

Bedienungsanleitung elektronische Trefferanzeige SETA SCORE10/Pro



SETA Target Systems

Zeller Straße 19

DE-64720 Michelstadt

service@seta-online.com



Übersetzung

Bei Lieferung in die Länder des EWR ist die Betriebsanleitung entsprechend in die Sprache des verwendenden Landes zu übersetzen.

Sollten im übersetzten Text Unstimmigkeiten auftreten, ist die Original-Betriebsanleitung (deutsch) zur Klärung heranzuziehen oder der Hersteller zu kontaktieren.

Copyright ©

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten.

1	Inhaltsverzeichnis
----------	---------------------------

1	Inhaltsverzeichnis _____	4
2	Beschreibung des Aufbau _____	5
3	Erklärung der Komponenten _____	6/7
4	Explosionszeichnung _____	7
5	Installation Seta Score10 _____	8-11
6	Software/Konfiguration _____	12-14
7	Bedienung der Software _____	15-24
8	Hardwaresetup _____	23-24
9	Fehlerbehebung _____	25-26
10	Verbrauchsmaterial _____	28

2 Beschreibung der Anlage

In diesem Kapitel werden in Kurzform die

- Warnhinweise sowie die
- Komponenten der Anlage erklärt
- Allgemeine Hinweise zur Bedienung beschrieben.

		WARNUNG
	<p><i>Das Verändern der Anlage darf nur von speziell dafür autorisierten und unterwiesenen Personen erfolgen ! Nur qualifizierte Fachkräfte dürfen Änderungen, Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten durchführen! Reparaturen und Fehlerbehebungen dürfen nur durch den Hersteller oder durch einen vom Hersteller beauftragten Kundendienst erfolgen !</i></p>	

		WARNUNG
	<p><i>Die SCORE 10 ist ausschließlich zur Verwendung für Druckluftwaffen bis 7,5 Jule auf einer Entfernung von 10m zu verwenden.</i></p> <p><i>Die Folgen einer unsachgemäßen Verwendung können schwere oder leichte Körperverletzung (Personenschäden), Sach- oder Umweltschäden sein.</i></p> <p><i>Für Schäden aufgrund unsachgemäßer Verwendung wird keine Haftung übernommen.</i></p>	

2.1 Erklärung der Komponenten

SETA Score 10 wurde entwickelt, um eine einfache und benutzerfreundliche Installation und Verwendung zu gewährleisten. Sie können das gesamte System in wenigen Minuten einrichten.

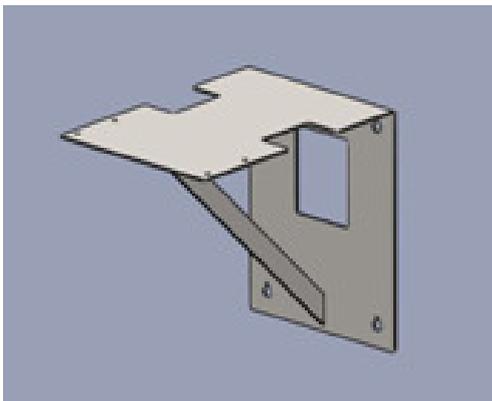
Die Anlage besteht im Wesentlichen aus folgenden Komponenten:

Stativ



Das Stativ besteht aus 3 Bauteilen diese sind laut Zeichnung zu montieren. Vergewissern Sie sich vor der Montage des Messrahmens das alle Schrauben und Muttern angezogen wurden.

Wandhalter



Die Anbringung des Wandhalters wird mittels der Montage Platten und der 80/40 Profils realisiert. Vergewissern Sie sich vor der Montage des Messrahmens das alle Schrauben und Muttern angezogen wurden.

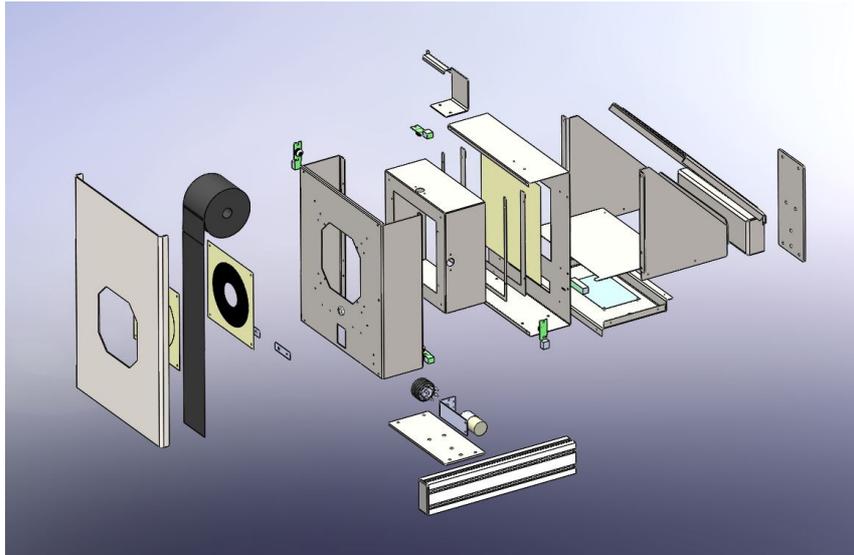
Wichtige Anmerkung

Die Mitte des Scheibe sollte bei 140cm +/- 1cm Höhe vom Boden sein.

Sie können ein Stativ mit Adapter bestellen oder Ihren vorhandenen Ständer nutzen.

Für die Wandmontage können Sie unsere Wandhalterung verwenden.

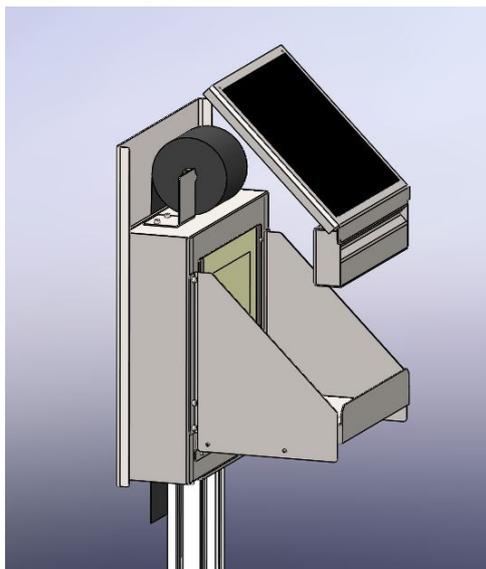
Messrahmen



Der Messrahmen wird von uns fertig montiert geliefert.

Dieser wird wie im Bild auf das Stativ bzw. auf den Wandhalter montiert.

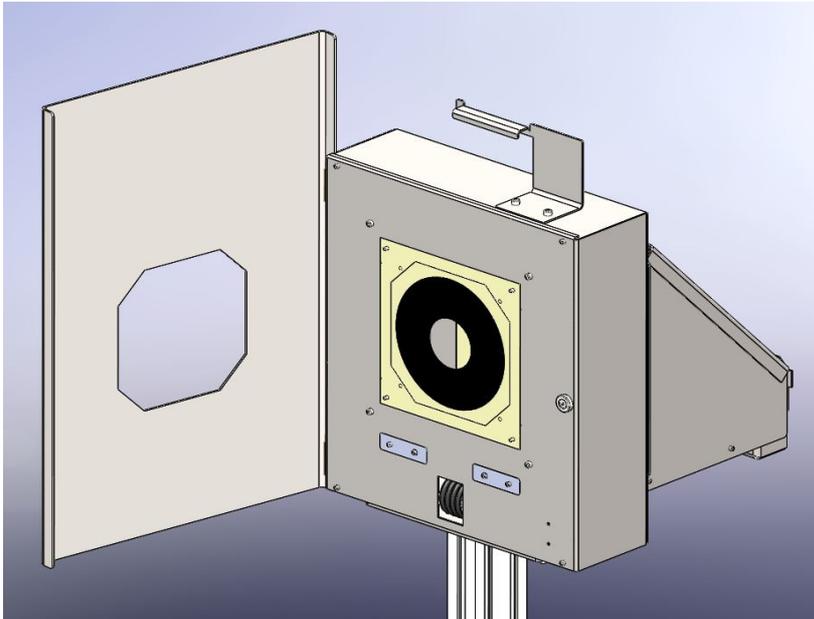
Kugelfang



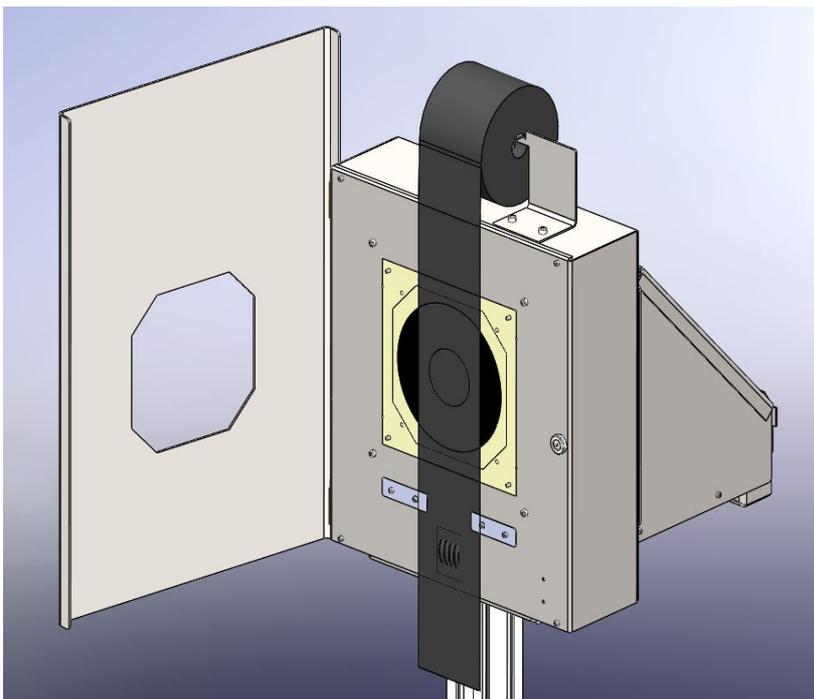
Der Kugelfang wird von uns fertig montiert geliefert, dieser wird in den dafür vorgesehenen Halter eingeschwenkt.

Installieren des SETA Score 10

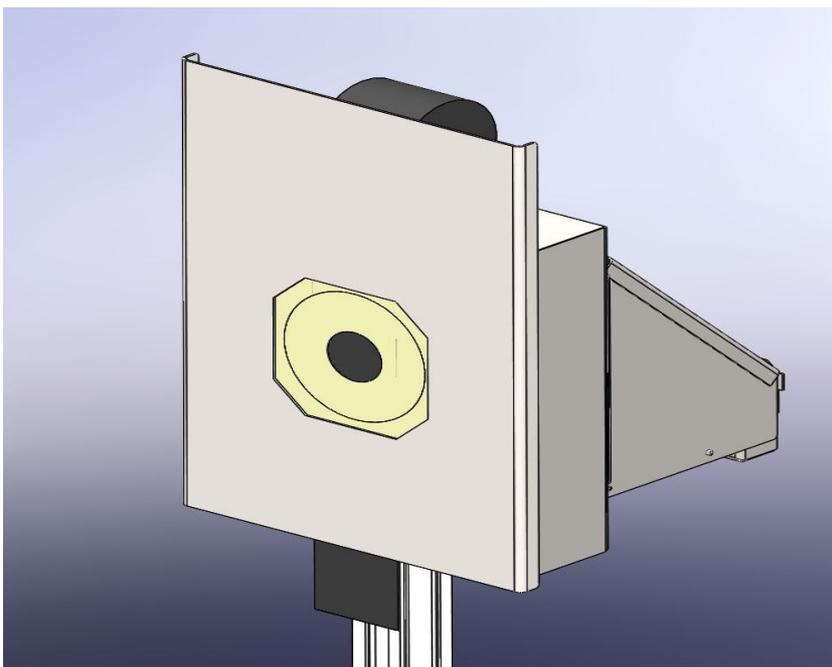
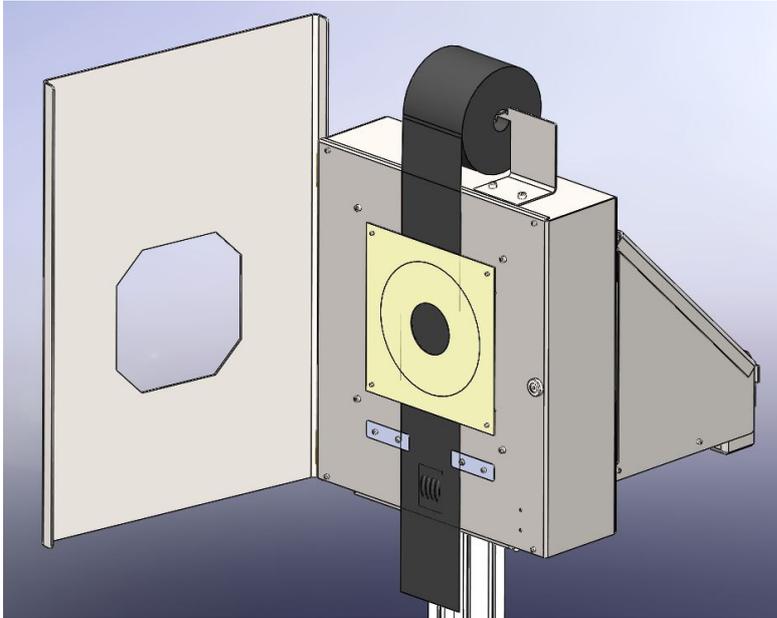
Schritt 1 - Öffnen Sie die vordere Klappe und legen Sie die Papierscheibe (LG oder LP je nach Disziplin) in den Vorlagenhalter ein.



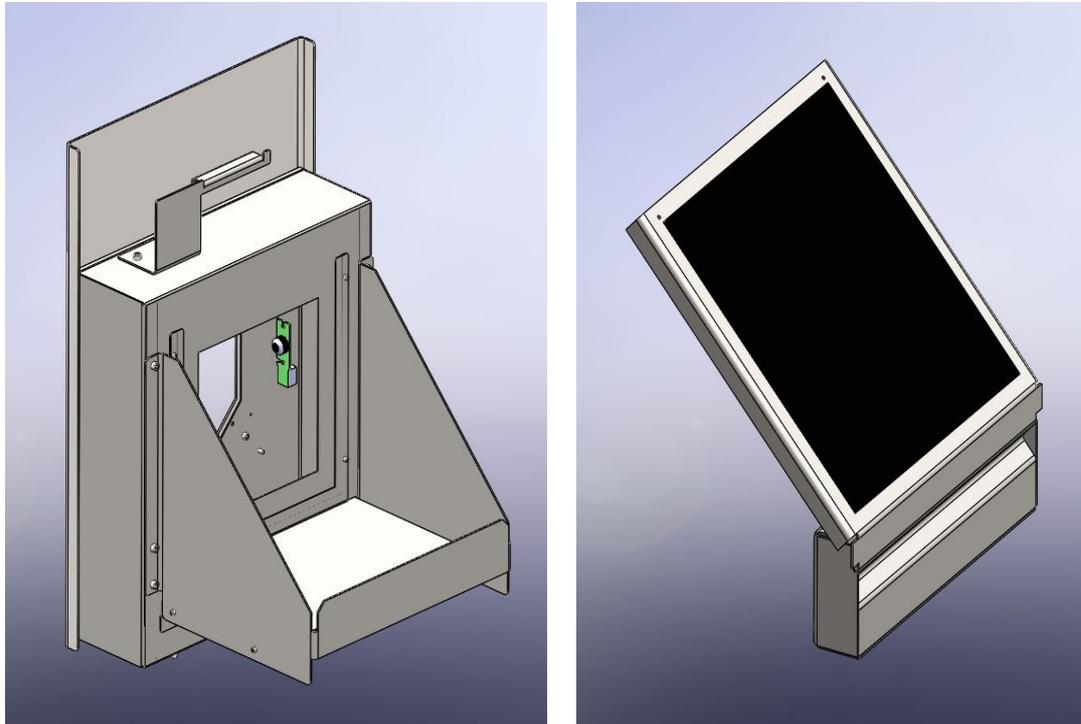
Schritt 2- Papierrolle auf den Papierrollenhalter stecken – zwischen den Stützstreifen über die gummierte Antriebsrolle nach unten ziehen



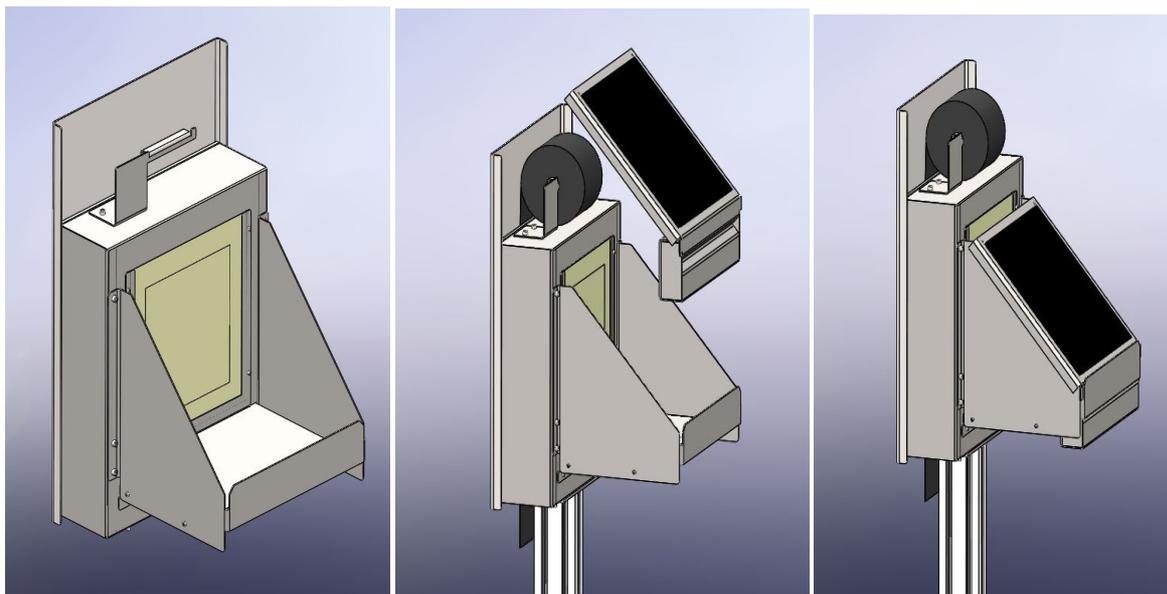
Schritt 3 - Neue Vorsatzscheibe (LG oder LP) über die Rolle legen und Vordertür schließen



Schritt 4- Öffnen Sie den Kugelfang



Schritt 5 - Legen Sie die Kontrollscheibe ein und schließen Sie den Kugelfang
(Kontrollscheibe wird zum Messen nicht benötigt, Sie dient ausschließlich als Schußbildnachweis bei verschiedenen Verbänden.)



Schritt 6 - Seta Score 10 ist fertig aufgebaut.

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil (24VDC, 2Amp) mit der Steckdose.



Verbindungsleitungen

Verbinden Sie nun die Schnittstelle an das Messsystem über das Verbindungskabel mit dem M12 Industriesteckverbinder (Standardmäßig befinden sich an der Schnittstelle 10m und am Stand 5m Leitung, auf Wunsch können auch andere Längen gefertigt werden. Für die Verbindung zwischen Ziel und der Schnittstelle sollten nur Leitungen von uns verwendet werden da es ansonsten zu Störungen und Fehlern kommen kann.

Schnittstelle



Der Schnittstelle wird von uns fertig montiert geliefert, der M12 Industriesteckverbinder dient zur Verbindung zum Messrahmen. Der USB Abgang ist mit dem Rechner bzw. Tablett zu verbinden. Der Klinkenanschluss des Netzteiltes dient zur Spannungsversorgung (24VDC/2A).

Anzeigerechner / Tablett / PC

Zur Verwendung des Anzeige wird für jede Linie ein Tablett oder PC mit Windows10 benötigt.

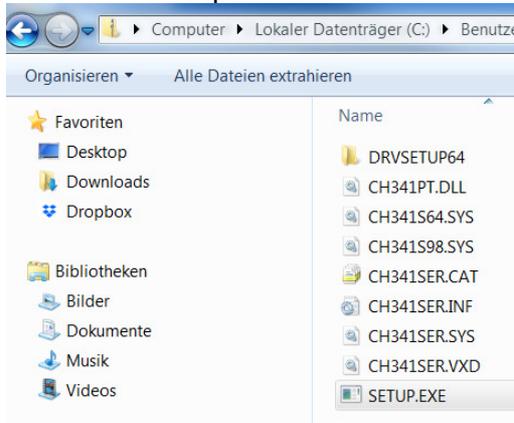
Software Treiber Installation für die USB Schnittstelle



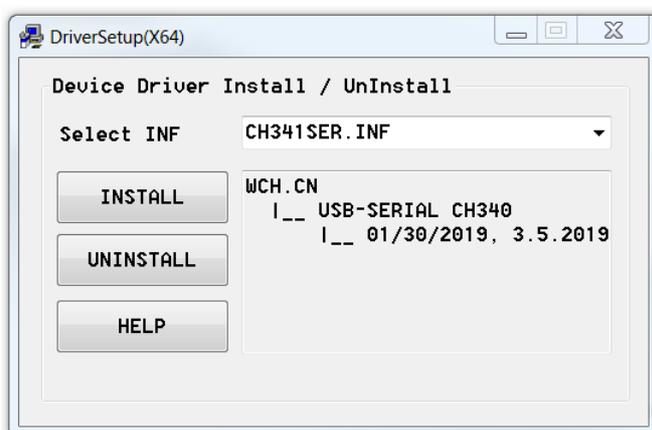
Schritt 1 - Schließen Sie Schnittstelle mit dem USB an Ihren Laptop an.
(beachten Sie bitte das hier eine Schnittstelle fest zugeteilt wird es sollte immer der gleiche USB-Anschluss an Ihrem Computer verwendet werden)

Schritt 2 - Laden Sie die Treiberdatei auf unserer Homepage: www.seta-online.com unter downloads oder unter folgendem link herunter:
<https://cdn.website-editor.net/90516910252b45ac95beaf7182ac7be5/files/uploaded/CH341SER.ZIP>

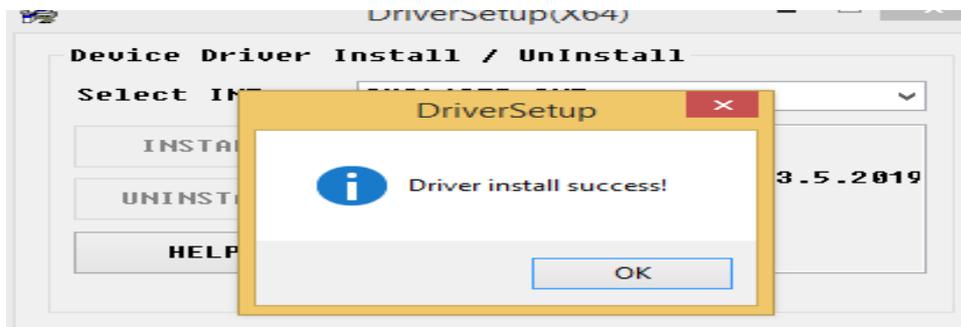
Schritt 3 - Endpacken Sie das ZIP-file CH341SER.ZIP.



Schritt 4 - Starten Sie die Treiberdatei "SETUP.EXE" und klicken Sie dann "INSTALL"

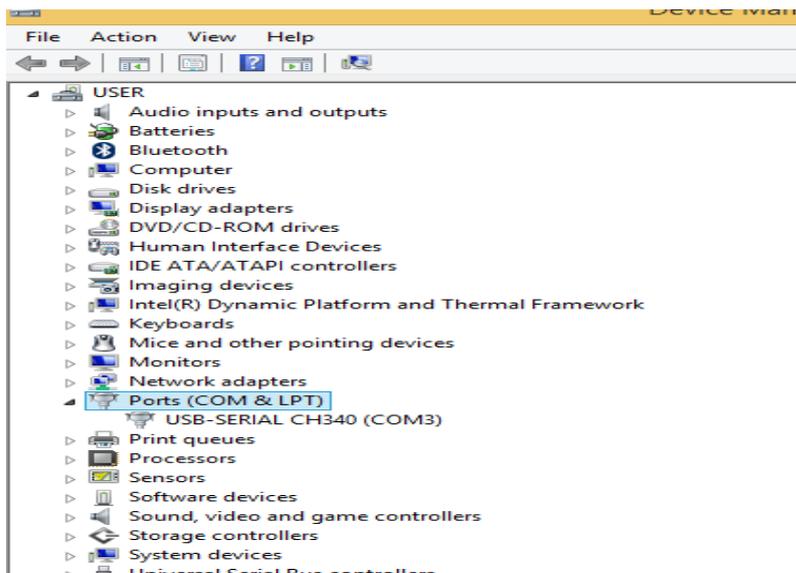


Schritt 5 - Bitte warten Sie einige Sekunden. Der erforderliche Treiber wird installiert.



Schritt 6 - Jetzt können Sie überprüfen, ob der Treiber richtig installiert wurde.

Gehen Sie zu "Geräte-Manager" in Ihrem Computer und klicken Sie auf "Com and Port", dort sollten Sie folgendes sehen, USB-SERIAL CH340 ("COM-Nummer"). Im Falle hier auf dem Bild ist es **COM3**.



Der angegebene Treiber wurde erfolgreich installiert.

Software

Die Software für die Linie muss auf den Linienrechner kopiert werden.

Auf dem Mitgelieferten USB Stick befindet sich die Software für die Anzeige. Eine Installation der Software ist nicht notwendig.

Alle Dateien müssen in einem Ordner abgelegt werden.

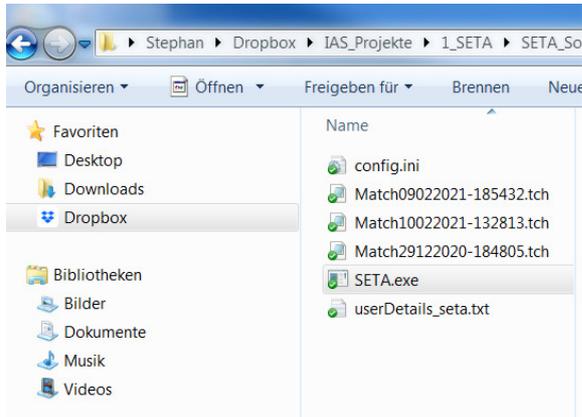
Sollten Sie keinen USB-Stick erhalten können Sie die Software auch unter www.seta-online.com unter Downloads herunterladen hier befinden sich immer die aktuellen Versionen.

Oder unter dem folgenden Link:

<https://cdn.website-editor.net/90516910252b45ac95beaf7182ac7be5/files/uploaded/SETAv31.zip>

SETA Ordner

Endpacken Sie das ZIP-file und legen Sie den Ordner an der von Ihnen gewünschten stelle ab. Im Ordner befinden sich alle notwendigen Dateien die Sie zum Schießen mit der Anlage benötigen. Das Programm wird mit der Anwendung SETA.exe gestartet. Diese Applikation empfehlen wir daher mit dem Desktop zu verknüpfen somit können Sie Ihre Anlage direkt vom Desktop aus starten.



Konfiguration (config.ini)

In der Datei config.ini können Sie verschiedene Einstellungen vornehmen



app_mode:

Die Standardeinstellung ist **Live**. Sie können den Anwendungsmodus von Live in Demo ändern, dann können Sie nach dem Starten des Programmes die Software ohne Stand Testen. Durch Klicken mit der Maus auf der Scheibe können Sie im Demomodus Schüsse platzen.

Die Kommunikation zum Messrahmen findet nur im Live Modus statt.

motor_movement_time:

Die Standardeinstellung ist 1.5 Sekunden. Sie können hier den Papiervorschub anpassen. Durch verringern der Vorschubzeit wird der Papierstreifenvorschub verringert. Die Vorschubzeit sollte jedoch nicht zu gering eingestellt werden.

Bedienungsanleitung für elektronische Trefferanzeige SETA SCORE10

distance:

Hier können Sie die Entfernung zur Scheibe anpassen sollten Ihnen keine 10m zur Verfügung stehen können Sie hier die gewünschte Entfernung anpassen. Standardeinstellung ist 10 Sollten Sie z.B. nur 8,8m zur Verfügung haben stellen Sie hier auf 8.8 ein. Die Software rechnet dann Ihre Treffer auf die 10m um und passt die Ergebnisse an.

shot_count_and_timer:

Die Standardeinstellungen für die Wettkampfzeiten sind angegeben. Sie können Ihre Wettkampfzeit mit dieser Option ändern

is_single_dacimal:

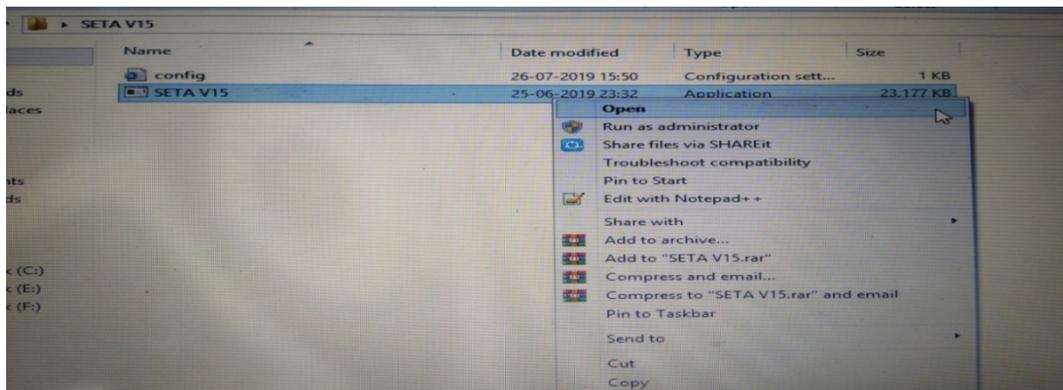
Die Standardeinstellung ist 0 gültig für alle Systeme ab Januar 2021 für ältere Geräte bitte anstelle der 0 eine 1 eintragen. Kommt es nach einem Softwareupdate dazu das die Messwerte nicht passen bitte diesen Wert ändern. Der Wert kann nur 0 oder 1 sein.

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Konfigurationsdatei speichern, nach dem Sie Änderungen vorgenommen haben !!!

Anwendung

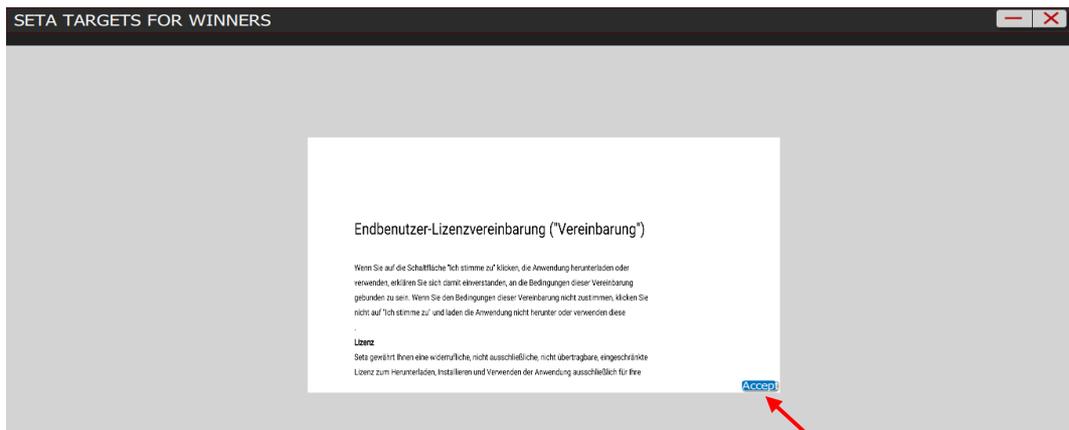
Schritt 1 - Öffnen Sie die Anwendung

Klicken Sie auf SETA-Anwendung und wählen Sie Öffnen. Der Start kann zunächst einige Sekunden dauern.



Schritt 2 - Endbenutzerlizenzvereinbarung

Wenn Sie die Anwendung zum ersten Mal starten erscheint die Endbenutzerlizenzvereinbarung. Bitte lesen Sie diese durch und bestätigen Sie Ihre Zustimmung mit dem dort vorgesehenen Button. (Bei Rückfragen zu dieser Vereinbarung können Sie uns selbstverständlich kontaktieren).



Klicken Sie hier um zu starten

Sobald Sie auf die Schaltfläche Accept klicken, gehen Sie zur Anmeldeseite der Software.

Schritt 3 - Einloggen

Sie können Details wie Ihren Namen, Ihre Veranstaltung eingeben und Ihre Disziplin auswählen. **Im Feld Port Name bitte das COM-Port aus dem Geräte-Manager eingeben in diesem Fall COM3 die Schnittstelleneinstellung wird nach dem schließen gespeichert und muss somit nur einmal eingestellt werden.**

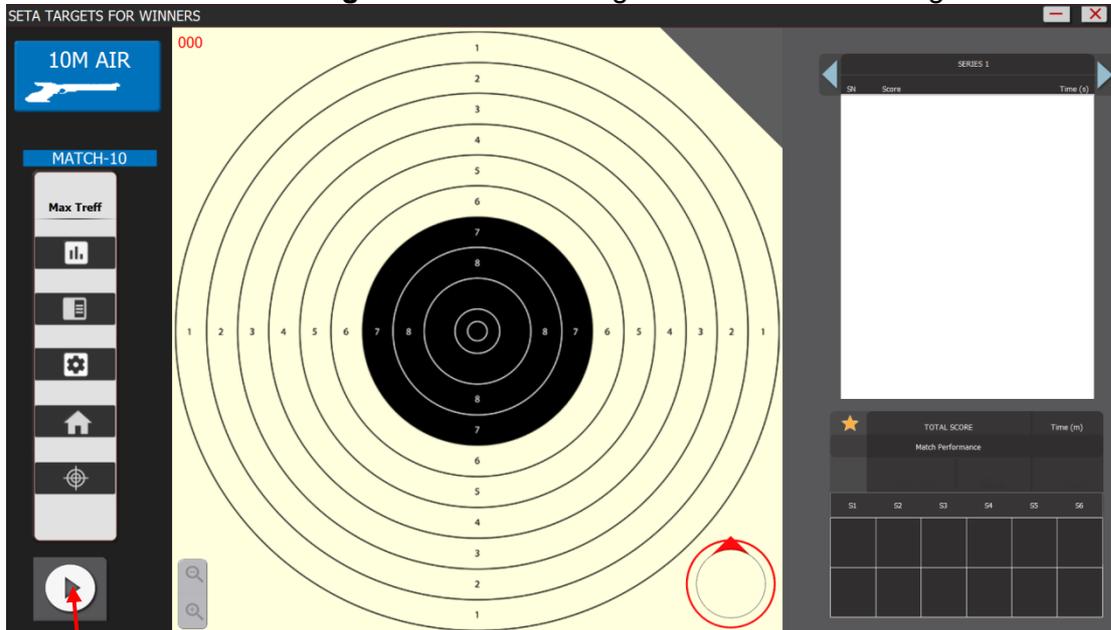


Eingabe des Namens | Eingabe COM-Port | Schusszahl auswählen | Disziplin auswählen

Nach Ihrer Auswahl gelangen Sie durch
betätigen von „Start“ in die Anzeigesoftware

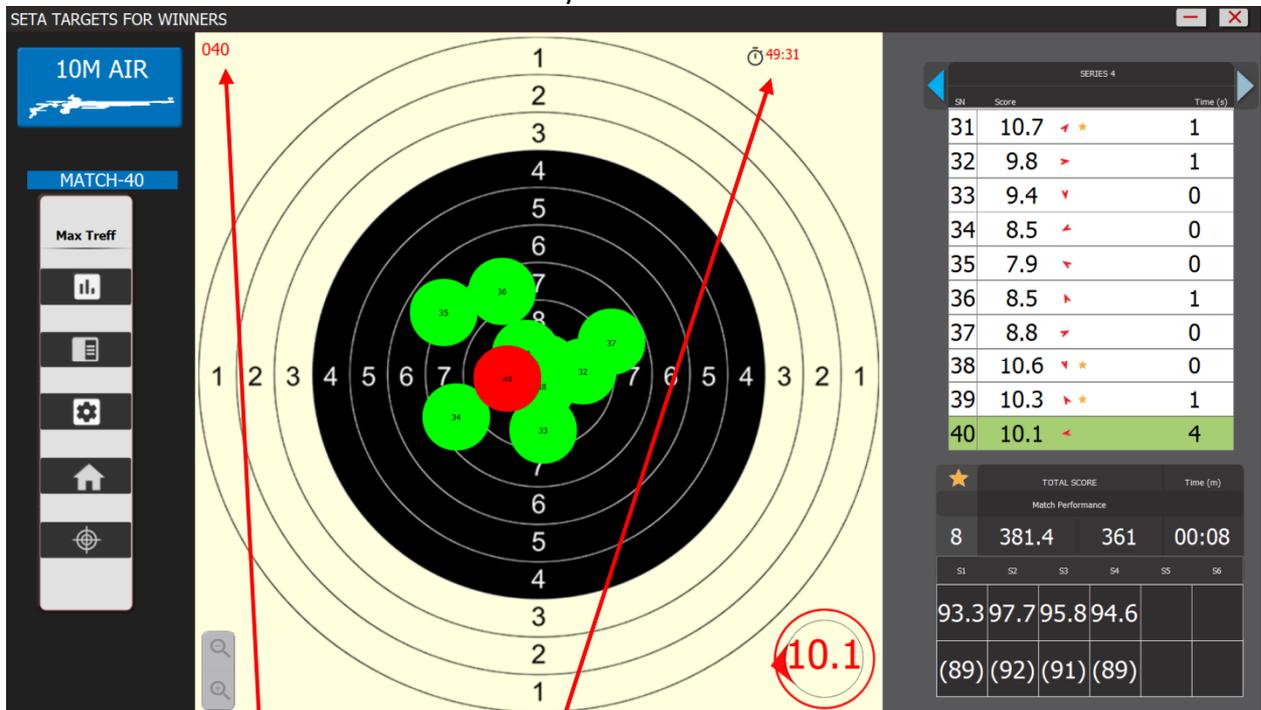
Schritt 4- Schussanzeige

A. Probe Modus/Training: Standardmäßig ist dieser Modus eingestellt.



Durch betätigen des "Play" Feldes kann von **Probe auf Match** geschaltet werden.

Die Graue Ecke an der Scheibe oben links Symbolisiert den Probemodus.



Zoom

Schussnummer

Timer Schiesszeit

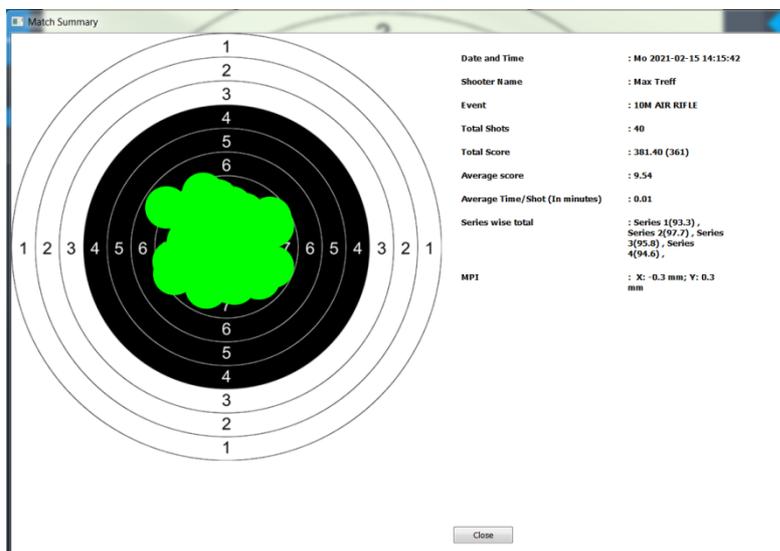
Großanzeige und Orientierung (akt. Schuss)

Bedienungsanleitung für elektronische Trefferanzeige SETA SCORE10

Menuauswahl:

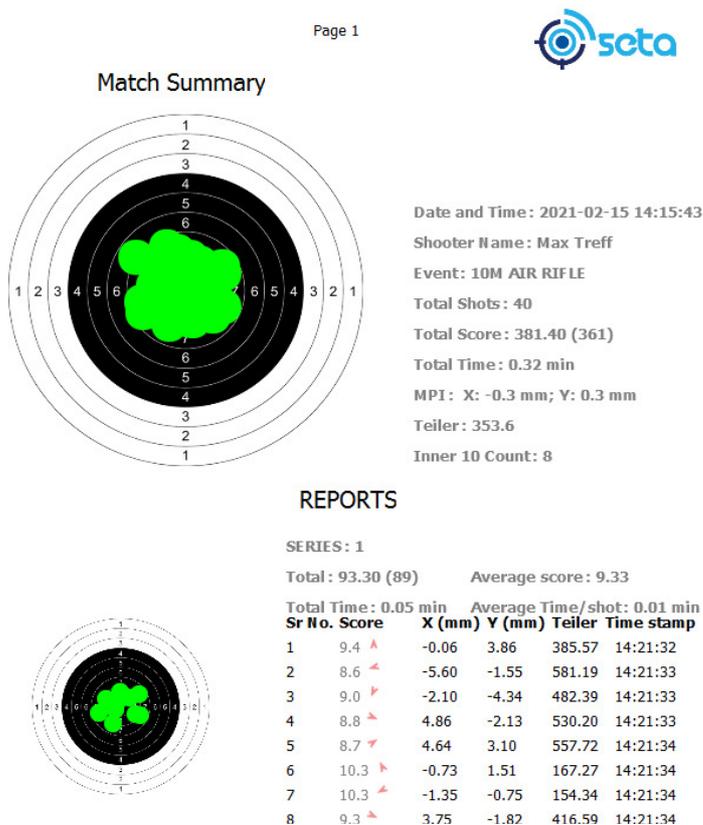
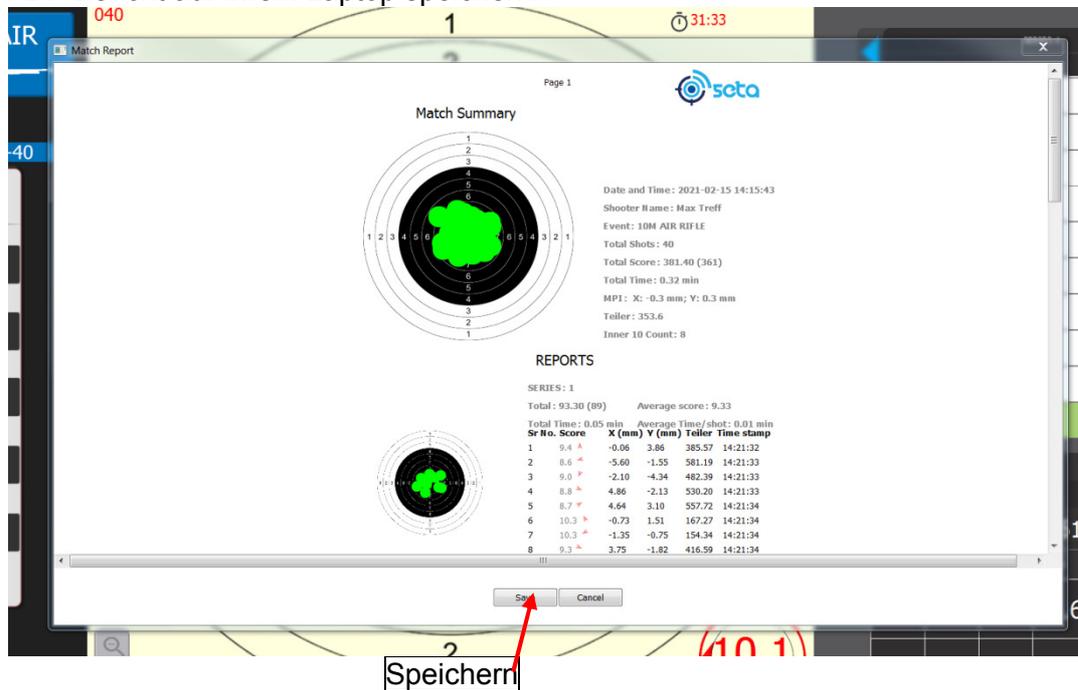
- Anzeige der Ausgewählten Disziplin
- Anzeige der Ausgewählten Schusszahl
- Gesamtübersicht aller Matchschüsse
- Wettkampfbericht in eine PDF-Datei
- Einstellungen von Farben der Schüsse und Scheibe
- Abbruch zurück zur Auswahlseite
- Zeigt mit einem blauen Kreuz die mittlere Trefferlage an. Auf der Scheibe unten links die Koordinaten hierzu.

Wenn Sie auf die Schaltfläche "Gesamtübersicht" klicken, können Sie eine Zusammenfassung Ihres Wettkampfes erhalten.



C. Wettkampfbericht:

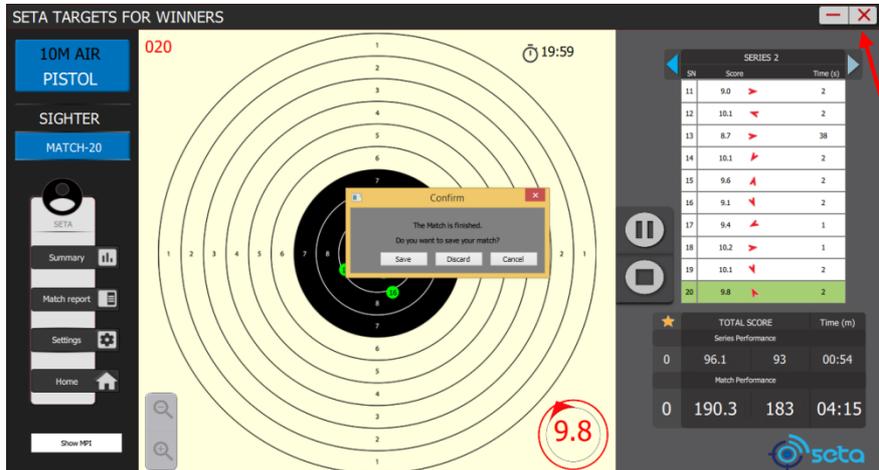
Für Details zu Ihrem Wettkampf können Sie auf den Match Report klicken und den druckbaren PDF-Bericht auf Ihrem Laptop speichern.



Ihr Bericht zeigt viele Details an: Schußwerte, x-y- Koordinate, Teiler, Zeitpunkt...

Schritt -5 Schließen Sie die Software

Mit X-Button schließen:



HIER AUSWÄHLEN und zu schließen (Keine Sorge, Ihr Wettkampf wird automatisch in Ihrem System gespeichert)

Zurück mit der Home-Taste:

Um einen neuen Wettkampf zu starten auf die Home-Schaltfläche klicken



Klicken um zum Login zu gelangen



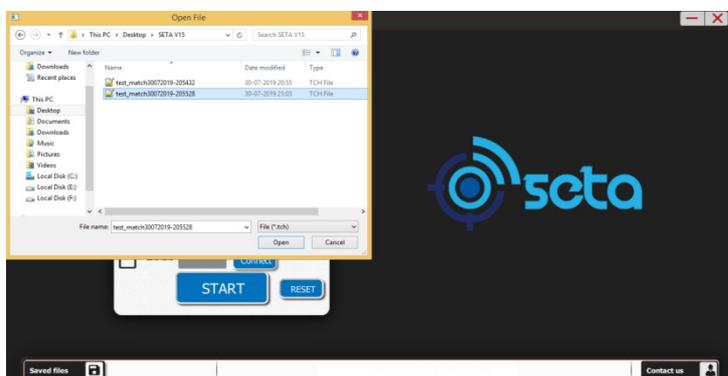
Software Funktionen

1 - Sicherungskopie

In dem Moment, in dem Sie angemeldet sind, wird eine .tch-Datei (zum Beispiel test_match26062019-151101) für jeden Wettkampf automatisch in Ihrem System gespeichert und nach jedem Schuss automatisch aktualisiert. Dies ist eine Sicherungsdatei für Ihren Wettkampf. Falls Ihr Laptop während des Wettkampfes ausfällt, können Sie die Software öffnen und auf die Datei laden, klicken und die .tch-Datei Ihres Wettkampfes auswählen und den Wettkampf fortsetzen.

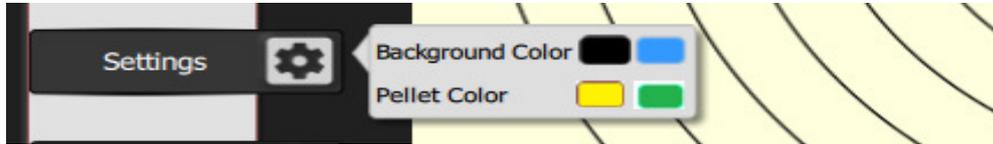
2 - Neues Laden der Sicherungsdatei:

Geben Sie Ihren Namen ein und klicken Sie auf die gespeicherten Dateien auf der Anmeldeseite, wählen Sie die gewünschte Datei aus um diese neu zu laden und zu öffnen.



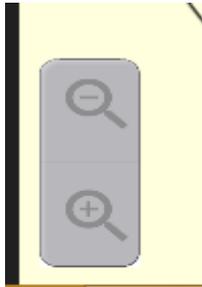
3 - Einstellungen:

Sie können die Trefferfarbe und die Zielscheibenfarbe mit den Einstellungen ändern.



4 -Zoom (+/-) :

Mit diesen Schaltflächen können Sie die Ansicht vergrößern oder verkleinern.



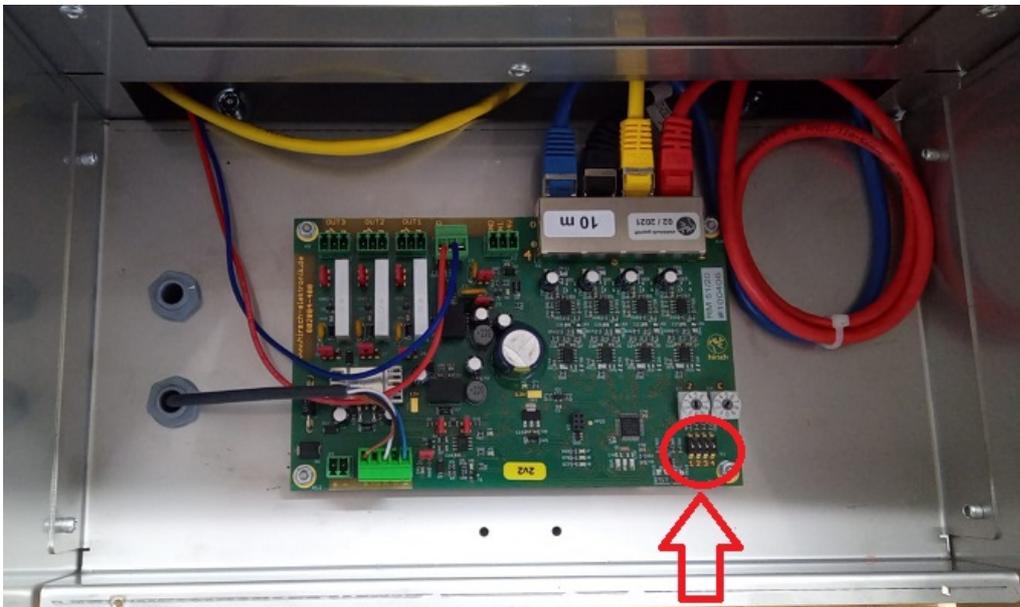
8 Hardware Funktionen (verfügbar bei Anlagen ab 01/2021) mit V2.2 Board Bei Verwendung von SCORE10 Pro ab 01/2021

Standartmäßig sind die Geräte ab 01/2021 auf 2 Dezimalstellen eingestellt, bei der Verwendung von einer Score10Pro auf 50m KK-Gewehr sollte die Anlage jedoch wie folgt umgestellt werden.

Hierzu entnehmen Sie den Kugelfang und öffnen Sie die beiden Schrauben.

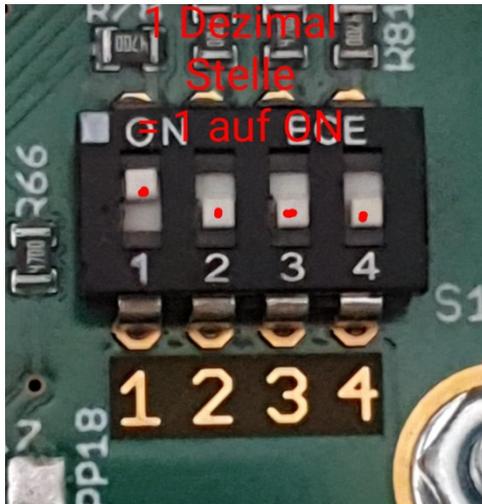


Entnehmen Sie das Abdeckblech, hier wird die Elektronik sichtbar.



Bedienungsanleitung für elektronische Trefferanzeige SETA SCORE10

Die Einstellungen für 10/50m 1DEZ ist an den markierten Schaltern durchzuführen.



Die 50m Software funktioniert nur mit der Einstellung 1DEZ

Für die 10m Software ist in der config.ini die Einstellung `is_single-decimal=1` für den Betrieb 10-50m Mischbetrieb einzustellen.

Die Einstellungen für den reinen 10m Betrieb 2DEZ ist an den markierten Schaltern wie abgebildet durchzuführen.



Für die 10m Software ist in der config.ini die Einstellung `is_single-decimal=0` für den reinen 10m Betrieb einzustellen.

9 Fehlerbehebung

Hinweis:

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie zuerst die Hardware einschalten und USB mit Laptop verbinden. Starten Sie dann die Software.

!Reihenfolge (Hardware --- USB-Verbindung zum Laptop --- Software)!

A. Neuer Login

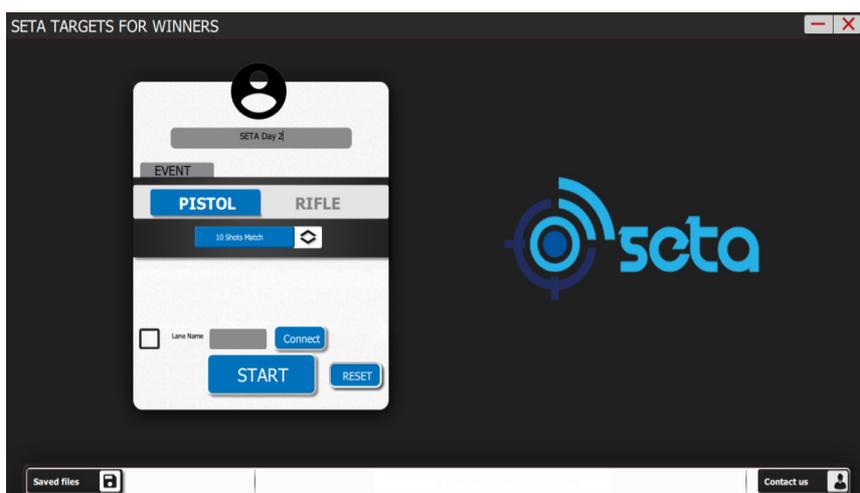
1- Name kann nicht auf der Anmeldeseite eingegeben werden
(Software antwortet nicht):



Bitte stellen Sie sicher, dass die Hardware eingeschaltet ist und der USB-Anschluss ordnungsgemäß mit Ihrem Laptop verbunden ist. Befolgen Sie die folgenden Schritte:

Hardware einschalten ---- USB an Laptop anschließen ---- Software neu starten

2- Popup-Fenster „Com- Port “nicht verbunden:



Dies bedeutet, dass der Com-Port nicht verbunden ist. Schließen Sie in diesem Fall die Software und überprüfen und korrigieren Sie die Port-Verbindung und starten Sie die Software neu.

Überprüfen des COM-Ports

Öffnen Sie den Geräte-Manager

- Durch betätigen der Windowstaste öffnet sich der die Suchleiste in Ihrem Windows.
- Geben Sie im aufgehenden Suchfeld Geräte-Manager ein.
- In der darüber liegenden Liste erscheint die Auswahl für den Geräte Manager
- öffnen Sie diesen bitte

Im Geräte-Manager wählen Sie bitte unter Ansicht

- Ausgeblendete Geräte anzeigen

Unter dem Menüpunkt Anschlüsse (COM&LPT) finden Sie die von Ihrem Computer verwendeten COM Anschlüsse.

- USB Serial CH340 (COM3) z.B.

Hier ist Ihre Schnittstelle definiert, sollten Sie Probleme haben mit der Verbindung zum Stand bitte Kontrollieren Sie das keine weitere CH340 Verbindung in Ihrem Computer Installiert wurde.

Sollte dies der Fall sein löschen Sie diese und Installieren diese Verbindung neu. Der COM-Port muss wie in der Anleitung beschrieben einmalig in der Software eingetragen werden.

Bei Windows 10 ist die COM-Port Adresse in dem meisten Fällen COM3 oder COM 4.

- Software zeigt kontinuierlich 10,9 Punkte, auch ohne zu schießen.

Lösung:

Stellen Sie sicher, dass Sie ein 24-V-Netzteil mit 2 Ampere verwenden.
Kontrollieren Sie den Bandantrieb und den Kontrollstreifen

B. Andere Fälle

-Ergebnisse kommen zu spät (Dies könnte an der Kompatibilität Ihres Computers liegen)

Lösung:

Klicken Sie auf die Start-Schaltfläche in Ihrem Laptop, um die Suchoption aufzurufen und % **temp%** einzugeben. Klicken Sie auf OK. Löschen Sie nun alle temporären Dateien von Ihrem Laptop und starten Sie die SETA- Anwendung erneut.

- Direkt nach dem Starten werden die Software Ergebnisse nicht nach dem Schuss angegeben.

Lösung:

Überprüfen sie alle Verbindungen. Schließen Sie die Software und starten Sie sie erneut. Stellen Sie sicher, dass das System geerdet ist. Bitte stellen Sie sicher, dass folgende Reihenfolge eingehalten wird:

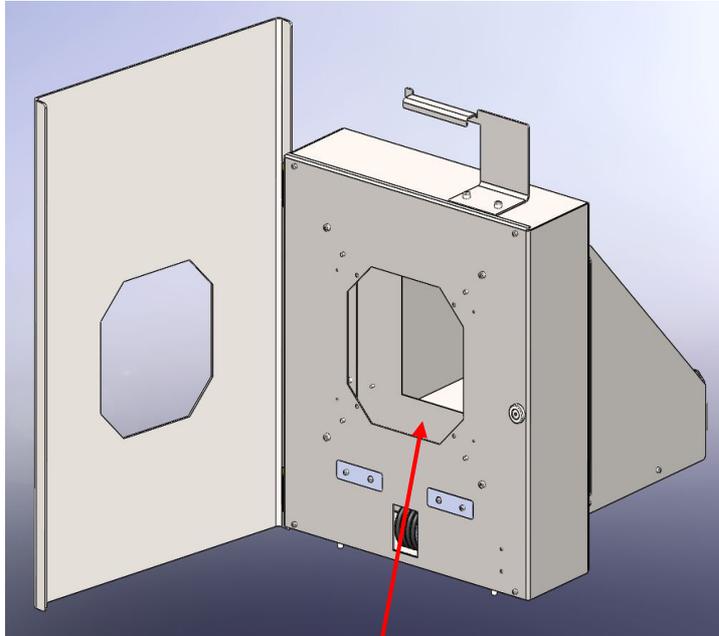
Reihenfolge (Hardware --- USB-Verbindung zum Laptop --- Software)

Für weitere Fragen oder Unterstützung können Sie sich gerne an uns wenden.

9 Wartung

SETA Score 10 ist leicht zu warten. Bitte folgen Sie den nachstehenden Anweisungen:

1-Reinigung :



Reinigen Sie diesen Bereich (Papier und Munitionsrückstände entfernen)

Öffnen Sie die vordere Tür des Schießstandes und entfernen Sie die Vorsatz-, Hintergrund- und Kontrollscheibe, reinigen Sie den Stand ca. alle 2000 Schuss je nach Verschmutzung, verwenden Sie einen Pinsel oder einen Staubsauger, um eine Schmutzansammlung in der Schalkammer zu vermeiden. Ein Einlegen einer Kontrollscheibe im Kugelfangbereich schützt die Anlage vor Verschmutzungen im Messrahmen durch Rückpraller.

Für weitere Details, Fragen oder Unterstützung oder Anregungen können Sie sich gerne an uns wenden.



10 Verbrauchsmaterial

Finden Sie unter <https://scheiben.krueger-shops.eu>

Luftgewehr-Vorsatzscheibe 10m
Lochgröße 9 mm
wasserabweisend und reißfest,
unbedruckt,
gestanzt für Messrahmen Seta-Score10
Bestellnummer: 6309 GW

Luftpistole-Vorsatzscheibe 10m
Lochgröße 9 mm
wasserabweisend und reißfest,
unbedruckt,
gestanzt, für Messrahmen Seta-Score10
Bestellnummer: 6509 GW

KK-Gewehr-Vorsatzscheibe 50m
Lochgröße 9 mm
wasserabweisend und reißfest,
112,4mm bedruckt,
gestanzt, für Messrahmen Seta-Score10Pro
Bestellnummer: 6050 GBW

Zubehör für Elektronische Scheiben
10er-Packung
Universelle Papierrolle für elektr. Schießanlagen
Spezialbeschichtetes Papier 1-seitig schwarz bedruckt,
Länge 40 m,
Breite ca. 90 mm,
Ø Innenkern: 12 mm mit Adapter, 25 mm ohne Adapter
mattschwarz
Bestellnummer: 6600/10