

Bedienungsanleitung elektronische Trefferanzeige SETA SCORE10



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 _____	15-23
8	Fehlerbehebung _____	24-25
9	Fehlerbehebung _____	26
10	Verbrauchsmaterial _____	27

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>	

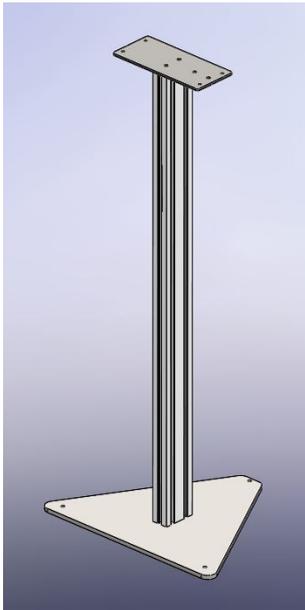
		WARNUNG
	<p><i>Die SCORE 10 ist ausschließlich zur Verwendung für Druckluftwaffen bis 7,5 Jule auf einer Entfernung von 10m zu verwenden.</i></p> <p><i>Die Folgen einer unsachgemäßen Verwendung können schwere oder leichte Körperverletzung (Personenschäden), Sach- oder Umweltschäden sein.</i></p> <p>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

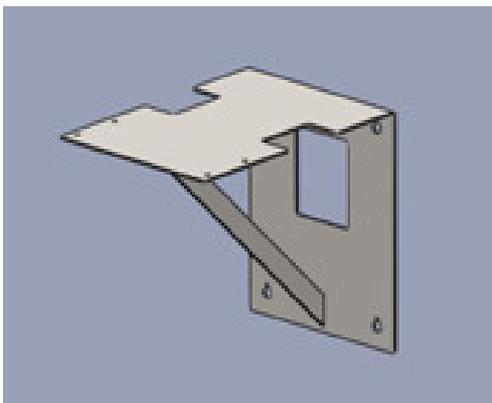
Die Anlage besteht im Wesentlichen aus folgenden Komponenten:

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.

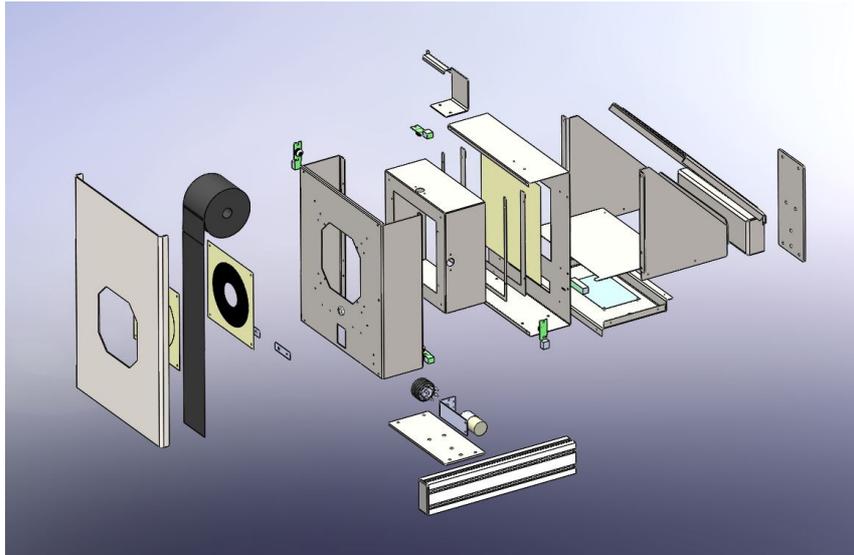
Wichtige Anmerkung

Die Mitte des Scheibe sollte bei 140 cm Höhe vom Boden sein.

Sie können einen Aluminiumständer bestellen oder Ihren vorhandenen Ständer nutzen.

Für die Wandmontage können Sie unsere Wandhalterung verwenden.

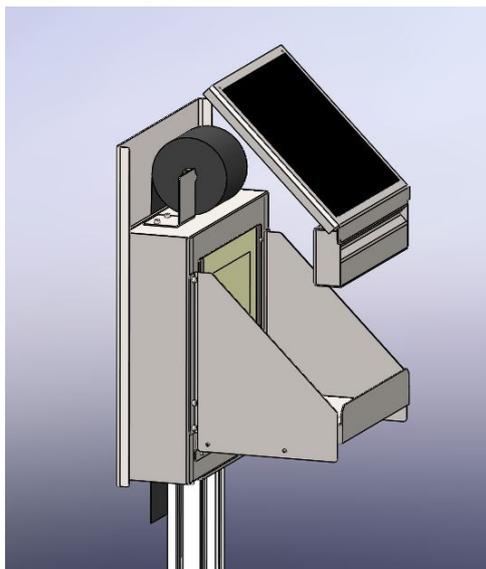
Messrahmen



Der Messrahmen wird von uns fertig montiert geliefert.

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

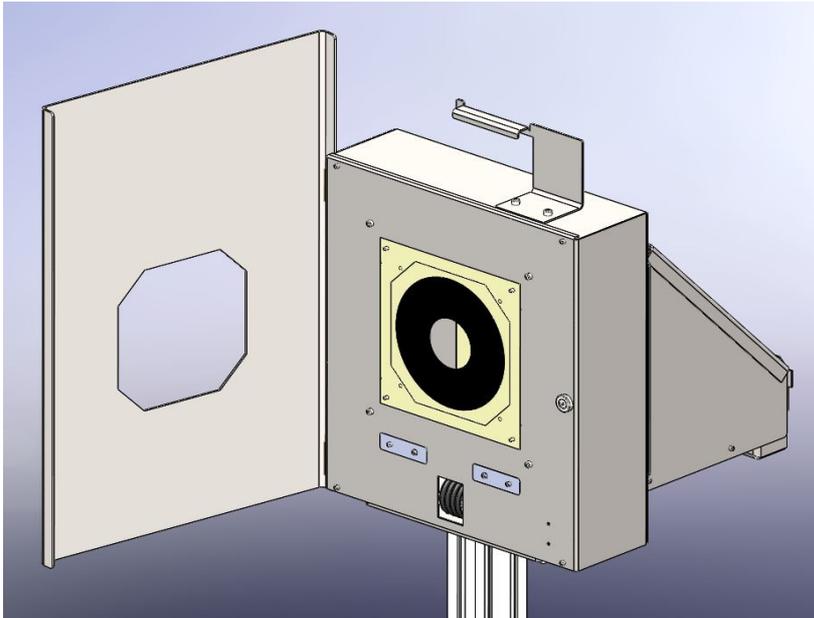
Kugelfang



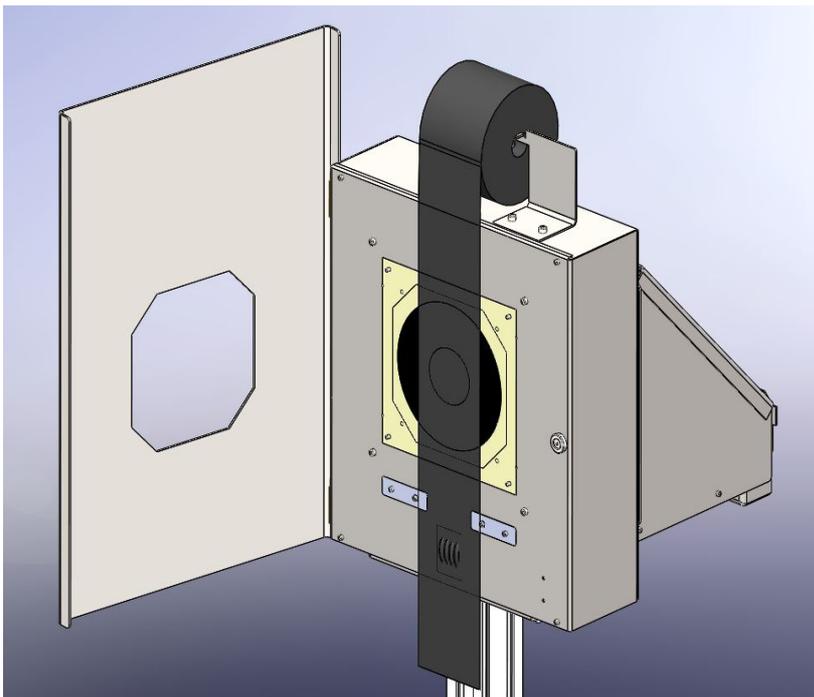
Der Kugelfang wird von uns fertig montiert geliefert, dieser wird in den dafür vorgesehenen Halter eingeschwenkt.

Installieren des SETA Score 10

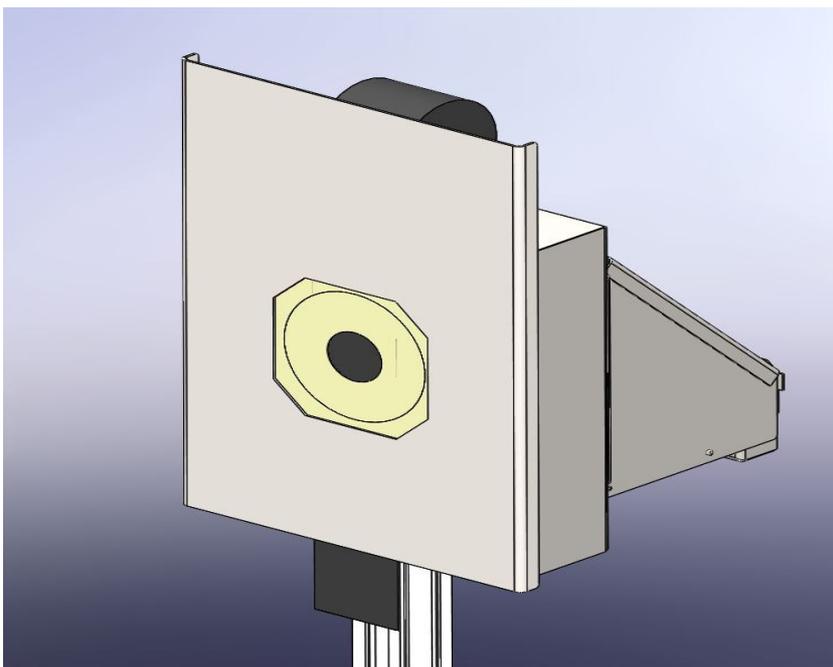
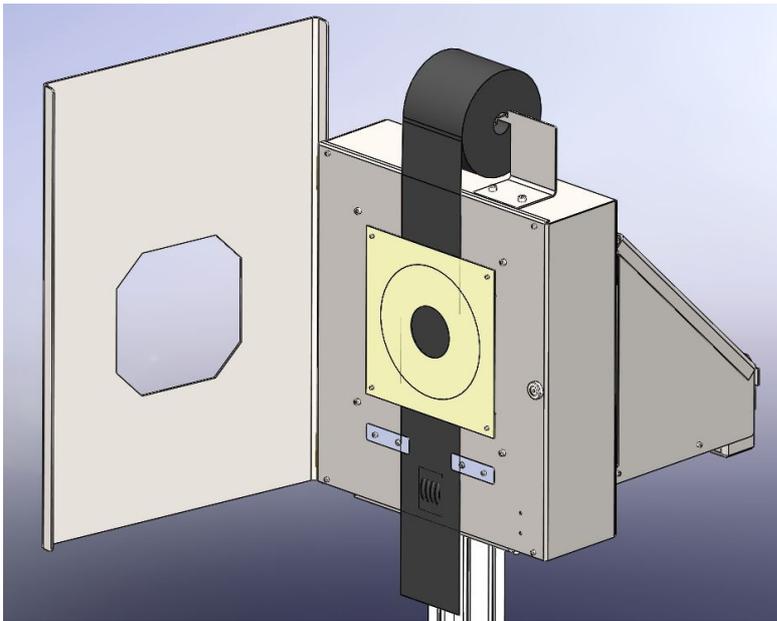
Schritt 1 - Öffnen Sie die vordere Klappe und legen Sie die Papierscheibe (LP) in den Vorlagenhalter ein.



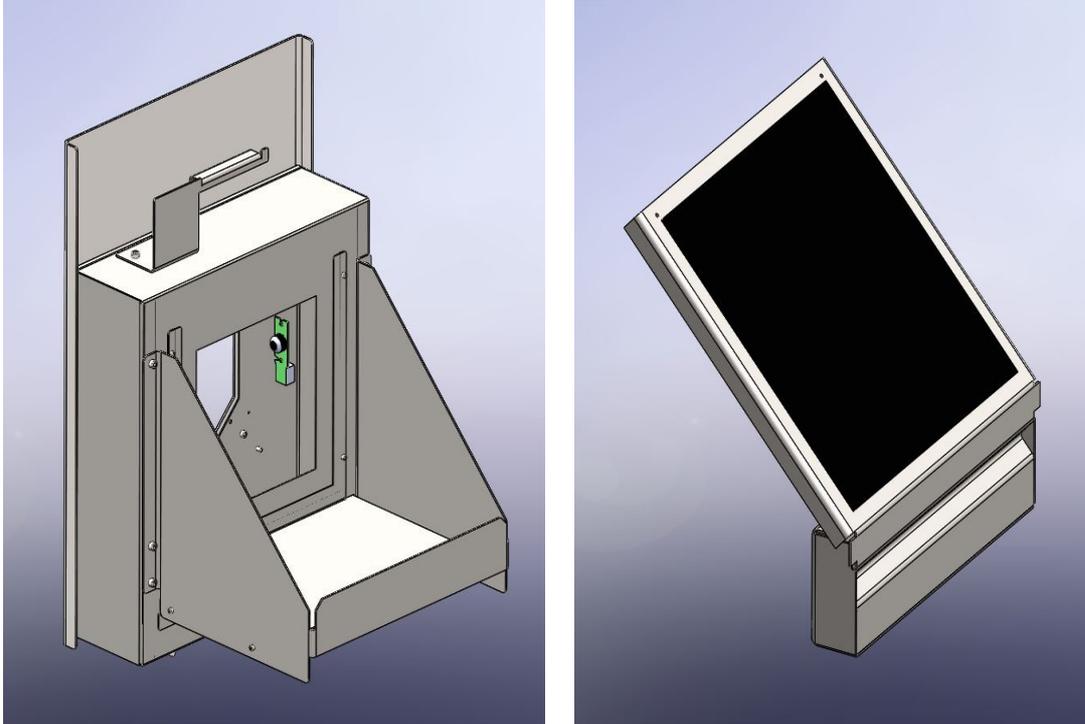
Schritt 2- Papierrolle auf den Papierrollenhalter stecken – zwischen den Stützstreifen über die gummierte Antriebsrolle nach unten ziehen



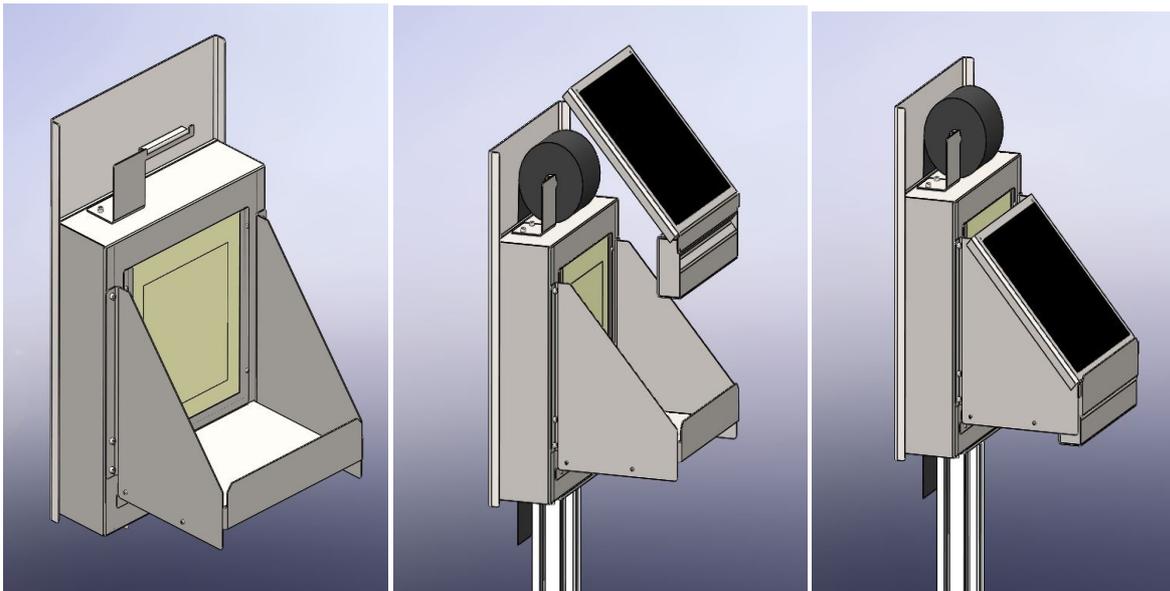
Schritt 3 - Neue Scheibe (LG oder LP) über die Rolle legen und Vordertür schließen



Schritt 4- Öffnen Sie den Kugelfang

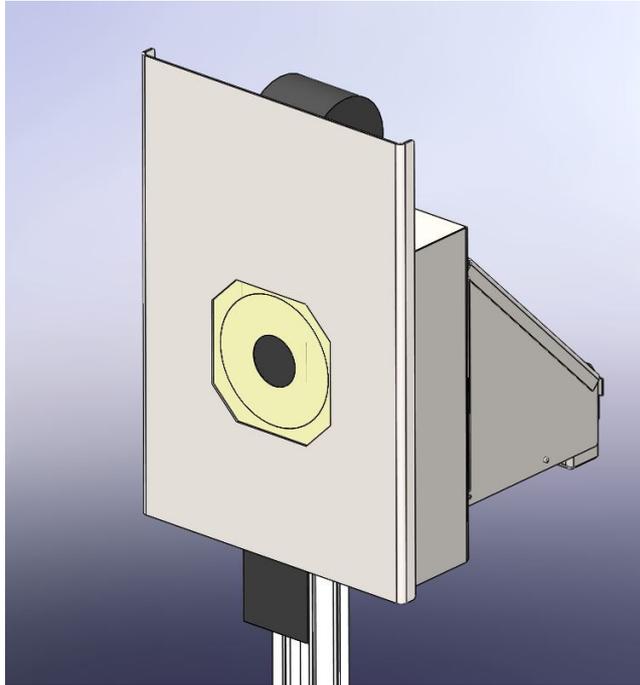


Schritt 5 - Legen Sie die Kontrollscheibe ein und schließen Sie den Kugelfang



Schritt 6 - Seta Score 10 ist fertig aufgebaut.

Stellen Sie ein Netzteil (24VDC, 2Amp) zur Verfügung und verbinden Sie die Anlage mit einem Laptop.



Verbindungsleitung

Der Verbindungsleitung wird von uns fertig montiert geliefert, die Standardlänge beträgt 15m auf Wunsch können auch andere Längen gefertigt werden. Für die Verbindung zwischen Ziel und der Schnittstelle dürfen nur unsere Leitungen verwendet werden da es ansonsten zu Störungen und Fehlern kommen kann. wir verwenden M12 Industriesteckverbinder mit geschirmter Leitung.

Schnittstelle

Der Schnittstelle wird von uns fertig montiert geliefert, der M12 5-Pol Industriesteckverbinder dient zur Verbindung zum Messrahmen.

Der USB Abgang ist mit dem Rechner bzw. Tablett zu verbinden.

Der Klinkenanschluss des Netzteiles dient zur Spannungsversorgung (24VDC/2A).

Über die Steckverbindung M12 wird die Schnittstelle mit dem Messrahmen verbunden.

Anzeigerechner / Tablett / PC

Zur Verwendung des Anzeige ist für jede Linie ein Tablett oder PC mit WIN10 notwendig.

Software Treiber Installation für die USB Schnittstelle



Schritt 1 - Schließen Sie den USB-Stick (Seriell-zu-USB-Konverter) an Ihren Laptop an

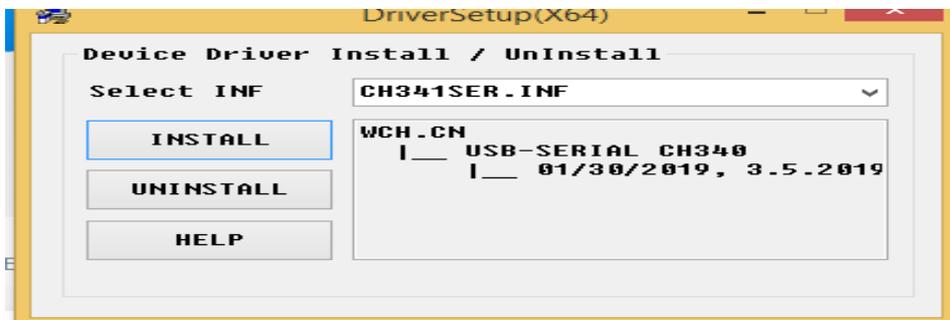
Schritt 2 - Laden Sie die Treiberdatei von http://www.wch.cn/download/CH341SER_EXE.html

CH341SER.EXE

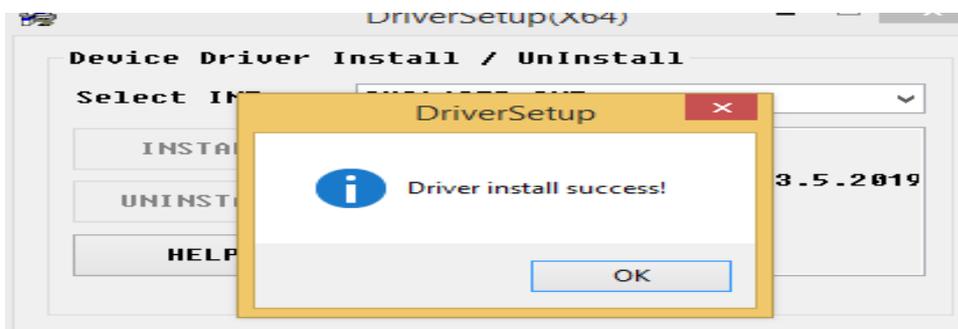
Scope of application	version	Upload time	Data size	
CH340G, CH340T, CH340C, CH340E, CH340B, CH341A, CH341T, CH341B, CH341C, CH341U	3.5	2019-03-18	276KB	download

CH340/CH341USB to serial port WINDOWS driver, support 32/64 bit Windows 10/8.1/8/7/VISTA/XP, SERVER 2016/2012/2008/2003, 2000/ME/98, Microsoft digital signature authentication, support USB Transfer to 3-wire and 9-wire serial ports for distribution to end users.

Schritt 3 - Öffnen Sie die Treiberdatei und klicken Sie auf Treiber installieren.

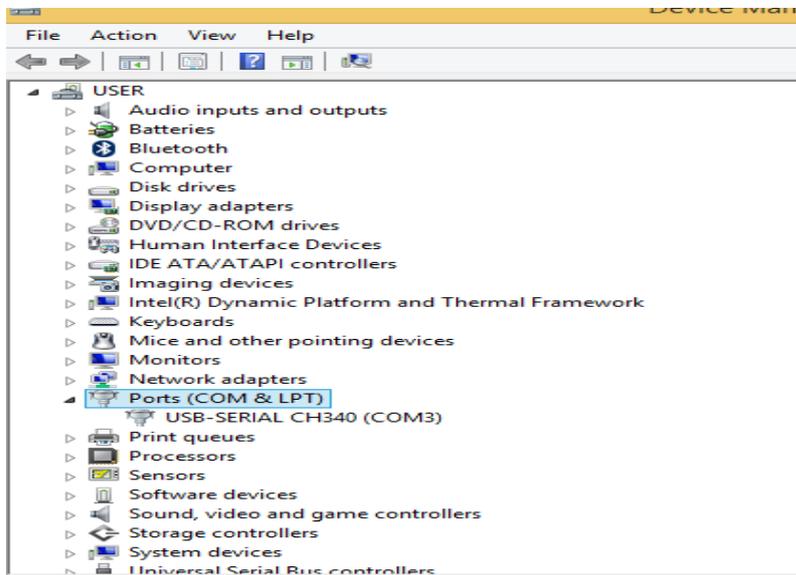


Schritt 4 - Warten Sie einige Sekunden. Der erforderliche Treiber wird installiert.



Schritt 5 - 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)** .



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 sowie die Lizenz für die Anzeigesoftware. Eine Installation der Software ist nicht notwendig.

Alle Dateien müssen in einem Ordner abgelegt werden.

Die Seta-Applikation hat einen automatischen Portfinder, Schnittstelleneinstellungen sind nicht notwendig.

Konfiguration(Personalisierung)

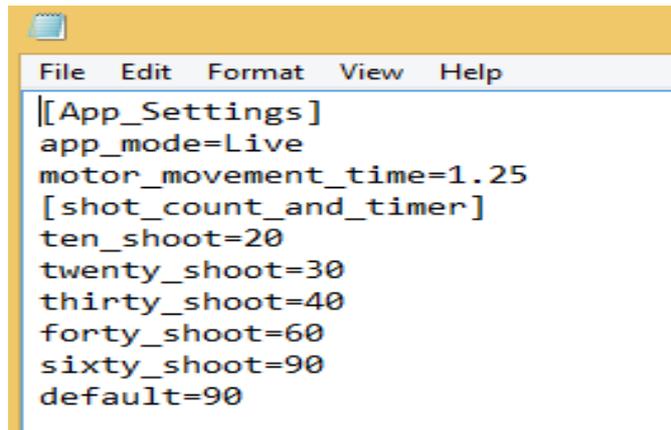
Schritt 1 - Öffnen / Entpacken des Software-Ordners.

Sie haben zwei Dateien: Config und SETA V 15 .

	Organize	New	Open	Select	
▶ SETA V15					
	Name	Date modified	Type	Size	
	config	26-07-2019 15:50	Configuration sett...	1 KB	
	SETA V15	25-06-2019 23:32	Application	23,177 KB	

Schritt 2 - Konfigurationsdatei: Personalisieren Sie Ihr System

Mit Config File können Sie Ihre Software personalisieren. Hier klicken um die folgenden Optionen anzuzeigen:



```
File Edit Format View Help
[[App_Settings]
app_mode=Live
motor_movement_time=1.25
[shot_count_and_timer]
ten_shoot=20
twenty_shoot=30
thirty_shoot=40
forty_shoot=60
sixty_shoot=90
default=90
```

app_mode:

Die Standardeinstellung ist **Live**. Sie können den Anwendungsmodus von **Live** zu **Demo** ändern.

Sie müssen nur Demo anstelle von Live eingeben, die Datei speichern und die Software starten. Die Anwendung wird im Demo-Modus ohne Hardware für Mausklicks ausgeführt.

motor_movement_time:

Die Standardeinstellung ist 1.25 Sekunden.

Sie können die Papierbewegungszeit nach Bedarf verlängern oder verkürzen.

[shot_count_and_timer]:

Die Standardeinstellungen für die Wettkampfzeiten sind angegeben.

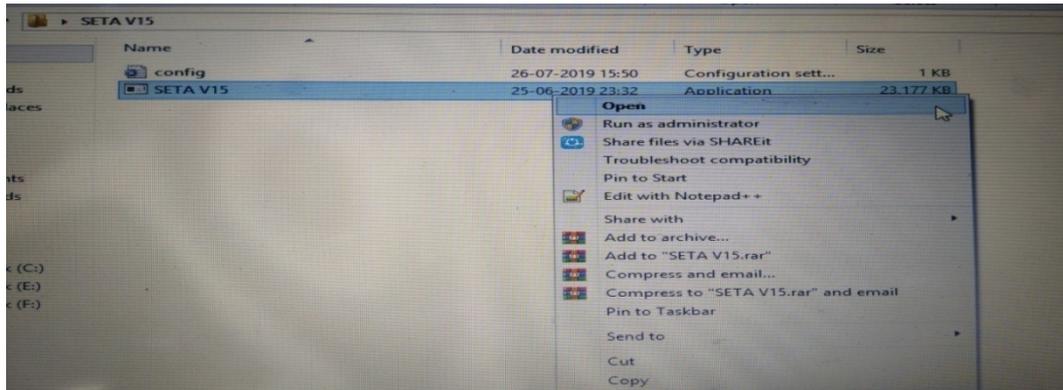
Sie können Ihre Wettkampfzeit mit dieser Option ändern

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.

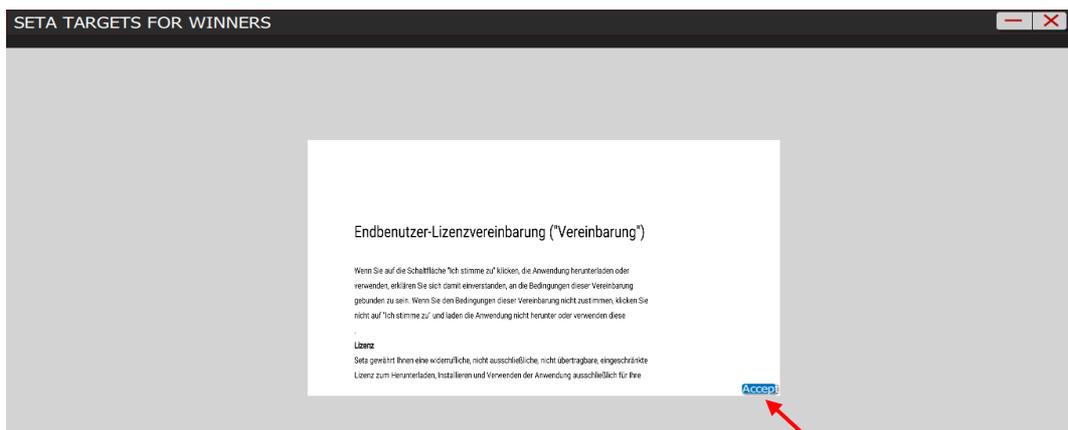


Open

- Run as administrator
- Share files via SHAREit
- Troubleshoot compatibility
- Pin to Start
- Edit with Notepad++
- Share with
- Add to archive...
- Add to "SETA V15.rar"
- Compress and email...
- Compress to "SETA V15.rar" and email
- Pin to Taskbar
- Send to
- Cut
- Copy

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).

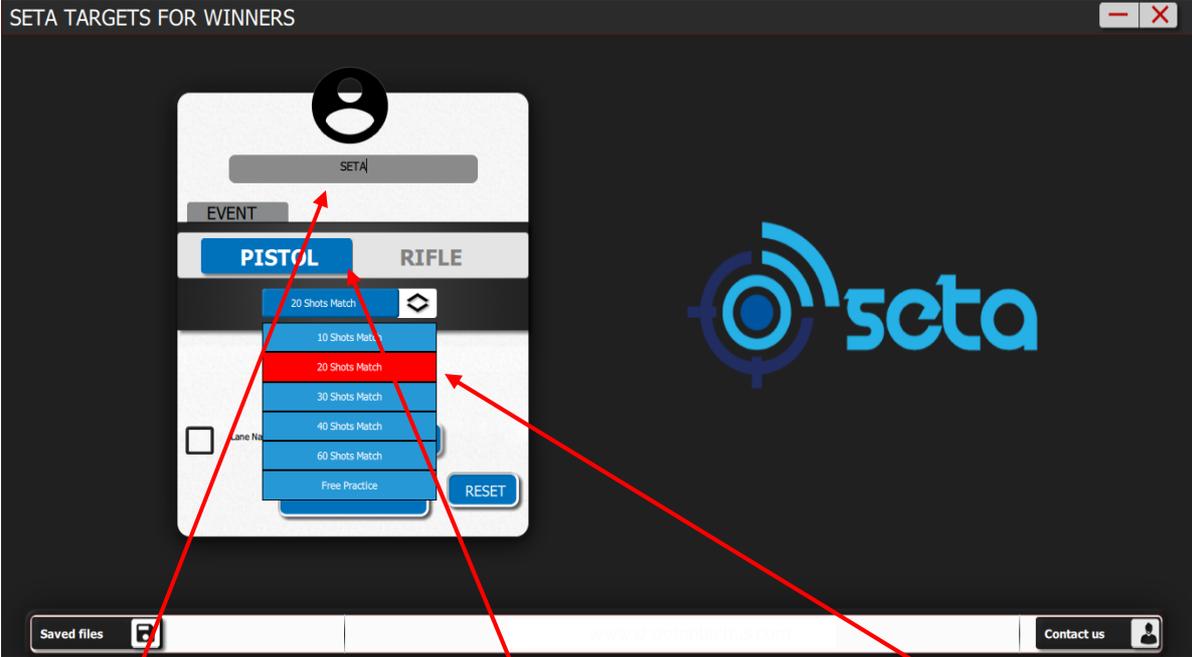


Klicken Sie hier um zu starten

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. **(Feld LAN-Nummer ignorieren)**



The screenshot shows the 'SETA TARGETS FOR WINNERS' login interface. At the top, there is a user profile icon and a text input field containing 'SETA'. Below this is an 'EVENT' section with two tabs: 'PISTOL' (selected) and 'RIFLE'. A dropdown menu is open under 'PISTOL', listing match types: '20 Shots Match', '10 Shots Match', '20 Shots Match' (highlighted in red), '30 Shots Match', '40 Shots Match', '60 Shots Match', and 'Free Practice'. A 'RESET' button is at the bottom right of the menu. The SETA logo is on the right. At the bottom, there are 'Saved files' and 'Contact us' buttons. Three red arrows point from the input fields and the match list to labels below the screenshot.

Eingabe des Namens

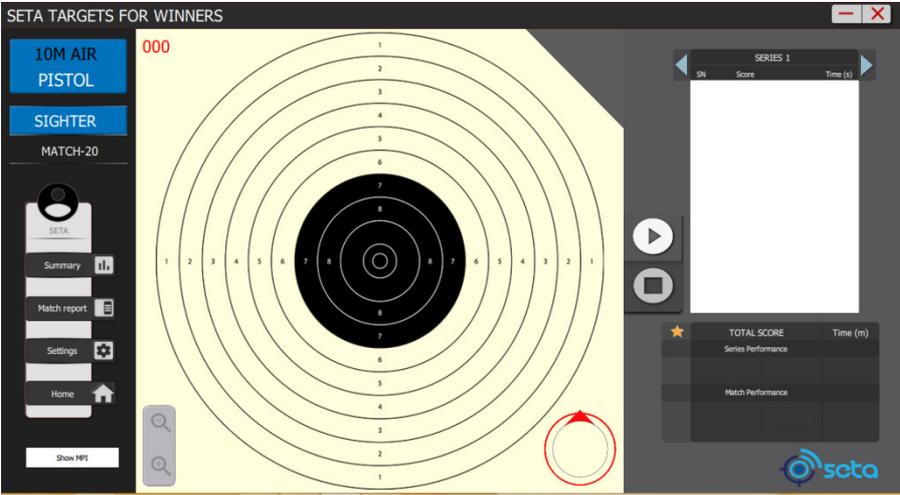
Eingabe der Disziplin

Schussanzahl auswählen

Nach dem Auswählen aller anderen Details betätigen Sie „Start“ um zu starten

Schritt 4- Hauptseite (Schussanzeige)

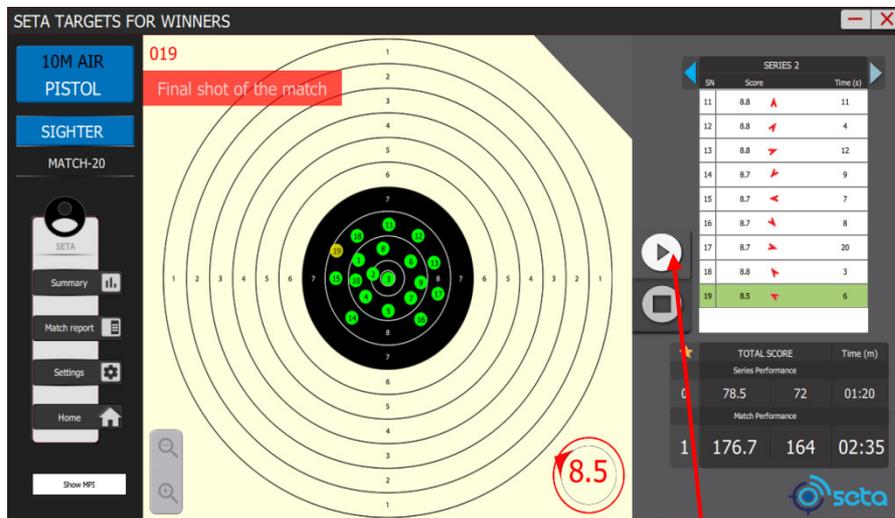
A. Probe Modus/Training: Standardmäßig ist **dieser Modus** eingestellt.



The screenshot shows the main shooting display. On the left, there is a sidebar with '10M AIR PISTOL' and 'SIGHTER MATCH-20' selected. Below this is a menu with 'Summary', 'Match report', 'Settings', and 'Home'. The center features a large target with concentric rings and a score of '000' in red. On the right, there is a 'SERIES 1' performance panel with a table for 'SN', 'Score', and 'Time (s)'. Below the table are 'TOTAL SCORE' and 'Time (m)' sections. A red circle highlights a play button at the bottom right of the target area.

Bedienungsanleitung für elektronische Trefferanzeige SETA SCORE10

Details zu jeder Trefferaufnahme auf der Anzeige sehen. **Die Software druckt eine Nachricht vor Sie können Ihrer letzten Schussabgabe:**



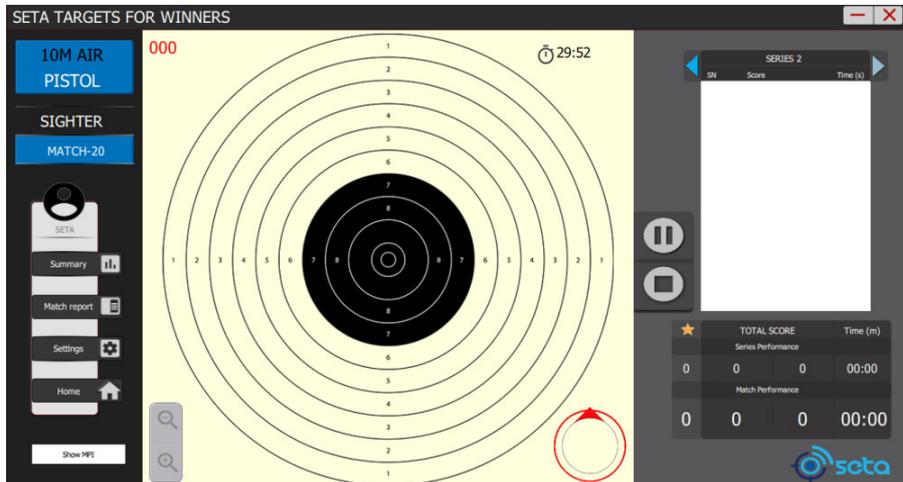
klicken Sie hier wenn Sie vom Probe-Modus in den Match-Modus wechseln möchten.

Bitte beachten Sie:

- 1- Im Probe-Modus können Sie die gleiche Anzahl von Schüssen machen wie bei Match (Ausgewählt auf der Anmeldeseite), aber Sie erhalten keinen Matchbericht oder Matchzusammenfassung.
- 2- Wenn Sie vom Probe-Modus in den Match-Modus gewechselt haben, können Sie nicht mehr in den Probemodus zurückkehren.
- 3- Wenn Sie mit der Probe fertig sind, können Sie durch Klicken auf die Pfeiltasten in den Match-Modus wechseln.

Bedienungsanleitung für elektronische Trefferanzeige SETA SCORE10

B. Match-Modus: Auf der rechten Seite befindet sich ein Timer.

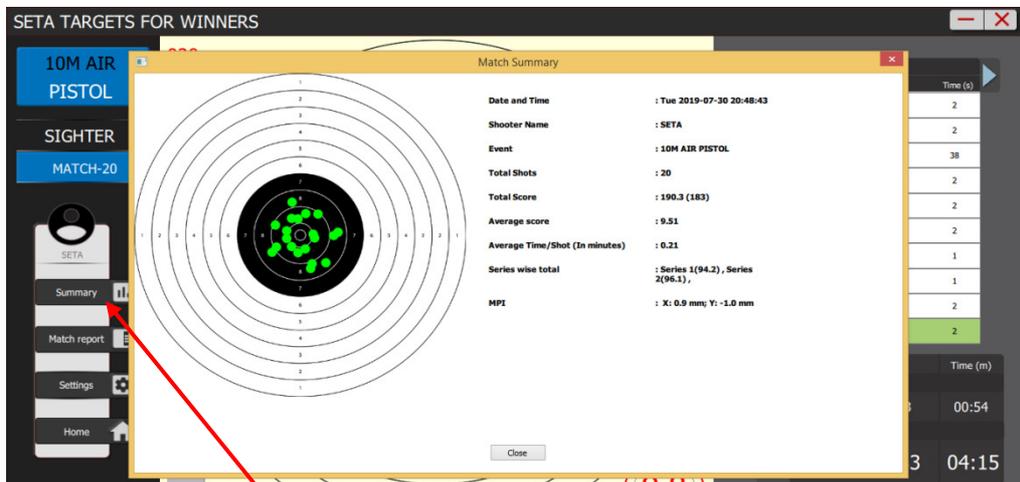


Sie können mit dem Schießen beginnen die Treffer und Details werden auf dem Bildschirm angezeigt:



Bedienungsanleitung für elektronische Trefferanzeige SETA SCORE10

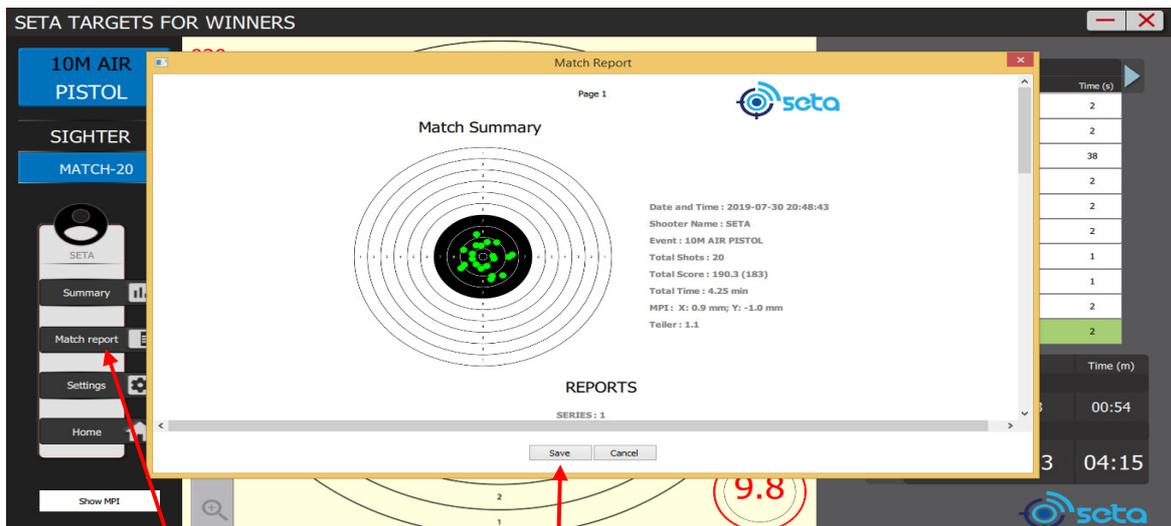
Wenn Sie auf die Schaltfläche Summary klicken, können Sie eine Zusammenfassung Ihres Wettkampfes erhalten



Hier klicken für Zusammenfassung

C. Wettkampfbericht:

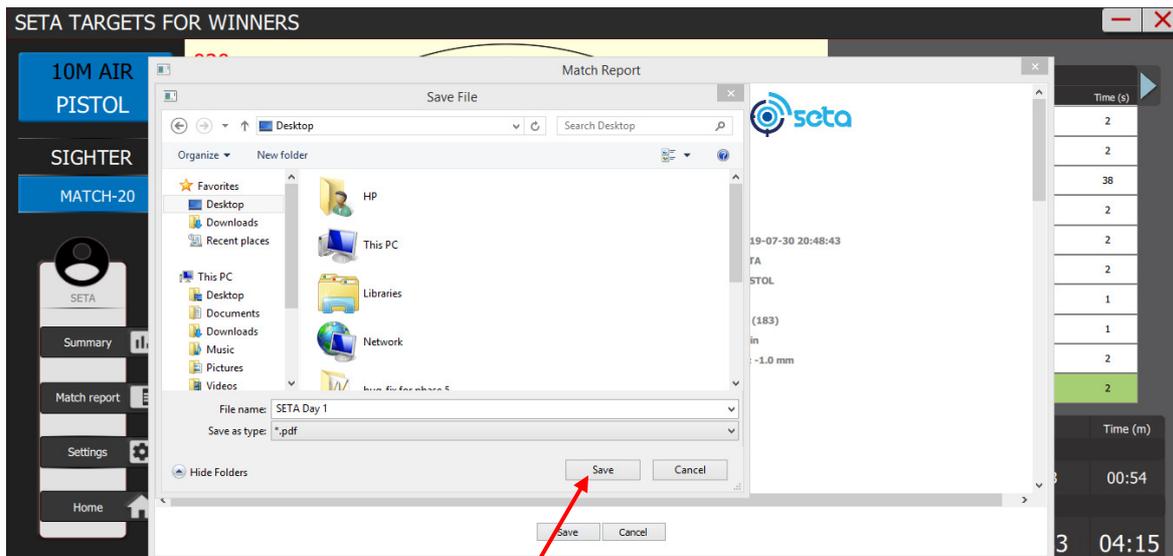
Für Details zu Ihrem Wettkampf können Sie auf den Match Report klicken und den druckbaren PDF-Bericht auf Ihrem Laptop speichern.



MATCH REPORT

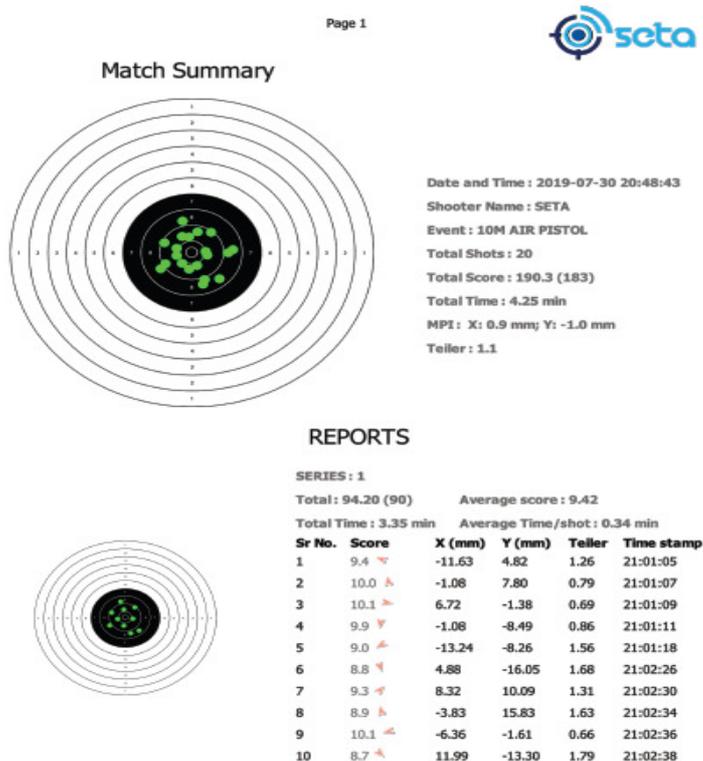
Speichern

Bedienungsanleitung für elektronische Trefferanzeige SETA SCORE10



Speichern an Ihrem bevorzugten Ablageort

Ihr Bericht zeigt viele Details an:



Bedienungsanleitung für elektronische Trefferanzeige SETA SCORE10

Page 2



SERIES : 2

Total : 96.10 (93)

Average score : 9.61

Total Time : 0.90 min

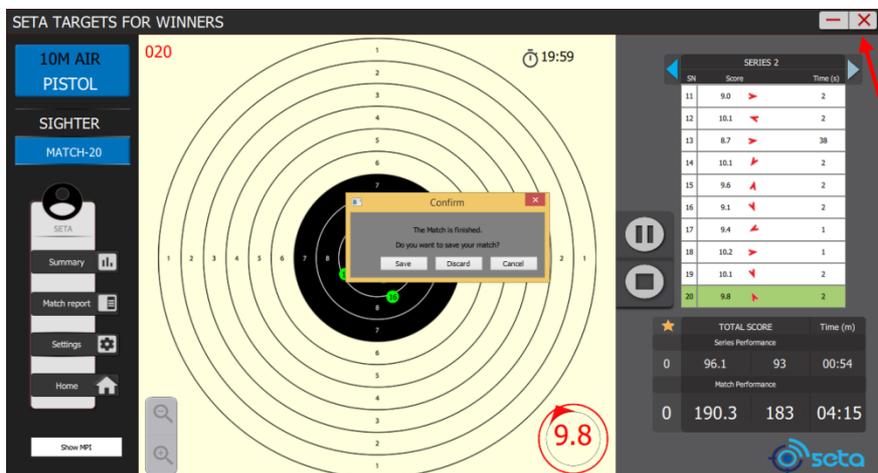
Average Time/shot : 0.09 min



Sr No.	Score	X (mm)	Y (mm)	Teller	Time stamp
1	9.0	15.66	-0.23	1.57	21:02:40
2	10.1	-6.36	2.06	0.67	21:02:42
3	8.7	17.72	1.38	1.78	21:03:20
4	10.1	-4.06	-5.50	0.68	21:03:23
5	9.6	2.59	10.32	1.06	21:03:25
6	9.1	5.57	-13.76	1.48	21:03:26
7	9.4	-11.17	-5.73	1.26	21:03:28
8	10.2	6.03	0.46	0.60	21:03:29
9	10.1	2.36	-6.65	0.71	21:03:30
10	9.8	-4.06	8.03	0.90	21:03:32

Schritt -5 Schließen Sie die Software

Mit X-Button schließen:



HIER KLICKEN und 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



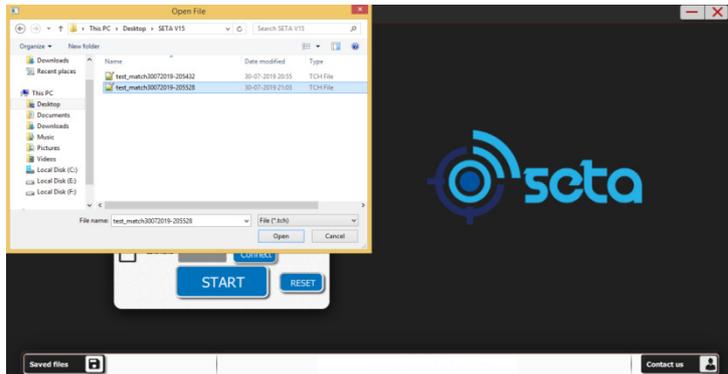
Software Funktionen

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.



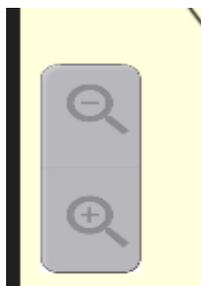
3 - Einstellungen:

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



4 -Zoom (+/-) :

Mit diesen Schaltflächen können Sie die Ansicht vergrößern oder verkleinern.



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

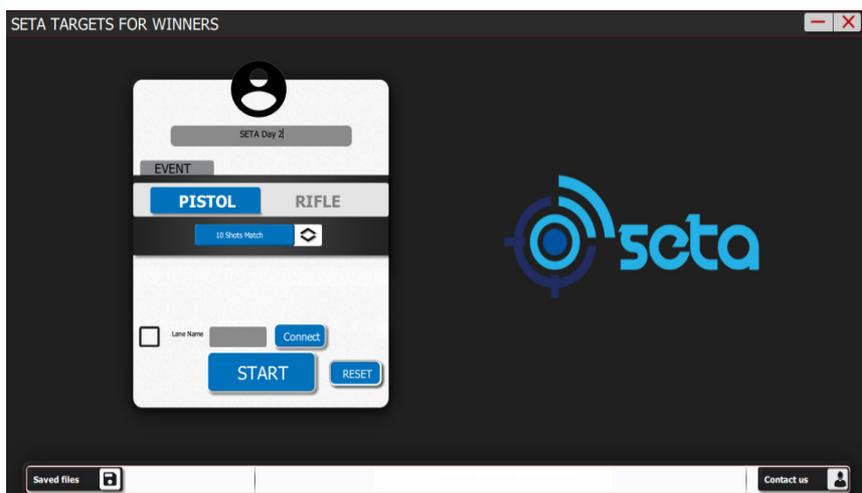
1- Name kann nicht auf der Anmeldeseite eingegeben werden (Software antwortet nicht):



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.

B. Spannungseinbruch

1 - Zusätzliche Ergebnisse werden angezeigt (auch ohne Schußabgabe)

2- 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

C. Andere Fälle

1-Ergebnisse kommen zu spät (Dies könnte an der Kompatibilität Ihres Laptops 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.

2 - 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:

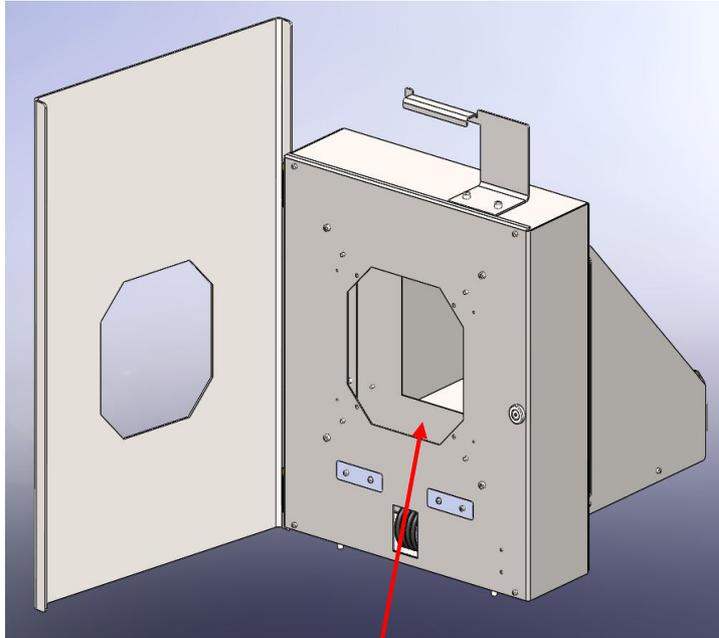
Reihenfolge (Hardware --- USB-Verbindung zum Laptop --- Software)

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

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 einem Staubsauger, um eine Schmutzansammlung in der Schallkammer zu vermeiden.

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



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

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