

CE-CAM HD10

CE-CAM HD10 ist ein störfestes und emissionsarmes Kamerasystem für die visuelle Prüflingsüberwachung im EMV-Bereich.

Das Kameramodul ist speziell auf den EMV-Bereich zugeschnitten. Es bietet eine hohe Auflösung und Dynamik, um sowohl bei hellen Freifeldversuchen als auch in dunklen EMV-Kammern sehr gute Bilder in Full-HD aufzunehmen.

Die Kamera und der zugehörige Schwenk-/Neigekopf werden komfortabel über einen Computer gesteuert. Im Zusammenspiel mit der Software CE-CAM Vision bietet die CE-CAM HD10 das perfekte System für die vollautomatisierte visuelle Prüflingsüberwachung im EVM-Labor.

Leistungsmerkmale im Überblick:

- unkomprimierte HD-Auflösung
- 1/2,8" Exmor CMOS Sensor
- 63,7° (Weitwinkel) bis 2,3° (Tele) horizontaler Bildwinkel
- 30x optischer Zoom
- sehr geringe Störungen
- Störfestigkeit bis zu 600 V/m bis 18 GHz
- Computersteuerung von Kamera und zugehörigem Schwenk-/Neigekopf
- Signalweiterleitung durch Lichtwellenleiter

Zusätzlich gibt es die folgenden Optionen:

- **Störfestigkeit 200 V/m** bis 18 GHz
- **Störfestigkeit 400 V/m** bis 18 GHz
- **Störfestigkeit 600 V/m** bis 18 GHz

- **LWL-Verlängerung** nach Kundenwunsch
- **Ersatz-Akku** 12 V/ 7 Ah
- 230/12 V **Netzteil** (EMV-fest)
- **Holzstativ**
- **Schwenk-Neige-Kopf** (12 V DC)
- nichtleitender **Wandarm**

Soft- und Hardwareoptionen:

- **Standard-Bildverarbeitung**
- **Hochleistungs-Bildverarbeitungssystem**
- PC-Hardware-Wunschausstattung



Vollautomatisierte visuelle
Prüflingsüberwachung für Ihr
EMV-Labor

Technische Spezifikationen*:

Kamerasensor	1/2.8" Exmor CMOS Sensor (2,14 Megapixel)
Bildelemente	1920(H) x 1080(V) - Full HD
Zoomfaktor	30x optischer Zoom
Bildwinkel	Horizontal 63,7° (Weitwinkel) bis 2,3° (Tele)
Minimale Beleuchtung (1/30s)	0,013 lx (Hochempfindlichkeitsmodus + ICR)
Belichtungszeit	1/1 s - 1/10.000 s
Minimaler Objektstand	10 mm (Weitwinkel) bis 1200 mm (Tele) (Standard 300 mm)
Videoausgang	GigE Vision (optisch)
Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C
Abmessungen (BxHxT)	75 mm x 85 mm x 275 mm
Gewicht	ca. 1,2 kg
Störfestigkeit	100 V/m bis 18 GHz
Menüsprache	Englisch

* Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

Was die CE-CAM HD10 einzigartig macht :

Bisher musste die Bewertung der Reaktion des Prüflings auf die Störgröße durch visuelle Beobachtung des Prüflings durch einen Testingenieur erfolgen. Gerade bei Langzeituntersuchungen ist dieses Verfahren mit einem erheblichen Zeit- und Kostenaufwand verbunden. Neben dem Nachteil der monotonen Arbeit stellt dieses Verfahren eine Fehlerquelle durch die fast zwangsläufig auftretenden Ablesefehler dar.

Das kompakte innovative Kamerasystem CE-CAM HD10 kann diese Nachteile durch die optionale Integration der digitalen Bildverarbeitung CE-CAM Vision umgehen. Die spezialisierte Bildverarbeitungssoftware ermöglicht die automatische Auswertung der Bilder. So können Fehler durch die Software erkannt und der Prüfverlauf über die Anbindung an die EMV-Steuerungssoftware automatisch angepasst werden. Dies führt zu einer starken Entlastung des Prüfindgenieurs.

Ihr Ansprechpartner:

Georg Hesse

Tel.: 03677 / 6479-71

g.hesse@ce-sys-products.de

Lieferumfang:

- Kameramodul Störfest bis 100 V/m bis 18 GHz
- Akku 12 V/ 7 Ah incl. 230 V Ladegerät
- Glasfaser-LWL 2 x 10 m (FSMA-Doppeler-Durchführung)
- Leistungsfähiger PC mit Windows 10
- Steuerungssoftware
- 24"-LED Bildschirm

