

JET-Station

Das Highspeed Kamerasystem

Bei der begleitenden Prozessanalyse hilft die JET-Station, schnelle Vorgänge in scharfe Bilder und Videos umzusetzen.

Überall wo schnelle Abläufe analysiert werden sollen, findet die JET-Station Anwendung. Fehlerfindung bei Bestückungsautomaten, CNC-Zentren oder bei Abfüllvorgängen. Unzählige Anwendungen, um Unsichtbares sichtbar zu machen.

Die USB 3.0 Kamera DFC-273 ist das Herzstück des Systems. Mit bis zu 600 Bildern/Sekunde und Verschlusszeiten ab 1,0 Mikrosekunde erhält der Anwender immer scharfe Bilder.



Ein 10x Zoom liefert die notwendige Bildqualität. Vergrößerungen von 6x bis 60x sind realisierbar. Die einstellbare LED-Ringbeleuchtung sorgt für die schattenfreie Ausleuchtung der Szene.

Die Windows APP VIS-JET visualisiert das Livebild und enthält alle Werkzeuge für die Bildanalyse: Zugriff auf jedes Einzelbild in Slow Motion, Berechnung von Distanzen und der Bildokumentation. Gleichzeitige Darstellung von Folgebildern zur Bewegungsanalyse.



Beispiel: Wasserstrahl 0,8m/Sekunde, Verschlusszeit 120 Mikrosekunden

Das FLEX Stativ

stellt sich variabel auf die jeweilige Aufgabe ein. Eine stabile Basis für den mobilen Einsatz, mit einer Tragkraft bis zu 5 kg. Der Kugelkopfhalter und die Höhenverstellung ermöglichen immer den optimalen Blickwinkel auf den Prüfling.



Höhe von 170 mm



Bis 450 mm

Technische Details, Lieferumfang Basis-Set

Zoom-Objektiv MHL	10x Zoom Objektiv, Zoom, Blende und Fokus manuell
Sehfeld	70,0 x 50,0 mm (6x) bis 7,0 x 5,0 mm (60x), Bezug 17" Monitor
Schärfentiefe	75 mm bei 6x (5 mm bei 60x)
Arbeitsabstand	ab 180 mm
Stativ FLEX	Dreibeinstativ aus Aluminium, ausziehbar bis zu einer Höhe von 45 cm; Kugelkopfgelenk zur optimalen Positionierung der Kamera, Tragkraft 5 kg;
LED-Ringlicht	
Ringlicht	LR-60/110 weiß (17000 Lux) mit Diffusor oder Linse für konzentriertes Licht
Controller	NT-I, Lichtleistung regelbar 0-100%, Netzanschluss 90-230 VAC
Kamera DFC-273	
Kamera-Chip	1 / 2,9" Farb-CMOS Chip, C-Mount Anschluss
Geschwindigkeit	1280 x 720 Pixel max. 250 Bilder/Sekunde
	640 x 480 Pixel max. 600 Bilder/Sekunde
Belichtungszeit	ab 1,0 Mikrosekunde
Software VIS-JET	Bilddokumentation und Vermessung, Bildakquise, bildweiser Zugriff, Speichern von Einzelbildern und Videos als MPG-4 Bildbeschriftung und Vermessung von Distanzen, Winkel
Aufnahmedauer	Je Sequenz können 1500 Bilder aufgenommen werden. Dies entspricht einer Aufnahmezeit von: 2,5 Sekunden bei 600 Bilder/S. 6,0 Sekunden bei 250 Bilder/S.
Voraussetzungen	Computer ab Windows 10, USB 3.0 Port, Intel CPU (ab i3);

Nehmen Sie noch heute Kontakt zu uns auf, wir beraten Sie schnell und kompetent. Weitere Infos über unsere Produkte finden Sie auch auf unserem [Youtube Kanal](#).