

# VIASS<sup>PRO</sup>

## Bedienungsanleitung

Stand: 2018 - V1.6



[www.viass.at](http://www.viass.at)

[office@viass.at](mailto:office@viass.at)

## **1. Information**

Das neue VIASS Pro Zielsystem basiert auf einer „High Speed Kamera“ mit Objekterkennung. Um die notwendige Geschwindigkeit zu erreichen werden die zeitkritischen Berechnungen direkt in der Kamera berechnet und ausgewertet. Das System ist mit zwei Mikroprozessoren (CPU) ausgerüstet. Eine CPU macht die Bildberechnung, die zweite CPU ist für den Ton, die Bedienung und die Kommunikation mit einem PC oder SM-500 zuständig. Durch das geringe Gewicht von 190 Gramm ist es auch möglich das System mit einer Luft Pistole zu betreiben (mit Optionalem Adapter). Das wechselbare Optiksistem ermöglicht sogar den Betrieb auf größere Distanzen. (Optional)

## **2. Funktion und Montage**

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.

Bei der elektronischen Anlage wird der mitgelieferte IR-LED bei Luftgewehr 10m ca. 6 cm oberhalb des Scheibenzentrums angebracht. Bei anderen Distanzen und Anwendungen ist der Abstand zu testen. Der IR-LED kann mit einem Klett- oder Doppelklebeband an der elektronischen Scheibe montiert werden und wird über einen AKKU Pack versorgt. (siehe Abb. 1a)

Für mechanische Zusanlagen gibt es eine Papier Maske (LP) mit IR-LED und einer Knopfzelle. Diese Einheit wird vor einer LP Scheibe gelegt und dann gemeinsam in den Schlitten gesteckt. (siehe Abb. 1b)

## **3. Bedienfeld**

Das Bedienfeld befindet sich an der Rückseite des Gerätes. (siehe Abb. 2)

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

### **Pfeiltasten (1)**

Damit kann eine Korrektur (auf, ab, links, rechts) vorgenommen werden.

Ein einmaliges Drücken des Tasters bewirkt ein das Verstellen um einen Raster. Um weitere Raster zu verstellen müssen die Taste losgelassen und erneut gedrückt werden. Das garantiert eine exakte Verstellung.

### **Taste F1 (5)**

Mit der Taste F1 (5) kann zwischen vier Durchmessern des Zentrums gewählt werden. Ertönt beim Betätigen der F1 Taste ein einzelner Ton, ist der Durchmesser 1 eingestellt. Ertönt beim Drücken der F1 Taste ein Doppeltton, ist der Durchmesser 2 eingestellt. Bei einem Dreifachton ist der Durchmesser 3 und bei einem Vierfachton der Durchmesser 4 eingestellt.

Die Größe der Durchmesser kann am Gerät selbst nicht verstellt werden, mit der VIASS Einrichtungsoftware (VIESW Software, download unter [www.viass.at](http://www.viass.at)) ist das aber möglich.

### **Taste F2 – F3 (5)**

Mit den Tasten F2 und F3 lässt sich die Trainingssoftware fernsteuern.

Die Taste **F2** werden die Ergebnisse (letzter Schluss, Serien, Summe Total vom PC oder SM-500) abgerufen.

Bei längerem (ca. 3sec) drücken der **F3** Taste, wird der PC bzw. der SM-500 auf Null gestellt und es kann wieder neu begonnen werden.

Durch kurzes Drücken der F3 Taste ertönt ein Dauerton. Die Länge des Tones ist in der Einrichtungsoftware (VIESW) definierbar. Diese Funktion wird verwendet um den Kopfhörer zu positionieren und zu testen. Der Ton endet mit der eingestellten Zeit, oder wenn sich die VIASS Pro die Scheibe sieht.

Die Trainingssoftware (shootingmaster) gibt bei jedem Schuss das Ergebnis und die Lage des Schusses als Feedback über den Lautsprecher des PC's oder SM-500.

### **Drehregler – Sound (2)**

Der Regler stellt die Höhe des Grundtones ein. (Regler ist abnehmbar)

### **Drehregler – Volume (3)**

Der Regler regelt die Lautstärke am Kopfhörer. (Regler ist abnehmbar)

### **Drehregler – Center (4)**

Der Regler verstellt den Ton im Zentrum. Damit lässt sich eine Abstufung zwischen Zentrum und dem Rest der Scheibe erzielen. (Regler ist abnehmbar)

### **USB Anschluss (6)**

Über den USB Anschluss wird der POWER Akku angeschlossen.

Im Trainingsbetrieb stellt man dort eine Verbindung mit einem Windows PC oder SM-500 her, in diesem Falle wird der Powerbank nicht benötigt, die Stromversorgung übernimmt der PC oder SM-500.

### **Audio Out (7)**

Über den 3,5mm Klinkenstecker können sie Ihren Kopfhörer anschließen

Es wird empfohlen den Kopfhörer über ein Y-Kabel anzuschließen.

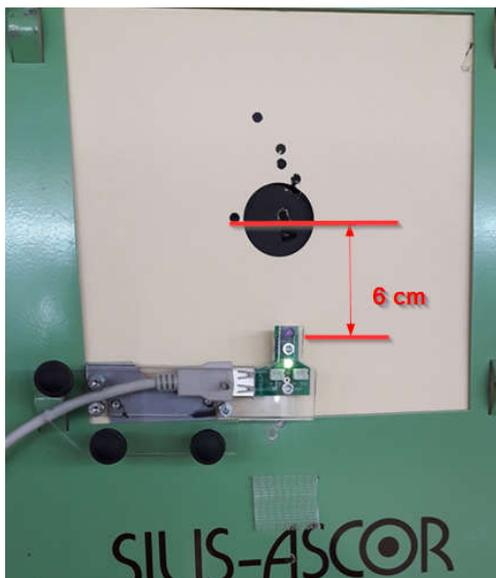
Dieses Kabel bietet dem Assistent die Möglichkeit mitzuhören und den Schützen eventuell einzurichten.

### **Montagehalterung (8)**

Über die fix eingebaute Montagehalterung (11mm), ist die Montage auf dem Gewehr ein Kinderspiel. Die Halterung passt auf jedes gängige 11mm Luftgewehr und ist individuell positionierbar.

### **Montage des IR-LED (Abb. 1)**

a. elektronische Anlagen (ArtNr. 10035)

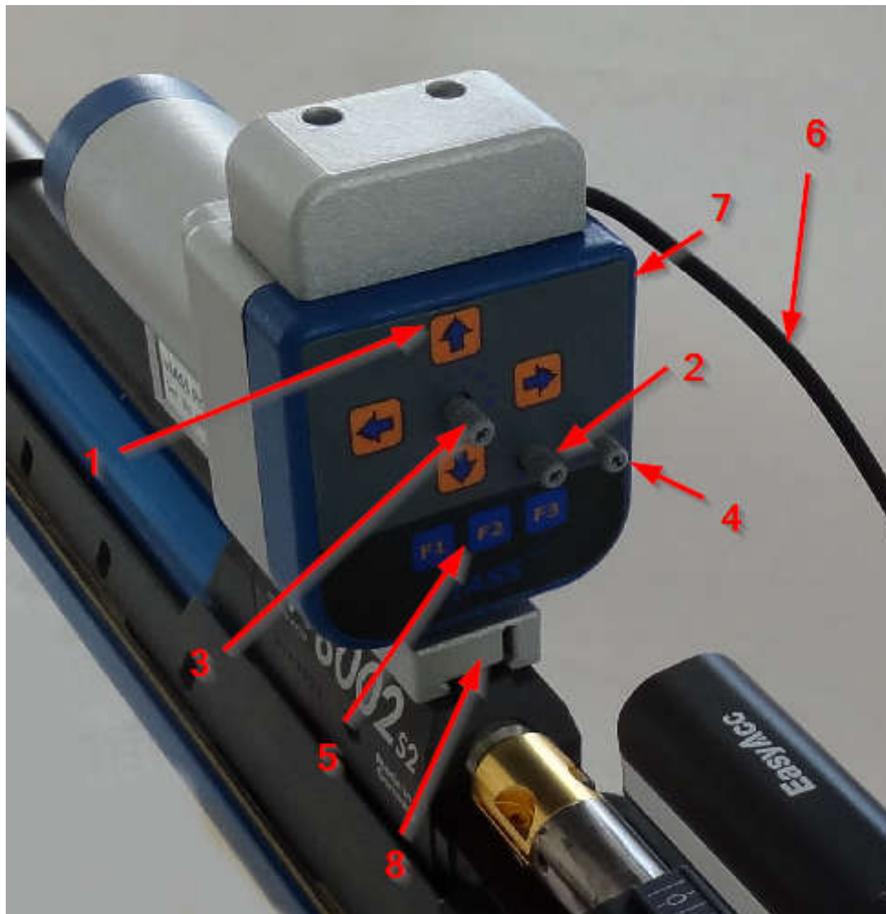


b. mechanische Anlagen (ArtNr. 10036)



Batterie CR 2025

## Bedienfeld (Abb.2)



## Fehlerursachen und Behebung

| Fehler  | Mögliche Lösung   |
|---|---|
| Kurze Unterbrechungen des Tones beim zielen   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Das IR-LED leuchtet nicht gerade zum Schützen</li><li>- Die Versorgung des IR-LED ist zu schwach</li></ul>  |
| Kein Ton im Kopfhörer   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Keine Versorgung an der VIASS Pro (Test mit F3)</li><li>- Keine Versorgung des IR-LED</li></ul>   |
| Komplett undefinierbare Töne im Kopfhörer beim Zielen<br>Hohe und Tiefe Töne gleichzeitig | <ul style="list-style-type: none"><li>- Es gibt ein Streulicht<br/>(versuchen Sie die Beleuchtung des Schießstandes auszuschalten)</li><li>- Zu kleine Blende in der Optik (Kontaktaufnahme mit <a href="mailto:office@viass.at">office@viass.at</a>)</li></ul> |

Bei nicht aufgeführten Fehlern oder sonstigen Fragen, kontaktieren Sie uns bitte unter [office@viass.at](mailto:office@viass.at)

## Montage und Installation



### Montage VIASS Pro

Wenn es möglich ist montieren Sie die VIASS Pro bitte vor der Ladelucke.

Dann haben Sie genug Platz zum laden.

### **!!! Danger !!!**

Bitte die Befestigungsschrauben nicht zu fest anziehen..

Wenn Sie nicht genug Platz haben können Sie natürlich die VIASS Pro auch hinten auf die 11mm Schiene montieren.

Die Montage der VIASS ist ausschließlich auf 11mm Schienen erlaubt. Für andere Schienen (Feinwerkbau 12mm) sind Adapter zu verwenden.

### Montage Batterie (AKKU)

Die Batterie (AKKU) wird wie auf dem Foto am hinteren Teil der 11mm Schiene montiert.

## Software Installation

Sie können sämtliche Treiber, Software, Firmware etc. von unserer Webseite kostenlos herunterladen [www.viass.at](http://www.viass.at)

gehe zu

-> Download

Dann sind sie im Download Bereich



### Download Manual IR-LED

**Manual mounting IR-LED V1.0 -english**

Download

### Download Software / Driver

#### **Software full Package**

VIESW V4.0, Sootingmaster V2.0 beta  
USB - Driver, Firmware V33  
extract to c:\VIESW

Download

### Download Firmware

Als erstes installieren sie den Treiber für die VIASS Pro

**!!! Danger !!!**

Verbinden sie die VIASS Pro erst nach der installation des Treibers

Wenn sie dann die VIASS Pro verbunden haben, können sie dann im Gerätemanager den COM Port der VIASS Pro erkennen.

Drucker (6)



Geräte (8)



Multimediageräte (2)



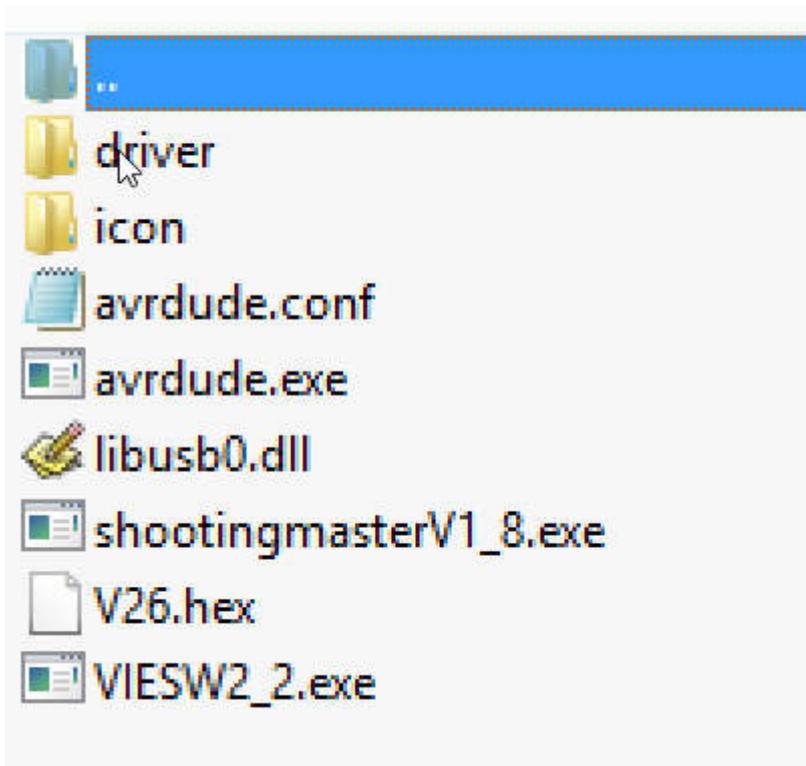
Nicht angegeben (1)



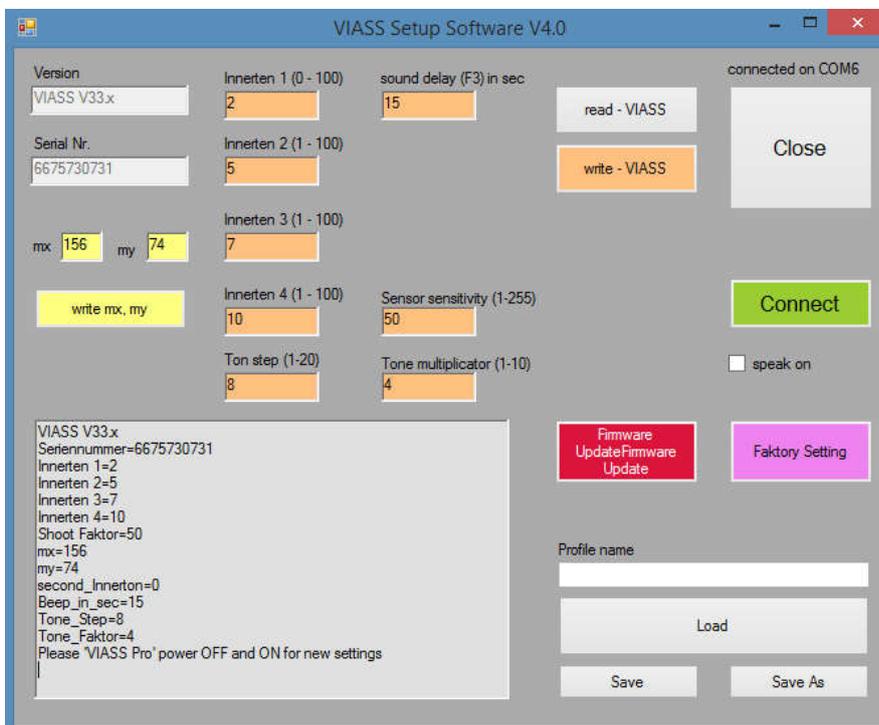
**COM 5**

USB-SERIAL CH340 (COM5) Modell: USB2.0-Serial  
Kategorie: Unbekannt  
Status: Geräteeinrichtung wird vorgenommen

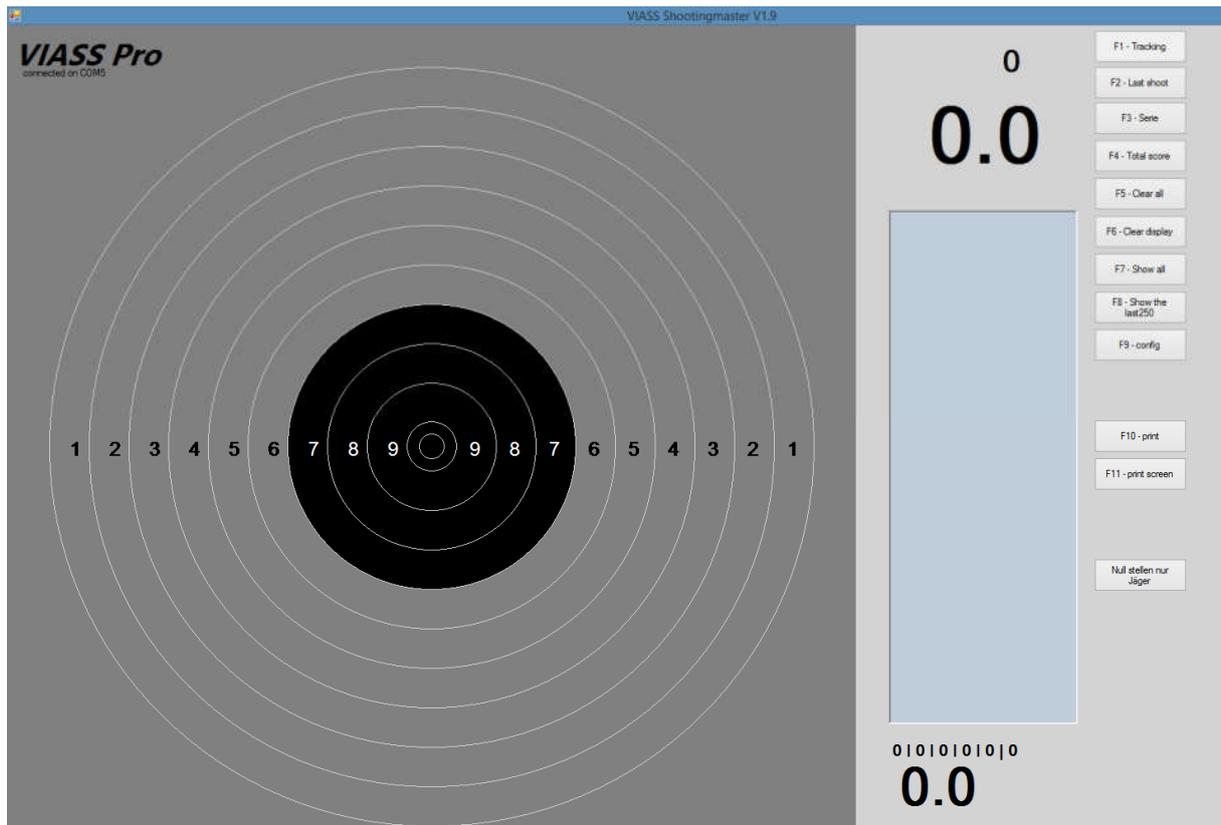
Kopieren sie die VIASS Software bitte in **c:\VIESW** Verzeichnis.



Mit dem VIESW Programm können sie die VIASS Pro kalliibrieren.



Der shootingmaster ist derzeit noch in der BETA Phase.



Wenn sie probleme haben, bitte melden Sie sich bei uns: [office@viass.at](mailto:office@viass.at)

## Montage IR-LED

### Für Luftpistolen Scheiben

#### Wichtig

Das IR-LED muss horizontal zum Schützen zeigen.  
sie können die Funktion mit einem Photoaparat oder einem Android Handy testen.

#### Wichtig

Das IR-LED und die Batterie müssen +/- richtig angeschlossen werden



### Für elektronische Anlagen

Das IR-Modul ist mit den Schrauben oder einem doppelseitigen Klebeband oder Klett

ca. 6cm unter dem Zentrum des Ziels montiert. Der Akku liefert Strom

Die grüne LED zeigt die Funktion an.

Die transparente Platte ist Schussfest

