

# Optische Messtechnik

## Technische Ausstattung

### 3D Digitalisierung

Sensorkonfiguration	ATOS III Triple Scan	ATOS Core	ATOS Compact Scan 5M	ATOS III	ATOS II E	ATOS SO 4M
Anzahl Systeme im Einsatz	14	6	2	2	1	2
Kameraauflösung (MegaPixel)	8 MP	5 MP	5 MP	4 MP	2 MP	4 MP
Punktabstand ab (mm)	0,017	0.03	0,062	0,15	0,25	0,01

### 3D Serienmessung

Systemkonfiguration	Scanbox 4105	Scanbox 5120	Scanbox 6130
Anzahl Systeme im Einsatz	2	1	3
max. Bauteilgröße	bis 500 mm	bis 2 m	bis 3 m
max. Bauteilgewicht	bis 100 kg	bis 500 kg	bis 2000 kg
Sensor	Atos Core	Atos III Triple Scan	Atos III Triple Scan
Sensorauflösung (MegaPixel)	5 MP	8 MP	8 MP
Photogrammetrieauflösung	keine	8,1 MP	29 MP

# Optische Messtechnik

## Technische Ausstattung

### 3D Bewegungsanalyse

Systemkonfiguration	PONTOS HS	PONTOS 5M
Anzahl Systeme im Einsatz	2	1
Kameraauflösung (MegaPixel)	1.3 MP	5.0 MP
Bildrate	bis zu 4000 Hz	bis zu 29 Hz
Objektgröße	10 cm bis 40 m	10 cm bis 40 m
Anzahl Messpunkte	unbegrenzt	unbegrenzt

### 3D Koordinatenmesssystem

Systemkonfiguration	TRITOP HS
Anzahl Systeme im Einsatz	7
Kameraauflösung (MegaPixel)	bis zu 24 MP
Bildsensorformat	DX-Format/Vollformat
Datenübertragung	WLAN oder SD Karte
Messbereich	0,1 x 0,1 bis zu 10 x 10 m <sup>2</sup> 4 x 4 bis zu 400 x 400 inch <sup>2</sup>
Kalibrierung	selbstkalibrierend
Zertifizierung	VDI 2634/1
Temperaturbereich	- 40 to 120°C - 40 to 250°F