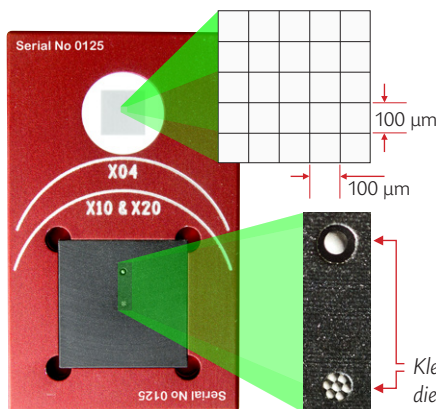
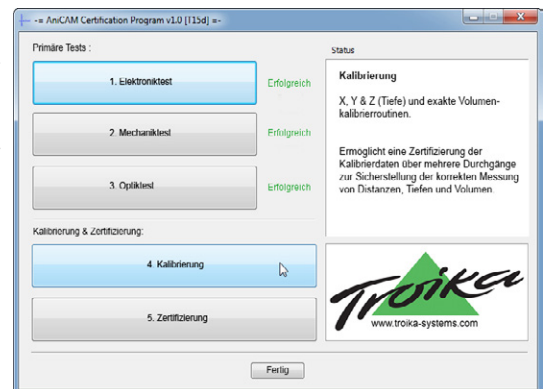


# ACP AniCAM PRÜF- UND KALIBRIERPAKET

Ein mathematisch verifizierter Standard zur X/Y/Z- und Volumenmessung von Rasterwalzen, Tiefdruck- und Beschichtungszylindern, der Troika-Kunden in die Lage versetzt, ihre AniCAM HD Systeme im eigenen Haus zu prüfen, zu kalibrieren und zu zertifizieren.

Das **ANICAM ZERTIFIZIERUNGSPAKET** basiert auf einer Softwareanwendung, die dem Anwender die Durchführung **primärer Tests** ihres AniCAM Systems ermöglicht – bestehend aus mechanischen, optischen und elektronischen Testroutinen sowie einer nachfolgenden durchgängigen Kalibration und Zertifizierung.

Das Paket nutzt ein Kalibrierwerkzeug für die X- & Y-Achsen Kalibriertests und kalibrierte Kugeln für die Z-Achsen- und Volumenkalibration.



Die automatische X:Y Kalibrierung verwendet ein optisches 100-Mikron Gitter zur Justierung der AniCAM in allen Zoomstufen und für alle drei Linsen. Darüber hinaus werden spezielle exakt vermessene Kugeln zur Kalibrierung der Z-Achse und des Volumens verwendet. Alle Kugeln wurden unter Zugrundelegung der relevanten internationalen Standards ISO 3290, AFBMA Standard 10, und Din 5401 vermessen. Entsprechende Kalibrierungszertifikate sind über Troika zu Nachweiszwecken erhältlich.

Die primären mechanischen, optischen und elektronischen Tests dauern nur wenige Minuten und können von den Kunden als einfaches und schnelles Supportwerkzeug genutzt werden. Eine vollumfängliche Kalibrierung und Zertifizierung dauert mit Berücksichtigung aller drei Linsen bis zu zwei Stunden.

Nach erfolgter Kalibrierung des AniCAM 3D Scanning Mikroskops, können die Anwender aller drei Anwendungsmodule Rasterwalzen QC, FlexoPlatten QC und Gravure QC, sicher sein, dass die Messungen korrekt erfolgen.



## ISO ZERTIFIZIERUNG

Die ACP-Kalibrierung wurde für eine jährliche Anwendung konzipiert, um auch ISO-Anforderungen entsprechend zertifizierter Unternehmen zu unterstützen. Darüber hinaus spart der Kunde Kosten und die Umstände, sein System zur Prüfung und Zertifizierung an den Hersteller schicken zu müssen.

## TECHNISCHER SUPPORT

In der Regel gibt es nur sehr selten Probleme mit einem AniCAM HD System. Mit der Möglichkeit der Prüfung des Systems im eigenen Hause jedoch kann man dies zweifelfrei überprüfen und im Falle einer Fehlfunktion den Supportprozess entsprechend beschleunigen.

*„Was man nicht messen kann, kann man nicht kontrollieren!“*

## ZERTIFIKAT-AUSDRUCK

Das Zertifikat kann nur dann ausgedruckt werden, wenn alle Tests erfolgreich und ohne Mängelbefund abgeschlossen wurden. Der Report zeigt alle Test- und Kalibrierungsergebnisse und sollte von der Person unterzeichnet werden, die den Test und die Kalibrierung durchgeführt hat.



# AniCAM HD

## Test- und Kalibrationszertifikat

AniCAM Serien-Nr: (v7.2 345)  
20x Linse Serien-Nr: (345)  
10x Linse Serien-Nr: (345)  
04x Linse Serien-Nr: (345)

Kalibrierplatte Serien-Nr: (101)  
Optisches Kalibriergitter: (100) micron  
20x & 10x Kugelgröße: (397) micron  
04x Kugelgröße: (1000) micron

Target	x20			x10			x04		
	X:Y	Z (Depth)	Volume	X:Y	Z (Depth)	Volume	X:Y	Z (Depth)	Volume
		(15) $\mu$	(0.14) nL		(58) $\mu$	(1.90) nL		(146) $\mu$	(30.4) nL
<b>Tolerance</b>		$\pm 1\mu$	$\pm 0.01$ nL		$\pm 1\mu$	$\pm 0.02$ nL		$\pm 2\mu$	$\pm 0.04$ nL
Zoom 1	✓	15	0.14	✓	58	1.90	✓	146	30.44
Zoom 2	✓	14	0.13	✓	58	1.89	✓	144	30.18
Zoom 3	✓	15	0.14	✓	59	1.90	✓	145	30.45
Default	✓	14	0.14	✓	58	1.92	✓	148	30.22
Zoom 5	✓	15	0.15	✓	58	1.90	✓	148	30.40
Zoom 6	✓	15	0.14	✓	57	1.88			
Zoom 7	✓	15	0.14	✓	58	1.90			

Dieses Test- und Kalibrationszertifikat belegt, dass an diesem Tag das mit seiner Seriennummer oben aufgeführte AniCAM 3D Scanning Microscope hinsichtlich seiner mechanischen, optischen und elektronischen Konformität erfolgreich geprüft wurde.

Das AniCAM 3D Scanning Microscope wurde auch erfolgreich bezüglich der linearen X,Y & Z-Achse sowie hinsichtlich der volumetrischen Messungen auf die Spezifikationen von Troika Systems Limited geprüft. Dies umfasste auch multiple Prozeduren zur Feststellung der Wiederholgenauigkeit unter Berücksichtigung aller eingebundener Linsen.

Mit dem erfolgreichen Abschluß aller Multi-Pass Kalibriervorgänge ist diese Kamera hiermit zertifiziert und entspricht den Troika Systems Produktspezifikationen.

Beispielkunde GmbH  
Druckstrasse 32  
12345 Musterstadt

Signatur

Henry Morgan, Qualitätsmanager

14. April 2021

April 2021 Änderungsvorbehalt ohne vorherige Ankündigung | „Troika“, „AniCAM HD“ und „SurfaceCAM HD“ sind Warenzeichen von Troika Systems



www.troika-systems.com  
info@troika-systems.com

1 Blackworth Court  
Blackworth Industrial Estate  
Highworth, Wiltshire, SN6 7NS  
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1793-766-355  
Fax: +44 (0) 1793-766-356

Ihr deutschsprachiger Troika-Kontakt:

**HEINZ RÖTTIG**

TROIKA BUSINESS DEVELOPMENT D/A/CH

Tel: +49 (0)6102.432 841 | Mob: +49 (0)151.2302 9828

Email: heinz.roettig@troika-systems.com

Deutsche WEB-Seite: www.troika-systems.de