

# Nekkar-Videokonverter



## Im Detail unschlagbar:

### Videobildspeicher

Nekkar speichert auf Knopfdruck oder RS232-Befehl das eingespeiste Videobild im internen Digitalspeicher. Das Standbild ist durch die digitale Speicherung frei von jeglichen Störeffekten. Am Videoausgang erscheint entweder das Live-Eingangsvideo oder das digitalisierte Standbild.

### Testbilder

Auf Knopfdruck oder RS232-Befehl liefert das Gerät fest einprogrammierte Testbilder. Spezielle Testbilder sind auf Anfrage auch realisierbar.

### Normwandlung

Bei der Digitalisierung wandelt Nekkar die Farbnormen NTSC und PAL eines Videosignals um, falls notwendig. Dabei erkennt er automatisch das Vorhandensein des Eingangssignals und dessen Norm (PAL/NTSC). Die Ausgangsnorm (PAL/NTSC) ist einstellbar per Kippschalter oder per RS232-Befehl. Ein interner Digitalskalierer passt das PAL-Bild automatisch an, wenn es als NTSC-Bild ausgegeben werden soll, da das NTSC-Bild nur 525 Zeilen hat (PAL: 625 Zeilen). Bei NTSC-PAL-Wandlung stellt der Konverter das NTSC-Bild symmetrisch im PAL-Bild dar.

### Videoausgänge

Die Ausgangs-DACs erzeugen ein Standard-Videosignal für 75Ohm-Lasten. Vielfältige Zusatzfunktionen, wie Text- oder Grafik-Overlay sind je nach Ausbaustufe verfügbar.



Folgende Konvertierungsfälle sind möglich:

Eingang	Ausgang
PAL-Composite	RGB+CSync (Scart)
NTSC-Composite	RGB+CSync (Scart)
Y/C (S-Video)	RGB+CSync (Scart)
Y/C (S-Video)	PAL-Composite
Y/C (S-Video)	NTSC-Composite
PAL-Composite	NTSC-Composite
NTSC-Composite	PAL-Composite
NTSC-Composite	Y/C (S-Video)
PAL-Composite	Y/C (S-Video)

Weitere Konvertierungen von SECAM, PAL-M, PAL-N, PAL-Nc, PAL-60, NTSC-J und NTSC-443 sind über die RS232-Steuerung möglich. Software-Support für DOS, Windows95/98, Windows-NT. Kostenlose PC-DOS-Software. Robuster und störsicherer Aufbau in modernster SMD-Technik.



- ⚡ RGB-, Y/C- und Composite- Ausgang
- ⚡ Y/C- und Composite- Eingang
- ⚡ Scartbuchse für Y/C-, RGB- und Composite-Ausgang
- ⚡ RCA-(Chinch-)Buchsen für Audioeingänge sind an Scart-Buchse durchgeschleift
- ⚡ PAL/NTSC-Wandlung (PAL-NTSC, NTSC-PAL)
- ⚡ Automatische Eingangsnorm-Erkennung (PAL/NTSC)
- ⚡ Interner AGC optimiert die Bildqualität auch bei schwachem Eingangssignal
- ⚡ Programmierung der Ausgangsnorm per Kippschalter oder RS232-Befehl
- ⚡ Automatische Skalierung des Bildes von PAL nach NTSC
- ⚡ Bestmögliche Darstellung bei Wandlung von NTSC nach PAL
- ⚡ Erzeugung eines hochwertigen und störungsfreien Standbildes
- ⚡ Vollbildspeicherung
- ⚡ LED-Statusanzeige
- ⚡ Live-Aufwertung von Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung und Bildschärfe
- ⚡ RS232-Schnittstelle