassette NV-E120 1 Stck. DIN-DIN-75-Ohm-Koaxialkabel (Länge 2 m)
Zubehör (zusätzlich erhältlich):	Pausen-Fernbedienung NV-A181 (6 m) Staubschutzabdeckung

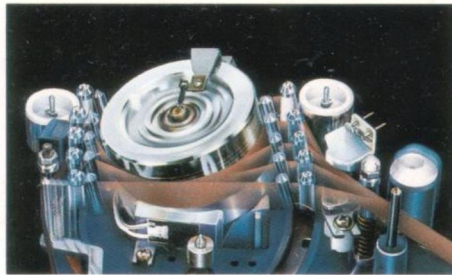
VHS-Cassetten
NV-E60 (1 Stunden)
NV-E120 (2 Stunden)
NV-E180 (3 Stunden)
WV-460E Schwarz/Weiß-Video-Kamera (Verlängerungskabel und Weitwinkelvorsatzlinse können ebenfalls zusätzlich geliefert werden.)
WV-3300E PAL-Farbkamera mit 38-mm-Sucher (S/W) und 6-fach-Zoom-Objektiv

Hinweis: Unterlaube Aufzeichnung von Fernsehprogrammen und anderen Sendungen kann eine Verletzung der Rechte Dritter darstellen.

Gestochen scharfe Bilder und vielseitige Einsatzmöglichkeiten dank hochentwickelter Video-Technik...Panasonic VHS.

Bis heute wurde Ihnen die Entscheidung für den Kauf eines Video-Cassetten-Recorders nicht leicht gemacht. Welches Gerät wies denn schon kompakte Ausführung, einfachste Bedienung und einen vernünftigen Preis zugleich auf? Jetzt bietet sich eine wirkliche Alternative - das VHS-System. Längjährige Entwicklungs- und Forschungsarbeiten, sowie umfangreiches technisches Know-how auf dem industriellen Video-Sektor ermöglichten dieses neue Aufzeichnungssystem. Mit dem Ergebnis, daß heute viele der wichtigsten Video-Hersteller in den USA, in Europa und in Japan auf VHS umsteigen. Die wichtigsten Merkmale dieses Systems sind die absolute Drehzahlpräzision der Kopftrommel und der Bildköpfe sowie die Verwendung von technisch ausgereiften Baugruppen und Einzelteilen. Der quarzgeregelte Panasonic Direktantrieb der Kopftrommel bürgt in Kombination mit dem ausgereiften Dreimotoren-Bandlaufwerk für extrem hohen Gleichlauf, wie er mit konventionellen Zweimotoren-Laufwerken und

VHS



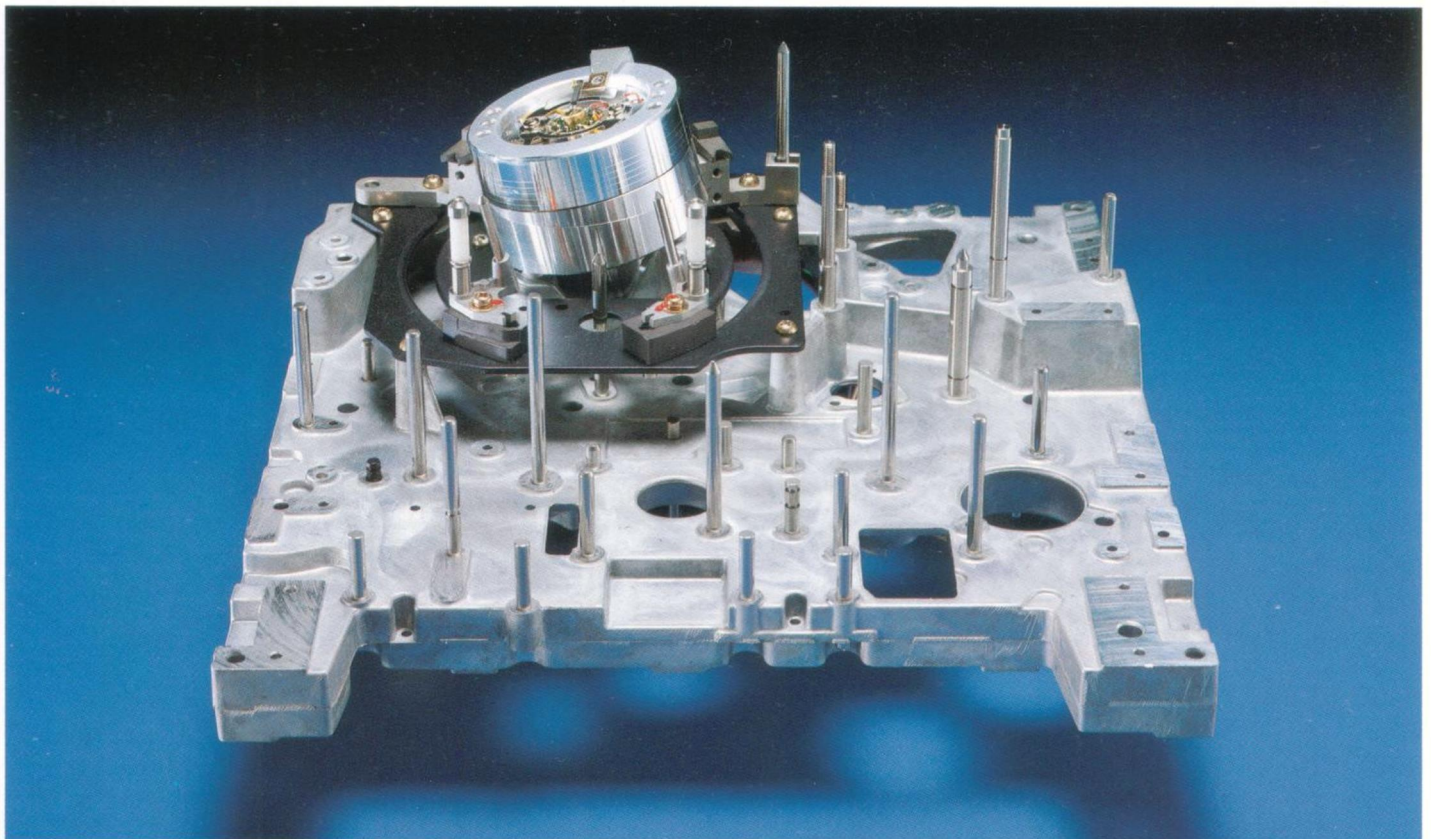
Riemenantrieb nicht erreicht werden kann. Alle kritischen Baugruppen und mechanischen Teile sind auf einem verwindungssteifen und wärmebehandelten Aluminium-Druckguß-Chassis montiert. Die Stabilität und Haltbarkeit

dieser Chassis-Konstruktion ist dem bei herkömmlichen Geräten verwendeten Preß-Chassis bei weitem überlegen. Die

M-förmige Bandführung des VHS-Systems hat gegenüber anderen, komplizierten Systemen den Vorteil einfacher Bedienbarkeit. Die verkürzte Bandführung und das raschere Einfädeln des Magnetbandes garantieren minimalen

Band- und Geräteverschleiß. Eine weitere Neuentwicklung bei den Panasonic VHS-Recordern ist das Azimut-Aufnahmesystem. Auf den Schutzabstand zwischen den Video-Spuren kann dabei verzichtet werden, so daß im Vergleich mit konventionellen

Aufnahmesystemen mehr Video-Informationen aufgezeichnet werden können, ohne Interferenzstörungen zwischen den Spuren zu verursachen.



Technische Besonderheiten:

1 HPF™-Bildköpfe

Die Panasonic HPF™-Hochleistungs-Bildköpfe in der direktangetriebenen Kopftrommel bürgen für erstklassige Bildqualität und jahrelangen, störungsfreien Betrieb. Die HPF™-Bildköpfe (patentiert in vielen Ländern) sind aus heißgepresstem Ferrit (Hot Pressed Ferrite = HPF) hergestellt, wobei sich die gleichmäßig ausgerichteten Ferrit-Partikel durch hohe Abriebfestigkeit auszeichnen.

2 Eingebaute, elektronische Digital-Zeitschaltuhr für sieben Tage

Die eingebaute Zeitschaltuhr zeigt nicht nur die Uhrzeit im 24-Stunden-System mit hoher Präzision an, sondern kann auch für unbeaufsichtigte Aufzeichnungen bis zu einer Woche im Voraus vorprogrammiert werden. Panasonic bietet Voreinstellung der Abschaltzeit in Minutenabständen, wobei unbeaufsichtigte Aufnahme des gleichen Kanals zum gleichen Zeitpunkt an sieben aufeinanderfolgenden Tagen möglich ist.

3 Eingebauter HF-Konverter

Der eingebaute HF-Konverter ermöglicht die Verwendung des NV-8610 in Verbindung mit jedem konventionellen Fernsehempfänger. Einfach den HF-Ausgangsstecker mit dem Antennenanschluß des Fernsehempfängers verbinden und schon ist das Gerät bereit für hochwertige Bildaufzeichnungen.

4 Pausen-/Standbild-/Einzelbildfunktion

Das Standbild ist nicht nur mit der Pausen-/Stilltaste, sondern mit der Fernbedienung möglich. Unerwünschte Programmunterbrechungen während der Aufnahme ist mit der Pausentaste oder mit der Fernbedienung möglich. Die Pausen-/Standbildfunktion wird nach fünf Minuten automatisch abgeschaltet. In Verbindung mit der Stillfunktion ist eine Einzelbildschaltung möglich.

5 Eingebauter VHF/UHF-Tuner

Der eingebaute VHF/UHF-Tuner ermöglicht den Empfang aller Fernsehprogramme

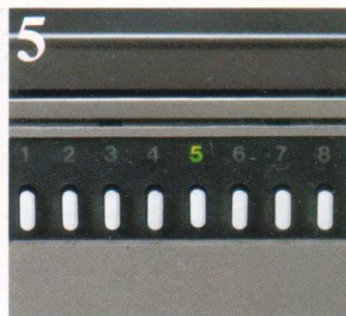
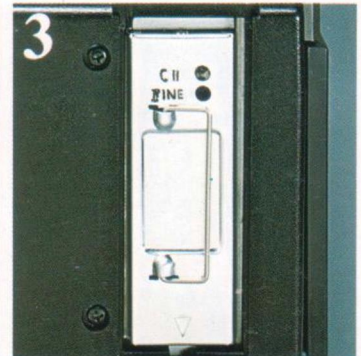
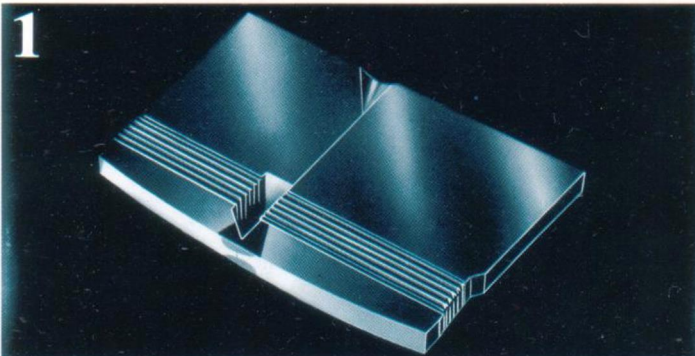
und erleichtert Direktaufnahmen auf VHS-Cassetten. Bis zu acht Programme können mit den leichtgängigen Stationstasten vorprogrammiert und danach einfach auf Tastendruck abgerufen werden. (Im NV-8610EO ist der Oscar-Tuner eingebaut.)

6 Feuchtigkeits-Sensor

Um Beschädigungen der Magnetbänder und des Video-Cassetten-Recorders zu vermeiden, wurde der NV-8610 mit einem Feuchtigkeits-Sensor ausgestattet. Falls sich Kondensat im Inneren des Gerätes bildet, leuchtet die Feuchtigkeits-Kontrolllampe auf; das Gerät arbeitet erst dann wieder, wenn die entsprechenden Funktionsteile ausreichend trocken sind.

7 Vertonungsmöglichkeit

Diese Einrichtung des NV-8610 ermöglicht eine nachträgliche Vertonung, so daß Sie die Programme noch vielseitiger gestalten können.



Anschlüsse

