

## CULLMANN TITAN TB8.6

€399

### Technische Daten

Höhe	14,2 cm
Eigengewicht	1.190 g
max. Traglast (laut Hersteller)	34 Kg
Panoramafunktion Sockel / Kamerateller	• / -
Verschwenkbereich / 90° Einkerbungen	+/- 30° / 1
Kameratellergewinde / Schnellkupplung	- / *
Kamerateller Durchmesser / Schnellkupplung Fläche	- / 31 cm²
Sockel Durchmesser / Wasserwaage / Libelle	52 mm / - / -
Friktionseinstellung / Neiger (2D - 3D)	• / -

### Messwerte Schwingung (Labormessung)

			Punkte
APS-C-SLR (0°) Amplitude	max. 10 P	2,4 µm	10,0
APS-C-SLR (0°) Schwingungsfläche	max. 10 P	0,022*	10,0
APS-C-SLR (90°) Amplitude	max. 5 P	2,4 µm	5,0
APS-C-SLR (90°) Schwingungsfläche	max. 5 P	0,054*	5,0
Vollformat-SLR (0°) Amplitude	max. 10 P	4,9 µm	9,1
Vollformat-SLR (0°) Schwingungsfläche	max. 10 P	0,235*	8,3
Vollformat-SLR (90°) Amplitude	max. 5 P	7,5 µm	3,8
Vollformat-SLR (90°) Schwingungsfläche	max. 5 P	0,453*	2,8

\* Schwingungsfläche:  $c \times \mu m^2 \times ms^2$

### Messwerte Absenkung (Labormessung)

		Punkte	
Versatz bei Klemmvorgang	max. 5 P	170 µm	2,5
Absenken unter Last auf 5 m		19 mm	
Verhältnis Eigengewicht / Absenken	max. 5 P	63,2	5,0

### Testurteil

**Schwingung** max. 70 P **sehr gut 54 P**

Labormessungen: Wir messen die Schwingung mit Magnetventil, APS-C-Kamera und Vollformat-SLR.

0°: • **Ü**bertragende Schwingungswerte bei APS-C. Die sichtbare Schwingung bei Vollformat ist nicht praxisrelevant.  
• Schwingungsfläche bei Vollformatkamera nur noch befriedigend.  
90°: • **H**ervorragende Werte bei der APS-C sowohl bei Amplitude als auch bei Schwingungsfläche, sehr gute Dämpfung bei der Vollformatkamera.

**Absenkung/Versatz** max. 10 P **befriedigend 7,5 P**

Labormessungen: Wir ermitteln das Absenken des Kopfes unter Last und den Versatz der Kamera beim Klemmvorgang.

• Noch guter Versatz beim Klemmvorgang.  
• Sehr große Absenkung (19 Millimeter) unter Last.

**Bedienung** max. 20 P **sehr gut 17 P**

Ergonomieprüfung: Allgemeine und zielgruppenorientierte Bewertung anhand eines Prüfungskatalogs.

• Sehr gute Bedienung der verschiedenen Klemmfunktionen, auch mit Handschuhen.  
• Gummiermierung der Schnellkupplungs-Klemmung rutscht durch.

**Ausstattung** max. 10 P **befriedigend 6,5 P**

Ausstattungsprüfung: Bewertung nach Preis- und Leistungsklassen anhand eines Prüfungskatalogs.

• Lange Schnellkupplungsplatte im Lieferumfang.  
• Für Kamerabefestigung ist Werkzeug erforderlich, keine Wasserwaagen.

Eingruppierung in Testkontingenten anhand der Herstellerpreise. Das Testverfahren erklären wir auf Seite 65.

**85,0**  
Gesamtwertung

# CULLMANN

## TITAN TB8.6

**Platz 2: Der Mehrgenerationen-Kugelkopf. Bekommt ein Highlight-Siegel für die sehr gute Gesamtleistung.**

Dieser massive und 1,2 Kilogramm schwere Kugelkopf scheint nicht für nur ein Leben gebaut, sondern gleich für mehrere. Das belegt auch die deutsche Garantie von 20 Jahren. Das Aussehen des TB8.6 orientiert sich am legendären TITAN-Kugelkopf CT 50. Allerdings fehlt in der Sockelplatte die typische Riffelung der damaligen Köpfe, dafür ist er jetzt mit einer Arca-Swiss-kompatiblen Schwalbenschwanz-Kupplung ausgestattet.

Wie bei diesem Eigengewicht nicht anders zu erwarten, sind Schwingungswerte und Schwingungsflächen für die APS-C-Kamera überragend: volle Punktzahl.

Bei der Vollformatkamera ist bei 0 Grad eine 40 Hertz-Schwingung sichtbar, Amplituden und Schwingungsfläche ergeben immer noch sehr gute Werte und entsprechende Punkte. Bei Vollformat und 90 Grad, dem anspruchvollsten Test, kann der Titan TB8-6 ebenfalls punkten. Ein sehr rasches Abklingen der Schwingungen durch Spiegelschlag und ersten Verschlussvorhang zeugt von der Qualität dieses Kugelkopfes. Mit

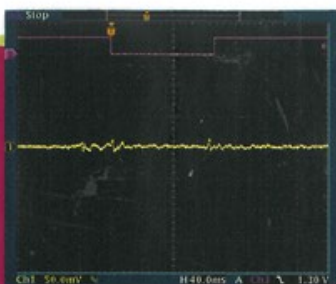


der sehr guten Schwingungs-Punktzahl von 54 spielt dieser Kugelkopf in der obersten Liga mit.

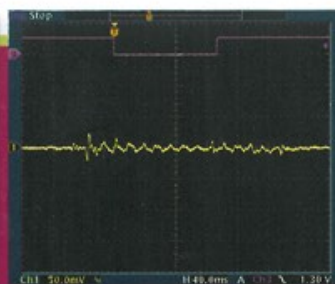
Bei der Bedienung fällt auf, dass die Schnellkupplungsplatte bereits nach 1,7 Umdrehungen vollständig gelöst ist. Ein Sterngriff mit einem Durchmesser von 5 Zentimeter macht die Kugel feinfühlig positionierbar. Das gerastete Friktionsrad, im Zentrum des Sterngriffs angeordnet, lässt 16 verschiedene Einstellungen zu. Der kleinere Sterngriff der Panoramaeinstellung erlaubt eine zuverlässige Bedienung – auch mit Handschuhen.

Die Ausstattung mit einer langen Schnellkupplungsplatte von 8,5 Zentimeter und einem Verfahrensweg von 3,3 Zentimeter in der Kupplung ist angemessen. Neben einer Tasche für den Kugelkopf werden auch noch zwei Innensechskant-Schlüssel mitgeliefert, aber Wasserwaagen oder Libellen fehlen. Insgesamt ist die Ausstattung aber immer noch befriedigend.

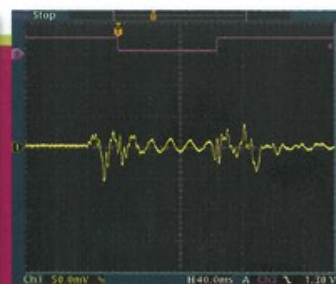
Achtung bei der Verwendung von Arca-Swiss-kompatiblen Schnellkupplungen anderer Hersteller: Die Schnellkupplung des TB8.6 hat keine Sicherheitseinrichtung gegen Herausgleiten.



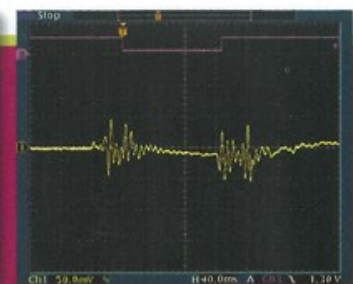
APS-C-SLR im Querformat (0°).



APS-C-SLR um 90° gekippt.



Vollformat-SLR im Querformat (0°).



Vollformat-SLR um 90° gekippt.