

SWK-Schusswinkelkompensator, Libelle ACI-Angle Cosine Indicator, Bubble Level



Beim präzisen Schuss auf große Entfernung, auf sehr hoch oder sehr niedrig liegende Ziele, muss aufgrund der abweichenden Geschossflugbahn eine veränderte Treffpunktlage berücksichtigt werden. Schusswinkelkompensatoren (SWK) ermöglichen die Berechnung der einzustellenden Flugbahnkompensation.

Die Libelle hilft dem Schützen, Verkantungsfehler zu vermeiden. Unsere ERATAC-Halterung mit Schusswinkelkompensator und Libelle kann platzsparend und einfach über die UNIVERSAL-Schnittstelle nachgerüstet werden. Die Position des Zielfernrohrs muss dabei nicht verändert werden. Auch Zielfernrohre mit sehr kurzem Mittelrohr, wie beispielsweise das S&B PMII können problemlos mit diesen für jeden Scharfschützen unverzichtbaren tools ausgestattet werden. Die Position des SWK ist so gewählt, dass dieser auch bei Zieloptiken mit links sitzender Beleuchtungseinheit abgelesen werden kann, wenn die Waffe bereits in Anschlag gebracht wurde. Seine vertikale Lage in Höhe

der optischen Achse des Zielfernrohrs schließt Parallaxefehler nahezu aus, die Skala lässt sich in vollem Umfang ablesen. Die Ausführung nach Mil-Spec ist wasserdicht für 35 Min. und 1 Meter Wassertiefe. Durch den seitlichen Versatz der Libelle bleibt der Blick auf den Höhenverstellturm frei.

Anwendung des SWK

1. Ermitteln der Zielentfernung über den Entfernungsmesser oder das Absehen des Zielfernrohrs.
2. Ziel erfassen, Ablesen der Faktorzahl am SWK und Berechnung der einzustellenden Flugbahnkompensation.

Beispiel:

Gemessene Entfernung zum Ziel:	800 m
Abgelesene Faktorzahl:	0,87
Berechnung der einzustellenden Flugbahnkompensation:	$800 \text{ m} \times 0,87 = 696 \text{ m}$

SWK-Schusswinkelkompensator, Libelle ACI-Angle Cosine Indicator, Bubble Level



NEW MODELS!



SWK / ACI		T0941-0000	Halter mit Libelle für Montagen ø30 mm und ø34 mm <i>(ohne SWK)</i>	
SWK Mil-Spec. / ACI Mil-Spec.	NEW!	T0941-0001	Adapter with Bubble Level for Mounts ø30 mm and ø34 mm <i>(without ACI)</i>	T0940-0000
			Halter mit Libelle für Montagen ø36 mm <i>(ohne SWK)</i>	NEW! T0940-0001
			Adapter with Bubble Level for Mounts ø36 mm <i>(without ACI)</i>	

The Angle Cosine Indicator (ACI) is an indispensable sniper tool for long distance precision shots when aiming up- or downhill. The ACI helps you to easily calculate and correct the gravity's effect on your bullet's trajectory.

The bubble level enables the shooter to understand if the gun is completely level. Our ERATAC-mount with ACI and bubble level can be easily attached to our UNIVERSAL-interface. It is not necessary to alter the position of the scope. The position of the ACI is such that the red needle is visible even when using a scope with the illumination control on the left side and while already aiming. The Mil-Spec. version is waterproof for 35 min. and 1 meter depth of water.

The position of the elevation turret remains always visible because of the lateral bubble level.

How to use the ACI:

1. Measure the distance to target by your rangefinder or your scope's reticle
2. Aim at the target and read the number shown on the Angle Cosine Indicator; multiply the actual distance by the shown cosine number to get the adjusted distance for gravity.

Example:

target distance:	800 m
Cosine number shown on ACI while aiming at target:	0.87
adjusted distance to target:	$800 \times 0.87 = 696 \text{ m}$