

➤ Videokamera Trainer



Allgemeines

Das Kamera-Training-System basiert auf der neuen Fernsehkamera- generation mit 1/2" 1-Chip-CCD Bildwandler. Die Kamera verfügt über zentrale Prozessorverwaltung und serielle Schnittstelle zur Steuerung und Einstellung sämtlicher Parameter. Drei 2mm Testbuchsen bieten die Möglichkeit verschiedene programmierbare Signale zu oszillographieren. Mittels eines C-Mount Gewinde Anschlusses können alle C- und CS-Objektive ohne Zwischenring an das Kameragehäuse geschraubt werden. Es wird ein hochwertiges, manuell einstellbares Zoom-Objektiv mitgeliefert.

Über ein serielles Datenkabel ist der Kameraabaustein mit dem Multisystem BMS Bediencomputer mit integrierter BMK Anwendersoftware bedien- und konfigurierbar.

Technische Daten

Der Bediencomputer verfügt über 3 Funktionsstufen

1. Allgemeine Anwahl und Steuerebene
2. Paßwortgeschützte Konfigurations- Ebene (menügeführt)
3. Paßwortgeschützte Service-Ebene (menügeführt)

Die Paßwörter können individuell eingegeben und geändert werden. Über einen mitgelieferten hochauflösenden 14" Farbmonitor können alle Kameraeinstellungen verfolgt werden. Dies gilt auch für die Menüführung des Bediencomputers. Mittels Durchschleiftechnik lassen sich beliebig viele weitere Monitore oder auch ein Modulator zur Umsetzung der FBAS Signale in HF-Signale anschließen. Komplettiert wird das ganze Lehrsystem durch eine beidseitig bedruckte Farbttestbildplatte mit verschiedenen Frequenzmarkierungen u.a. zur Ermittlung der Auflösungen.

Durch eine spezielle blendfreie Beschichtung wird die exakte Farbtemperatur von 3500K eingehalten, so daß eine feste Grundlage zur Beurteilung der Farbwiedergabe gewährleistet wird, insbesondere bei Änderungen der Farbeinstellungen in der Konfigurations- und Serviceebene der Kamera

Kamera

- konfigurierbar mit allen lehrrelevanten Parametern in drei anwählbaren Anwenderspeichern.
- Menüführung in deutsch oder englisch mit Einblendung im Videosignal (weitere Sprachen als Option)
- Statusabfrage mit Einblendung im Videosignal.
- adressierbar innerhalb von Bus-Systemen
- eindeutig identifizierbar (Seriennummer abgespeichert)
- CCIR Fernsehnorm
- quarzstabile Takterzeugung

- optischer Tiefpaß, IR-Cutfilter, Mosaikfilter
- hohe Lichtempfindlichkeit
- 4 Weißwertspeicher

Bediencomputer BMS

Folgende Demonstrationen und Versuche können mit Hilfe des Bediencomputers veranschaulicht werden

- Einstellen der Amplitude des Videosignals.
- Spitzlichtschwelle
- Weißbegrenzung
- Y-Gamma
- Chroma-Pegel
- Chroma-Gamma
- Synchronimpuls-Pegel
- Burst-Pegel
- Weißabgleich-Regelgeschwindigkeit
- verschiedene Kamera-Parameter

Monitor

- 14" 35cm CRT
- 400 Linien Auflösung
- 0,63mm Lochmaske
- S/N > 50dB

Bestell-Nr. W5402-5A