

Bedienungsanleitung

VIASS Pro²

Stand: 04 / 2021 – V1.1



VIASS GmbH.

Ankenreuthe 98 | 6858 Bildstein | Austria
www.viass.at | office@viass.at

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Informationen	3
2. Technische Daten	3
3. Montage und Funktion	5
3.1 IR-LED Modul	5
3.2 VIASS Pro ² Montage	6
3.3 Fehlerquellen	7
4. Bedienfeld.....	8
4.1 Ein/Aus Schalter (1).....	8
4.2 Power Akku (2).....	8
4.3 rotes LED (3)	8
4.4 grünes LED (4)	8
4.5 Audio Out (5).....	8
4.6 Drehregler – Volume (6)	9
4.7 Pfeiltasten (7).....	9
4.8 Funktionstasten (8).....	9
4.8.1 Taste F1 - Zonenumschaltung	9
4.8.2 Taste F2 - Neigungssensor (Tilt Sensor)	10
4.8.3 Taste F3 - Remote Control „shootingmaster“	10
4.9 USB Anschluss (9).....	10
5. Fehlerursachen und Behebung	11
6. Software Installation.....	12
7. Beschreibung Konfigurationssoftware VIESW2.....	14
7.1 Info.....	15
15	
7.2 Zone.....	15
7.3 Sound	15
7.4 Neigungssensor (tilt sensor)	16
7.5 andere Funktionen.....	16
7.6 Info device.....	17
7.7 Firmware	17
7.8 Save & Load.....	18
8. shootingmaster.....	19
9. Sonstiges.....	20
10. Hilfe - support.....	20

1. Allgemeine Informationen

Das neue VIASS Pro² Zielsystem ist für sehbehinderte und blinde Schützen entwickelt worden. Mit diesem System haben die sehbehinderten und blinden Schützen die Möglichkeit, nur mit dem Hören sehr professionell und mit hoher Qualität zu schießen.

Das VIASS Pro² Zielsystem setzt die Position auf der Scheibe in einen Ton um. Umso höher der Ton im Kopfhörer, umso näher befindet sich der Schütze im Zentrum.

Für das Zentrum können individuell bis zu 4 Zonen definiert werden.

Befindet sich der Schütze in dieser eingestellten Zone, ertönt im Kopfhörer ein meist tieferer Dauerton. Dann sollte der Schütze den Abzug betätigen und ein gutes Ergebnis erzielen.

Verschiedenste Parameter wie z.B. Tonhöhen (Basiston und Zentrumston), Zonengröße etc. können mit der Konfigurationssoftware (VIESW2) verändert werden.

Im VIASS Pro² Zielsystem ist nun auch ein Neigungssensor integriert. Dieser Sensor kontrolliert das Verkannten des Gewehrs. Es können bis zu zwei verschiedene Neigungstoleranzen eingestellt werden.

Diese Neigungsfunktion ist derzeit nur im Training erlaubt. Daher gibt es die Möglichkeit diese Funktion über das Gerät komplett abzuschalten.

Auf dem VIASS Pro² Zielgerät befinden sich auch zwei Control-LED (rot und grün) die verschiedene Modi am Gerät anzeigen.

Durch das geringe Gewicht von weniger als 120 Gramm ist es auch möglich das System mit einer Luftpistole zu betreiben (mit optionalem Adapter – derzeit nur für die Steyr LP2/5/EVO erhältlich).

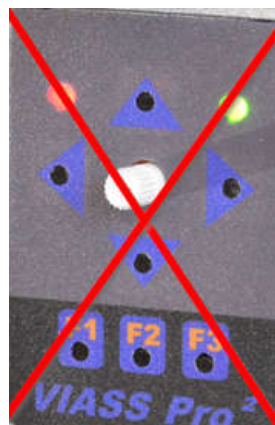


Das VIASS Pro² System ist ausschließlich für den Gebrauch mit Luftgewehren bzw. Luftpistolen mit einer Distanz von 10m konzipiert. Es wird auch empfohlen das System nur in geschlossenen Schießständen zu verwenden.

2. Technische Daten

Type	VIASS Pro²	Akku	5V DC/ 2200mA
Spannungsversorgung	5V DC	Akkulaufzeit	~ 5h
Stromverbrauch	110mA	Gewicht ohne Akku	120g
Pixelabstand	0,42mm	Größe (LxBxH)	130x40x70mm
Distanz zur Zielscheibe	10m		
Anschlüsse	3,5 Klinken, USB		
Temperaturbereich	+10° bis +50° Grad Celsius		

!!! Wichtiger Hinweis !!!



Drücken Sie keine Tasten, bevor der VIASS Pro2 nicht gestartet wurde.



Der VIASS Pro² wurde gestartet, wenn die grüne LED aufleuchtet und zwei PIP-Töne im Kopfhörer zu hören sind.

Die Nichtbeachtung kann zum vollständigen Verlust des Betriebssystems führen. Dieser Fehler kann dann nur im Werk in Österreich wiederhergestellt werden.

Linse



Die Kalibrierung des Objektivs wird durch Öffnen der Objektivschrauben geändert.
Und der VIASS Pro² funktioniert nicht mehr.



Die neue Kalibrierung kann nur im Werk in Österreich wiederhergestellt werden

3. Montage und Funktion

Das Gerät funktioniert ohne zusätzliche Hardware, es wird kein PC oder ähnliches benötigt. Sämtliche Veränderungen können direkt am Gerät durchgeführt werden.

Das Gerät ist betriebsbereit wenn die mitgelieferte Powerbank (Stromversorgung) per USB Kabel und der Kopfhörer an den 3,5mm Klinkenstecker angeschlossen sind.

Das VIASS Pro² Zielsystem benötigt an der Zielscheibe ein IR-LED Modul, welches 6 cm unter dem Zentrum platziert wird. Das mitgelieferte IR-LED Modul ist für die Selbstmontage geeignet. Es kann sowohl auf eine Papiermaske, oder direkt auf einen elektronischen Messrahmen angebracht werden.

3.1 IR-LED Modul

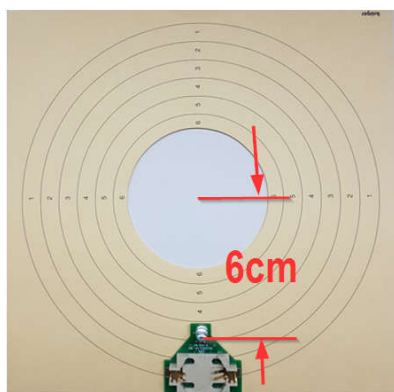
Es gibt zwei Unterschiedliche IR-LED Module



IR-LED Paper
für 3V CR2025 Batterie



IR-LED Multi (optional)
für USB Versorgung



Selbstmontage



Selbstmontage



IR-LED Multi (optional)
geeignet für Meyton,
SIUS, DISAG, Megalink u.a.

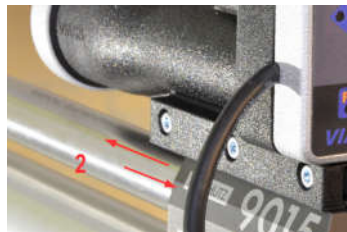
3.2 VIASS Pro² Montage

Step 1-4 für die richtige Montage der VIASS Pro²

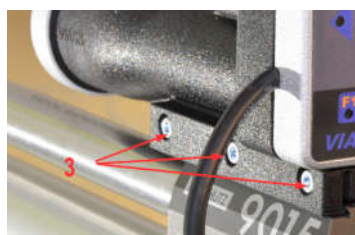
Wir empfehlen die Montage der VIASS Pro² vor der Ladeluke, sofern die Länge der Schiene dies erlaubt. Auf diese Weise bleibt genug Platz um komfortabel laden zu können.



Step 1: Schrauben leicht anziehen



Step 2: VIASS Pro², vor- und zurückschieben, damit Sie sich zentriert



Step 3: Schrauben festdrehen



Step 4: Kopfhörer und Batterie anschließen



Es ist ganz wichtig dass die VIASS Pro² korrekt und zentrisch montiert wird. **Bedenken Sie:** 0,1 mm in der falschen Position, bedeutet auf 10 m Distanz, eine Abweichung von ca. 3 cm.

Eine maximale Verstellung von ca. +/- 5 cm an der VIASS Pro² ist möglich.



Die Montage der VIASS Pro² ist ausschließlich auf 11 mm-Schienen erlaubt. Für andere Schienendimensionen (z.B. bei Feinwerkbau (>11 mm-Schiene)) sind Adapter zu verwenden.

3.3 Fehlerquellen

z.B. beim „Walther LG400“



Das Walther LG400 hat eine Besonderheit, bei der große Fehler entstehen können. Der Lauf wird vorne über eine Klammer gehalten. Ist diese Befestigung nicht fest ist, kann es passieren das der Lauf sich verschiebt und nach unten zeigt. Da die VIASS Pro² hinten fix montiert wird, erfolgt die Erkennung der Scheibe stets Horizontal. Zeigt nun der Gewehrlauf nach unten, ist der Schuss trotz korrektem anvisieren zu tief.



1 – aiming Linie

2 – Befestigung Lauf

3 – Lauf kann sich auf und ab bewegen

Ist der Lauf nur um 1 mm nach unten gebogen, führt dies zu einem der Schuss der ca. 30 cm zu tief ist !

4. Bedienfeld

Das Bedienfeld befindet sich an der Rückseite der VIASS Pro².

Sämtliche Tastenbetätigungen werden durch ein akustisches Signal über den Kopfhörer bestätigt.



4.1 Ein/Aus Schalter (1)

Am oberen Teil des Power Akkus befindet sich der Ein/Ausschalter

4.2 Power Akku (2)

Standardmäßig wird ein 2200 mA Power Akku verwendet
Art.Nr. 20038

4.3 rotes LED (3)

Diese LED zeigt an ob die Neigungsfunktion eingeschaltet ist oder nicht

4.4 grünes LED (4)

Wenn die VIASS Pro² bereit ist, leuchtet das grüne LED.
Bei einem Software „Reset“ blinkt das grüne LED

4.5 Audio Out (5)

Hier wird der Kopfhörer mit dem 3,5 mm Klinkenstecker eingesteckt. Mit einem Y-Audio Kabel (Art.Nr.10043), hat der Assistent die Möglichkeit, den Ton des Schützen zu verfolgen

4.6 Drehregler – Volume (6)

Mit diesem Regler, können sie die Lautstärke einstellen

4.7 Pfeiltasten (7)

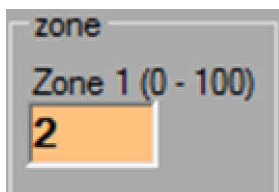
Mit den Pfeiltasten korrigieren Sie den Schuss.(links, rechts, oben, unten). Es wird immer nur ein Klick ausgeführt. Bei jeder Verstellung ertönt ein Control BIP.

4.8 Funktionstasten (8)

4.8.1 Taste F1 - Zonenumschaltung

Durch Drücken der F1 Taste können sie zwischen den vier vordefinierten Zonen im Zentrum umschalten
Jede Zone wird durch die Anzahl von BIPs angezeigt. Z.B 2x BIP = Zone 2
Die Größe der Zonen kann über die Konfigurationssoftware (VIWSW2) eingestellt werden

Beispiel: Zone 1 = 2



Die **Zone 1** wird hier
Symbolisch **ROT** angezeigt



Beispiel: Zone1 = 2

Der Wert **Zone1 = 2** bedeutet (Radius = $2 \times 0,5\text{mm}$)

Damit hat die Zone1 einen Durchmesser von zirka **2 mm**

In dieser Zone ertönt im Kopfhörer ein Dauerton.

Die Tonhöhe des Dauertones kann über „**Center Tone**“ eingestellt werden.

Außerhalb der Zone ertönt im Kopfhörer, ein ansteigender bzw. abfallender Ton. Die Tonhöhe außerhalb der Zonen kann über den „**Basic Tone**“ angepasst werden.

Der Ton bis zur Zentrumszone wird immer höher. Erst im ihrer definierten Zone schaltet der Ton in den Zentrums Dauerton um.

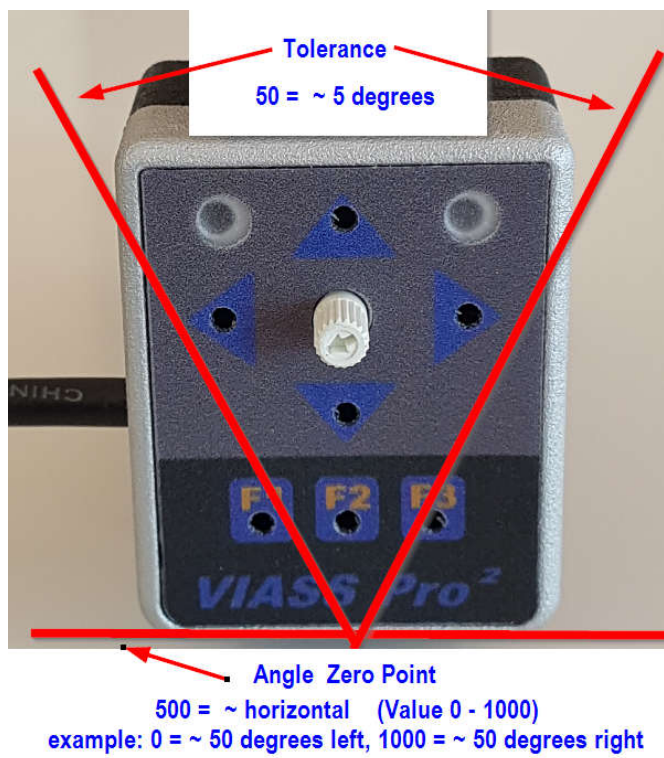
Umso größer Sie natürlich die Zone definieren, umso größer ist auch die Streuung der Trefferlage.

Beim Einschalten der VIASS ist immer standardmäßig die Zone 1 aktiv. Durch drücken der „F1“ wechseln sie die Zonen.

Die Durchmesser der Zonen haben nichts mit den Ringzahlen zu tun und können von Ihnen selbst gewählt werden.

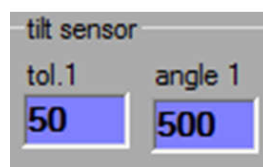
4.8.2 Taste F2 - Neigungssensor (Tilt Sensor)

Durch drücken kann zwischen den beiden Neigungstoleranzen umgeschaltet werden. Es ertönt jedes Mal ein Control-BIP, je Neigungstoleranz. Bei eingeschaltetem Neigungssensor, leuchtet das rote LED.



Die Toleranz wird immer vom angegebenen Nullpunkt (Angle) berechnet.

Beispiel:



Tol1 = 50 bedeutet das es erlaubt ist bis zu 2,5 Grad Links und 2,5 Grad rechts zu neigen. Gesamt Toleranz = 5 Grad (Wert=50)

Angle1 = 500 bedeutet, der optimale Nullpunkt ist horizontal.

Ein Nullpunkt mit zirka 5 Grad Linksneigung würde man hier Angle1 = 450 eingetragen. Also es können Werte zwischen 0 und 1000 Eingegeben werden.

4.8.3 Taste F3 - Remote Control „shootingmaster“

Durch „kurzes“ drücken werden über den Windows PC oder Android APP die Ergebnisse vorgelesen
Durch „langes“ drücken werden am „shootingmaster“ alle Ergebnisse gelöscht

4.9 USB Anschluss (9)

Mit dem USB Anschluss wird die VIASS Pro² mit Strom versorgt.

Sie können das USB Kabel am mitgelieferten Power Akku, einem USB Ladegerät oder mit einem USB Verlängerungskabel (Art.Nr. 10046) an einen Windows PC anschließen.

Ist die VIASS Pro² mit einem Windows PC verbunden, können sie die Konfigurationssoftware (VIESW2) oder den „shootingmaster“ verwenden.

5. Fehlerursachen und Behebung

Fehler	Mögliche Lösung
Kurze Unterbrechungen des Tones beim Zielen	<ul style="list-style-type: none">- das IR-LED leuchtet nicht gerade zum Schützen- die Versorgung des IR-LED ist zu schwach- oder erhöhen sie die „CAM exposure“ in der Konfigurationssoftware „VIESW2“
Kein Ton im Kopfhörer	<ul style="list-style-type: none">- keine Versorgung an der VIASS Pro²- keine Versorgung des IR-LED- oder erhöhen sie die „CAM exposure“ in der Konfigurationssoftware „VIESW2“
Komplett undefinierbare Töne im Kopfhörer beim Zielen	<ul style="list-style-type: none">- es gibt ein Streulicht (versuchen Sie die Beleuchtung des Schießstandes auszuschalten) oder verringern sie die „CAM exposure“ in der Konfigurationssoftware „VIESW2“
Hohe und Tiefe Töne gleichzeitig	<ul style="list-style-type: none">- verändern sie die „CAM exposure“ in der Konfigurationssoftware „VIESW2“
Beide LED (rot/grün) leuchten abwechselnd	<ul style="list-style-type: none">- das Betriebssystem ist gelöscht Sie müssen das Gerät zu uns senden
die grüne LED leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none">- kein Akku oder PC angeschlossen- keine Firmware auf dem Gerät (Firmware neu auf das Gerät schreiben)

Bei nicht aufgeführten Fehlern oder sonstigen Fragen, kontaktieren Sie uns bitte unter office@viass.at

6. Software Installation

Alle benötigten Treiber, Software, Firmware etc. können von unserer Webseite

www.viass.at

kostenlos heruntergeladen werden. Gehen sie dazu zum Bereich Download



Download Manual

Manual V1.0 -deutsch - VIASS Pro V2.0

Download

Manual V1.6 -deutsch - VIASS Pro V1.0

Download

Manual V1.6 -english - VIASS Pro V1.0

Download

Download Software / Driver

Software full Package - VIASS Pro V2.0

VIESW2 V2.0

USB - Driver for VIASS Pro²

Download



Bitte beachten sie das sie die richtige VIASS Pro Version verwenden (V1.0 / V2.0)

Laden sie für die Erstinstallation das komplette Softwarepaket der aktuellen Version herunter und entpacken es in einem Ordner.

Installieren sie zuerst den Treiber der VIASS Pro².

Dazu gehen sie in das Verzeichnis "driver" und starten das **CDM21228_Setup**.



Verbinden sie die VIASS Pro², erst nach der Treiberinstallation

Unter dem Punkt "Geräte und Drucker" erscheint nach dem Verbinden der VIASS Pro² mit dem PC ein Symbol mit dem Namen **VIASS Pro²**

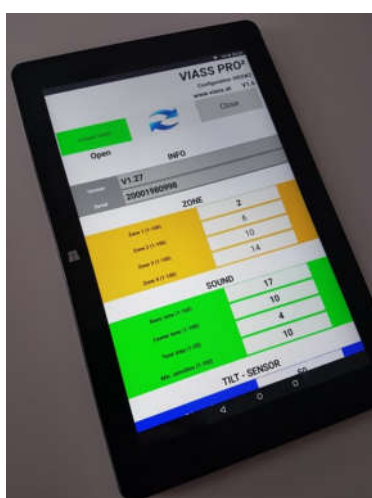
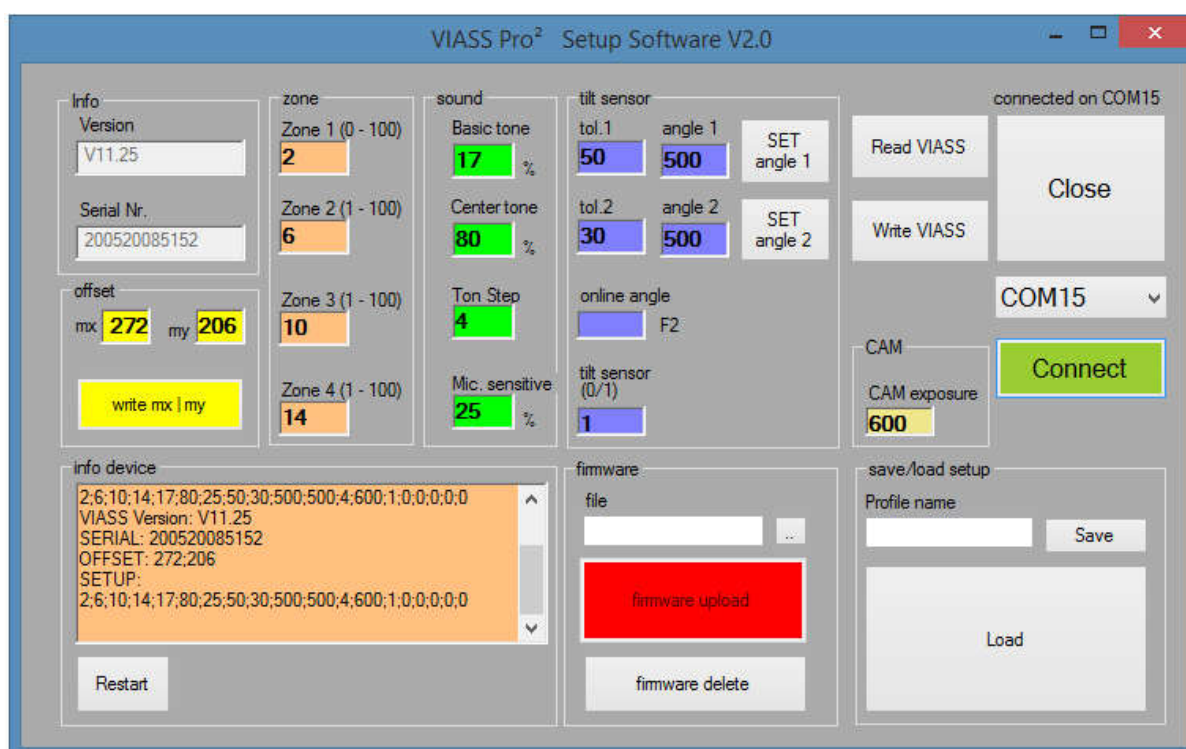


VIASS Pro2

Das in diesem Symbol angezeigte LED sollte grün sein.

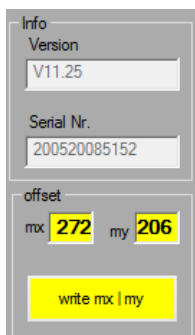
7. Beschreibung Konfigurationssoftware VIESW2

Mit der VIESW2 Konfigurationssoftware stellen sie ihre VIASS Pro² auf Ihre Bedürfnisse ein. Sie können diese Software auf der Webseite www.viass.at unter Download herunterladen.



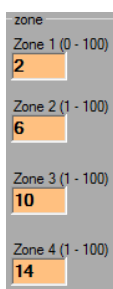
Android „VIESW2“ APP

7.1 Info



Feldname	Beschreibung
Version	- die aktuell verwendete Firmware Version der VIASS Pro ²
Serial Nr.	- die Seriennummer der VIASS Pro ²
Offset mx, my	- der mx und my Wert steht für die Offsetverstellung die sie über die Pfeiltasten eingestellt haben
Write mx my	- schreibe Offset Daten mx und my

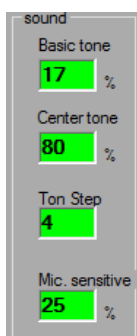
7.2 Zone



Siehe Abschnitt 4.8.1

Feldname	Beschreibung
Zone 1	- Durchmesser der Zone 1
Zone 2	- Durchmesser der Zone 2
Zone 3	- Durchmesser der Zone 3
Zone 4	- Durchmesser der Zone 4

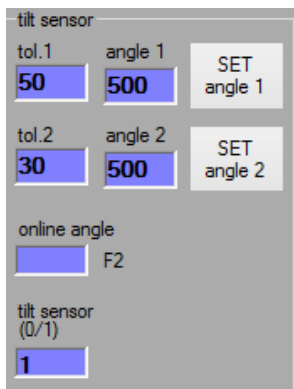
7.3 Sound



Siehe Abschnitt 4.8.1

Feldname	Beschreibung
Basic tone	- Grund Tonhöhe der Scheibenerkennung
Center tone	- Tonhöhe der Zentrumszone
Ton step	- Abstufung zwischen den einzelnen Tönen
Mic sensitive	- Mikrophon Empfindlichkeit

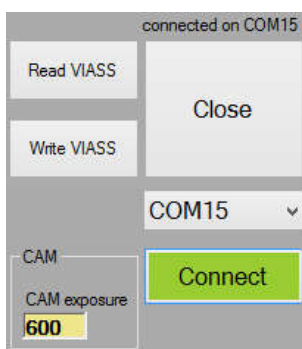
7.4 Neigungssensor (tilt sensor)



Siehe Abschnitt 4.8.2

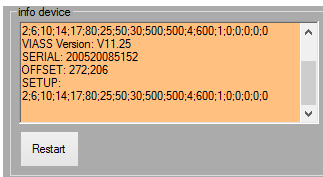
Feldname	Beschreibung
tol. 1	- Toleranzwinkel 1
tol. 2	- Toleranzwinkel 2
angle 1	- Neutrallage 1
angle 2	- Neutrallage 2
online angle	- Aktuelle Neigung der VIASS Pro ² einschalten der Funktion über die VIASS mit „F2“
tilt sensor	- Neigungssensor ein/aus

7.5 andere Funktionen



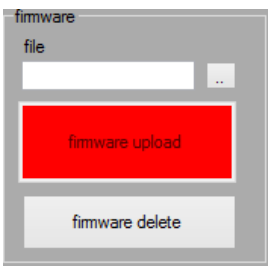
Feldname	Beschreibung
Read VIASS	- lesen der Werte von VIASS Pro ²
Write VIASS	- schreiben der Werte zur VIASS Pro ²
Close	- Beenden der Software
COM 15	- COM Port der VIASS Pro ²
CAM (cam exposure)	- CAM (Belichtung) < 600 = weniger Lichtempfindlichkeit > 600 = mehr Lichtempfindlichkeit
Connect	- Verbindung zur VIASS Pro ² herstellen

7.6 Info device



Feldname	Beschreibung
Info device	- Datenübertragung von und zur VIASS Pro ²

7.7 Firmware



Feldname	Beschreibung
File	- Firmware File
...	- Firmware Datei auswählen
Firmware Upload	- Die VIASSs Pro ² mit neuer Firmware beschreiben (zuerst immer „Firmware löschen“)
Firmware delete	- Aktuelle Firmware der VIASS Pro ² löschen

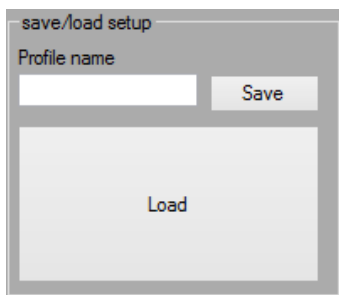


Bevor eine neue Firmware auf die VIASS Pro² installiert werden kann, muss zuerst die aktuelle Firmware auf der VIASS Pro² gelöscht werden.

Nach dem Löschen bitte den „Reset“ Knopf betätigen und warten bis im „info-device“ Fenster die Meldung kommt „No Firmware“

Erst danach die neue Firmware hinunterladen.
Die VIASSs Pro² startet automatisch nach erfolgreichem upload.

7.8 Save & Load

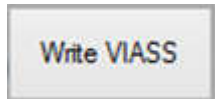


Feldname	Beschreibung
Profil Name	- Name der Konfiguration
Save	- Speichern der Konfiguration
Load	- Laden einer gespeicherten Konfiguration

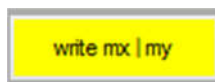


Beim Laden einer gespeicherten Konfiguration, werden die neuen Werte nicht automatisch an die VIASS Pro² gesendet.

Sie müssen beide **Konfigurationsteile** extra an die VIASS Pro² schreiben.



schreibt alle Daten außer die MX und MY Werte



schreibt nur die MX und MY Werte

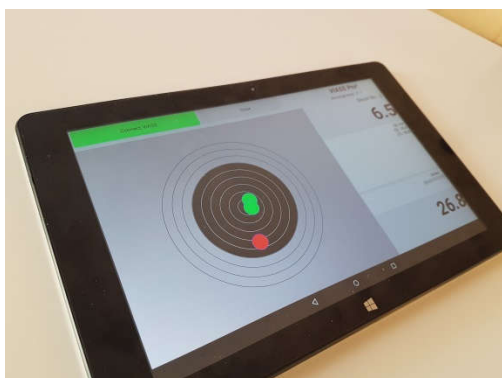
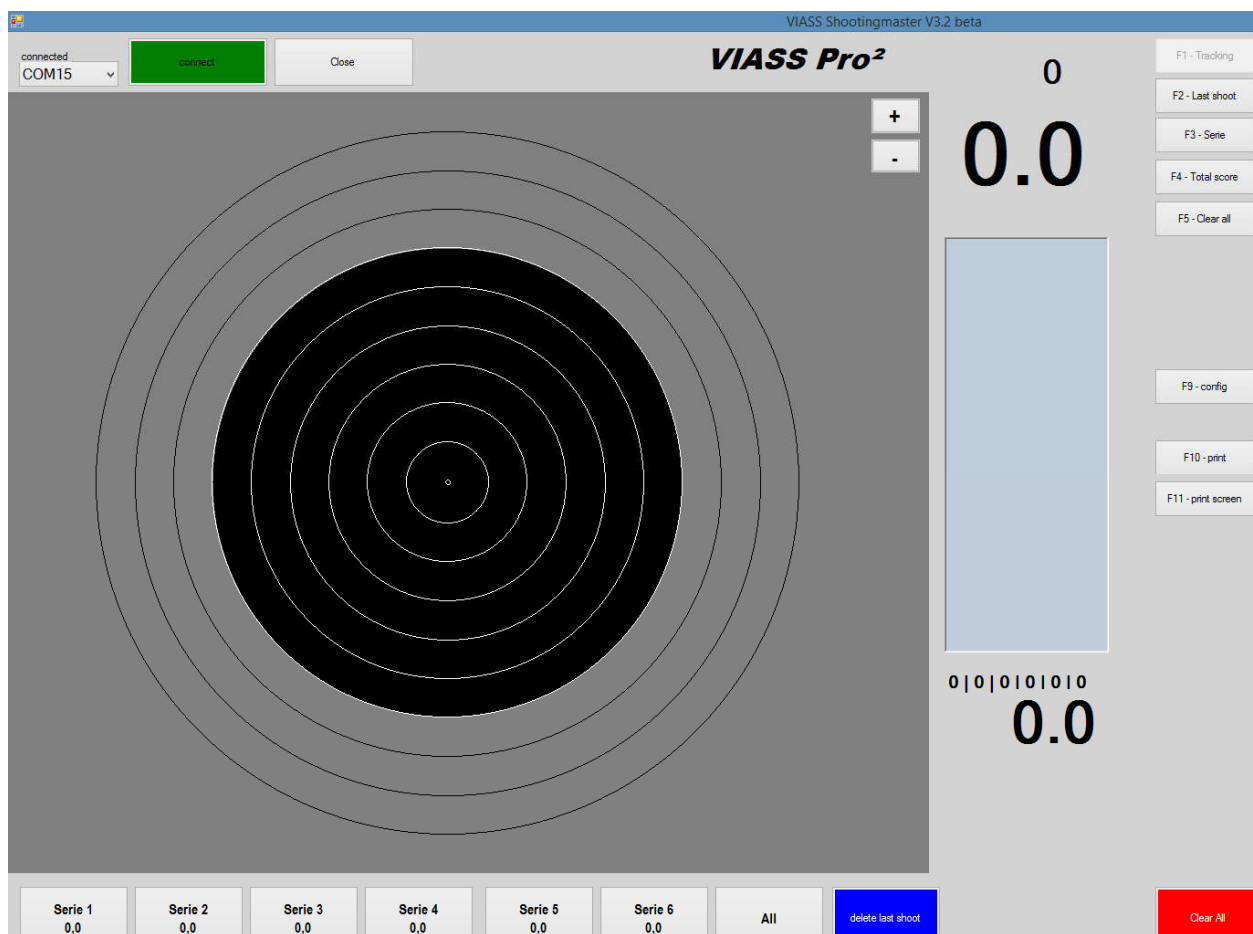
8. shootingmaster

Der shootingmaster gibt es in der Version für

- Windows 7 - Windows 10 (32/64)
- Android Tablet oder Handy (hierfür ist ein OTG Kabel für Ihr Android Gerät notwendig)

Genauere Anleitung finden Sie in einem extra Dokument im Download Bereich.

Sie können diese Software auf der Webseite www.viass.at unter Download herunterladen.



Android „shootingmaster“ APP

9. Sonstiges

Risiko-Hinweise

Sie haben einen technischen Artikel erworben. Entsprechend dem Stand der Technik können folgende Risiken nicht ausgeschlossen werden:

Ausfallrisiko

Das Gerät kann jederzeit ohne Vorwarnung teilweise oder vollständig ausfallen. Geringere Ausfallwahrscheinlichkeiten sind durch sorgfältige Handhabung erreichbar.
Das Gerät sollte keinen harten Schlägen und keinen hohen Temperaturunterschieden ausgesetzt werden.

Inbetriebnahmerisiko

Die Installation muss laut Dokumentation durchgeführt werden, diese Arbeiten dürfen nur vom erfahrenen Fachpersonal durchgeführt werden, welches die Dokumentation gelesen und verstanden hat.

Betriebsrisiko

Änderungen oder besondere Betriebszustände der angeschlossenen Systeme, sowie verborgene Mängel unserer Geräte selbst, können auch innerhalb der Betriebszeit zu Störungen oder Ausfällen führen.

Missbrauchsrisiko

Jeder nicht bestimmungsgemäße Gebrauch kann unabsehbare Risiken verursachen und ist darum strikt untersagt. Der Einsatz der Geräte ist nur erlaubt wenn in diesen Umgebungen/Bereichen die Sicherheit von Personen gewährleistet ist.

Daher darf das Gerät nur in geschlossenen und abgesperrten Bereichen eines Schießstandes verwendet werden. Das Gerät darf ausschließlich für Luftgewehre oder Luftpistolen mit einer Reichweite von 10 m verwendet werden.

10. Hilfe - support

Bei Problemen und Unklarheiten sind wir gerne für sie da:

Website www.viass.at
Email office@viass.at

11. Entsorgung



Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen

VIASS_{GmbH.}

Ankenreuthe 98 | 6858 Bildstein | Austria
www.viass.at | office@viass.at