

HighSpeed-Technik für die produzierende Industrie



Photron
Fastcam MC-1

VKT
Video Kommunikation GmbH
Technisches Fernsehen

Die perfekte Lösung für effiziente Qualitätssicherung...



Die Fastcam MC-1

Das neue HighSpeed-Kamerasystem von PHOTRON wurde speziell für die produzierende Industrie entwickelt, um Störungen an Fertigungslinien aufzuzeigen.

Der sehr lichtempfindliche und robuste Kamerakopf ist mit der Prozessor-Einheit über ein 7 m langes Kabel verbunden. Durch die extrem kleine Bauweise (35 mm x 35 mm x 35 mm) ermöglicht er Aufnahmen an schwer zugänglichen Stellen im Inneren einer Produktionsanlage.

Die Fastcam MC-1 erreicht bei einer Auflösung von 512 x 512 Pixeln eine Aufnahmekapazität von bis zu 2.000 Bildern/Sek. Mit reduzierter Auflösung sind sogar bis zu 10.000 Bilder/Sek. möglich.

Der optional erweiterbare Speicher von 2 GB läßt bei einer Aufnahmekapazität von 1.000 Bildern/Sek. eine Aufnahmezeit von 8 Sekunden zu.



Das Keypad

Durch das optional verfügbare mobile Keypad mit LCD-Bildschirm kann die „Live“-Bild-Funktion vor Ort auch ohne PC-Anschluss genutzt werden.

Das Keypad verfügt über einen Live Video Ausgang (NTSC und PAL).

Der Gigabit-Ethernet-Anschluss bietet ideale Voraussetzungen für eine schnelle und einfache Datenübertragung.



Das ideale Instrument zur Fehleranalyse

Die Kamera kann, beim Auftreten eines Fehlers an der Maschine, über ein externes Signal gesteuert werden. Die Aufnahme dieser gezielten Steuerung zeigt dann genau die Ursache des Problems.

Die Fastcam MC-1 ist das ideale Instrument zur Fehleranalyse und Steigerung der Leistungseffizienz – zum erschwinglichen Preis.





Photron Fastcam MC-1

Features

- 512 x 512 Pixel bis zu 2.000 Bilder/Sek. und bis zu 10.000 Bilder/Sek. mit reduzierter Auflösung
- **Abmessungen:** Kopf = 35 x 35 x 35 mm
Prozessor = 194 x 130 x 164 mm
- **Gewicht Kamerakopf:** 0,09 kg (ohne Optik)
- **Gewicht Prozessor:** 4,9 kg
- **Speicheraufrüstung bis 2 GB**
- **Interfaceanschluss:** Gigabit Ethernet
- **Optional:** Handheld Keypad mit integriertem TFT-Monitor