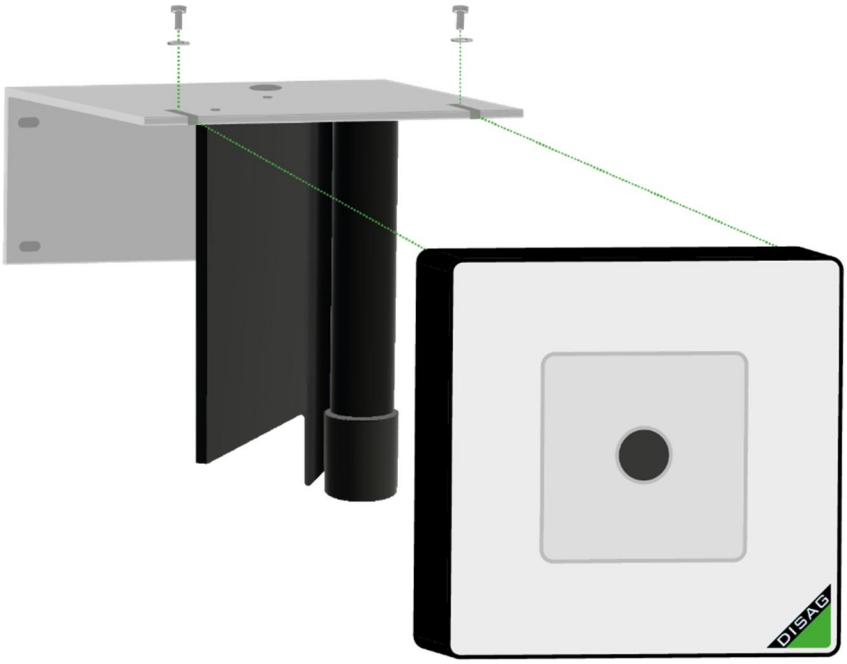


Bedienungsanleitung

OpticScore Trommelgeschossfang

18. November 2024

Inhalt

Technische Daten 4
Allgemeines 4
Zielgruppe der Bedienungsanleitung 4
Konventionen und Symbole 4
Warnhinweise 5

..... 5

..... 5

..... 5

..... 5

..... 5
Entsorgung der Verpackung 5
Entsorgung des Geräts 5
Allgemeine Sicherheit 6
Sicherheitshinweise zur Montage des Gerätes 6
Sicherheitshinweise zur Reparatur und Wartung 6
Bestimmungsgemäße Verwendung 6
Lieferumfang 7
Geräteübersicht 7
Gesamtansicht 7
Einzelansicht Wandhalterung mit Trommelgeschossfang 8
Legende 8
Montage Trommelgeschossfang 8
Prallblech an Wandwinkel befestigen 8
Schallabsorberplatte aufkleben 9
Wandmontage 11
Scheibenhöhe 11
Scheibenentfernung 11
Befestigung an der Wand 12
OpticScore Messrahmen anbringen 13
Spannungsversorgung, Datenleitung 14
Seitliche Abdeckbleche 14

Reinigung 15
Gewährleistung 15
Gewährleistungsausschluss 16
Service 16
Hersteller und Vertrieb: 16
Änderungsvorbehalt 16

Technische Daten

Allgemein	
Modell	OpticScore Trommelgeschossfang
Abmessung ohne Messrahmen (HxBxT)	396 x 330 x 310 mm
Abmessungen mit Messrahmen (HxBxT)	396 x 330 x 330 mm
Gewicht ohne Messrahmen (HxBxT)	5,9 kg
Gewicht mit Messrahmen (HxBxT)	9,7 kg
Material Wandwinkel	Aluminium
Material Prallblech	Stahl S235 (galvanisch Schwarz verzinkt)

Allgemeines

Der Trommelgeschossfang mit Wandhalterung ist für Luftdruckwaffen und Zimmerstutzen bis zu einer Bewegungsenergie von 30 Joule konzipiert. Durch den Aufprall der Geschosse auf das Prallblech werden diese in eine seitliche Schnecke abgeleitet. Dort verlieren die Geschosse Ihre Energie und fallen durch die Schwerkraft in den dafür vorgesehen Sammelbehälter. Der Sammelbehälter kann zum Entleeren entfernt werden.

Der Geschossfang dient als Halterung für den elektronischen Messrahmen DISAG OpticScore.

Der Geschossfang ist für die Montage an der Zielwand vorgesehen und wird dort mittels geeignetem Befestigungsmaterial (nicht im Lieferumfang enthalten) befestigt.

Zielgruppe der Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung richtet sich an jede Person, die das Gerät

- montiert,
- bedient,
- reinigt oder
- entsorgt.

Konventionen und Symbole

In dieser Anleitung werden folgende Textformate verwendet. Diese dienen dazu, die Übersichtlichkeit der Anleitung zu erhöhen.

Kapitelüberschrift

Zwischenüberschrift

Einfacher Text

Wichtige Information im einfachen Text

Bezeichnet Tasten, Bauteile, Funktionen

Warnhinweise

Die Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung sind gemäß nachfolgendem Schema aufgebaut:

⚠ GEFAHR

Das Signalwort „**GEFAHR**“ kennzeichnet eine Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!

⚠ WARNUNG

Das Signalwort „**WARNUNG**“ kennzeichnet eine Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen oder Schäden!

⚠ VORSICHT

Das Signalwort „**VORSICHT**“ kennzeichnet eine Warnung vor möglichen mittleren und oder leichten Verletzungen!

ACHTUNG

Das Signalwort „***ACHTUNG***“ kennzeichnet mögliche Sachschäden.

Hinweis

„**Hinweis**“ kennzeichnet nützliche oder wichtige Informationen zum Produkt.

Entsorgung der Verpackung

⚠ GEFAHR Erstickungsgefahr durch Folien und andere Verpackungsmaterialien. Die Verpackung und deren Teile nicht Kindern überlassen. Das Gerät wurde beim Transport durch die Verpackung geschützt. Die Verpackung ist umweltgerecht zu entsorgen. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler oder über die kommunalen Entsorgungseinrichtungen nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung der Verpackung.

Entsorgung des Geräts

Altgeräte sind kein wertloser Abfall. Durch umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wiedergewonnen werden. Im Wesentlichen besteht dieses Produkt Stahl und Aluminium, welche an Wertstoffsammelstellen abgegeben werden können.

Allgemeine Sicherheit

ACHTUNG Das Produkt ist ausschließlich für den konzipierten Zweck bestimmt. Verwenden Sie den Artikel nur wie in der Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden führen.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind. Alle Sicherheitshinweise sind sorgfältig durchzulesen und diese Bedienungsanleitung für spätere Fragen aufzubewahren. Alle Warnungen und Hinweise in dieser Bedienungsanleitung sind zu befolgen.

Die Bedienungsanleitung ist aufzubewahren und an einen möglichen Nachbesitzer übergeben.

Sicherheitshinweise zur Montage des Gerätes

- ACHTUNG ⚠ WARNUNG Stellen Sie bei der Befestigung an der Wand unbedingt sicher, dass an den Bohrstellen keine Leitungen oder Rohre in der Wand verlaufen.
- ACHTUNG ⚠ VORSICHT Verwenden Sie dem Wandmaterial angepasste Dübel und Schrauben. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten. Nicht angepasstes Befestigungsmaterial kann zur Folge haben, dass sich der Geschossfang von der Wand löst.
- ACHTUNG ⚠ VORSICHT Prüfen Sie das Wandmaterial auf Tragfähigkeit.
- Hinweis Holen Sie bei Unsicherheit immer fachlichen Rat ein!
- Hinweis Die volle Belastbarkeit kann nur bei stabiler und fachgerechter Montage gewährleistet werden!

Sicherheitshinweise zur Reparatur und Wartung

- ⚠ VORSICHT ⚠ WARNUNG Der Sammelbehälter für die Geschossreste muss regelmäßig geleert werden. Tragen Sie hierfür unbedingt geeignete Schutzausrüstung gegen den direkten Kontakt mit Blei. Konsumieren Sie während der Reinigungsarbeiten keine Lebensmittel oder Getränke und waschen Sie sich nach dem Reinigen gründlich die Hände und das Gesicht.
- ACHTUNG ⚠ VORSICHT Reparaturen dürfen ausschließlich vom Kundendienst oder durch vom Hersteller autorisiertes Fachpersonal vorgenommen werden. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.
- Hinweis Niemals versuchen, ein defektes Gerät selbst zu reparieren. Immer an eine unserer Kundendienststellen wenden.
- Hinweis Bediener dürfen nur solche Störungen selbständig beheben, die offensichtlich auf Bedienungsfehler zurückzuführen sind oder ausdrücklich in dieser Anleitung genannt werden.
- Hinweis Es ist verboten, Umbauten am Gerät vorzunehmen.
- Hinweis Beschädigte Geräte bzw. beschädigte Zubehörteile dürfen nicht mehr verwendet werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Hinweis Der Trommelgeschossfang wurde konzipiert, um Geschosse aus Blei (keine anderen Materialien) mit einer maximalen Bewegungsenergie von 30 Joule aufzufangen und gefahrlos in den dafür vorgesehenen Sammelbehälter abzuleiten. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sach- oder sogar zu Personenschäden führen.

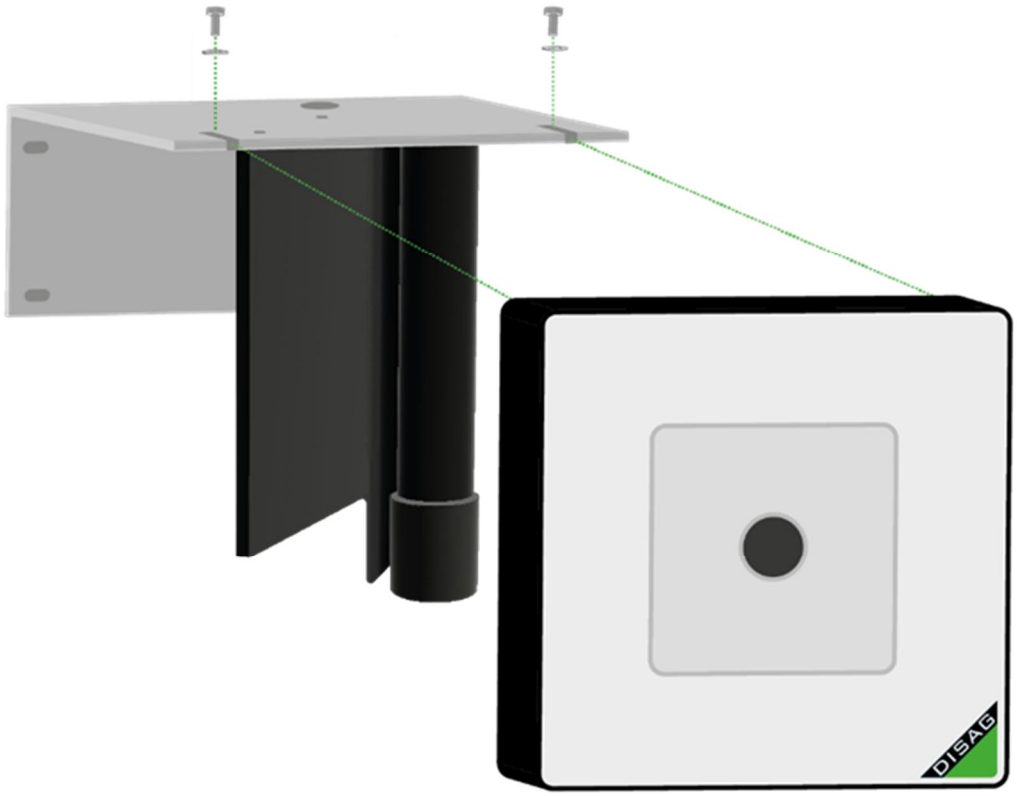
Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstanden sind. Vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen. Nur so können alle Funktionen sicher und zuverlässig genutzt werden.

Lieferumfang

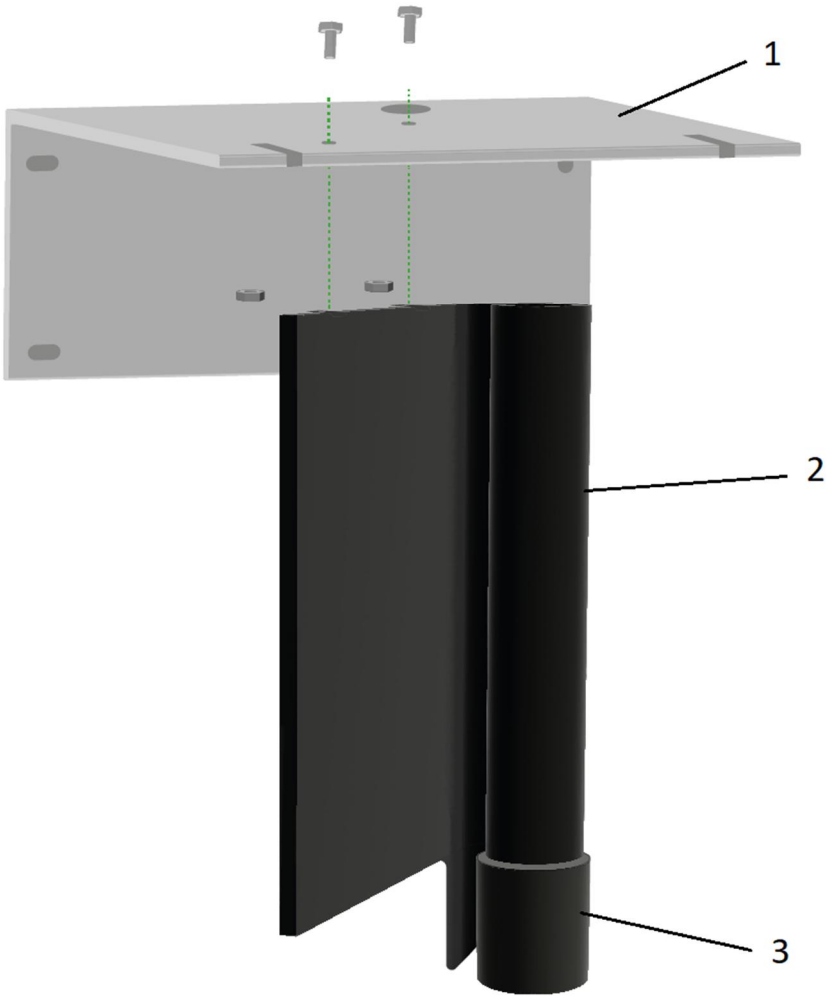
Wandwinkel aus Aluminium
Prallblech
Schallabsorberplatte
Sammelbehälter für Geschossreste
2 x Sechskantschraube M 6 x 16 (DIN 933)
2 x Sicherungsmutter Sechskant (DIN 985-8)
Anleitung

Geräteübersicht

Gesamtansicht



Einzelansicht Wandhalterung mit Trommelgeschossfang



Legende

1 Wandwinkel
2 Prallblech
3 Sammelbehälter

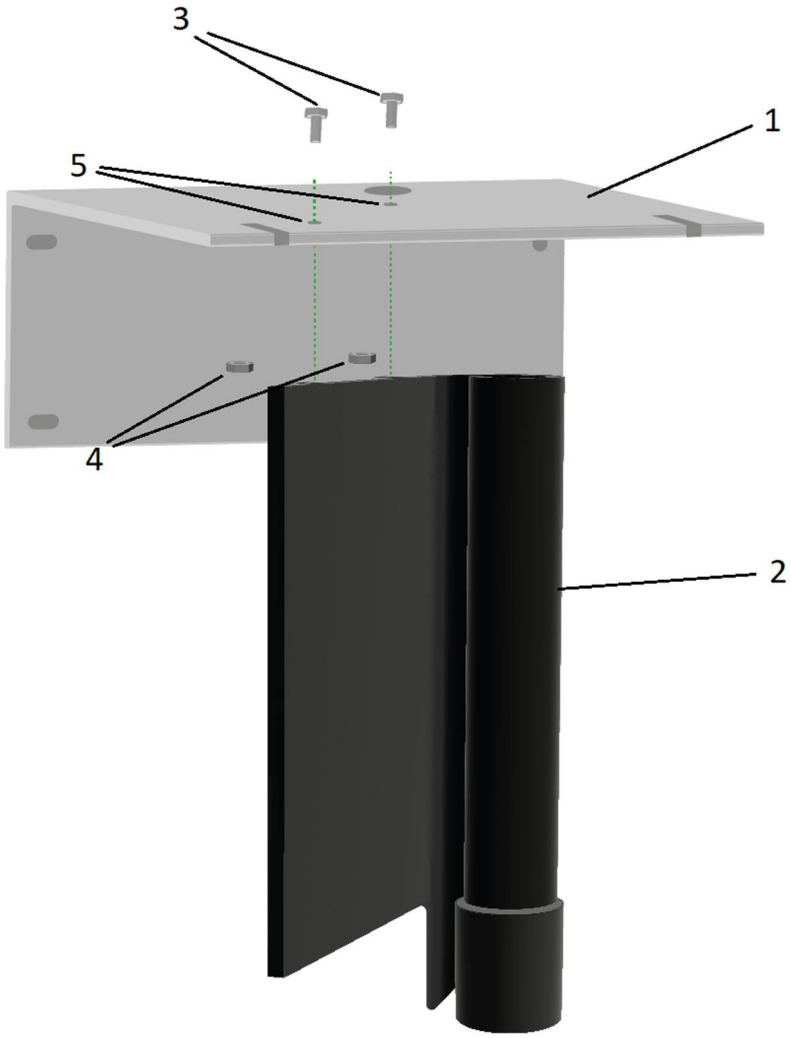
Montage Trommelgeschossfang

Aus versandtechnischen Gründen wird der Trommelgeschossfang in Einzelteilen geliefert. Für den Zusammenbau benötigen Sie zwei Ring- oder Gabelschlüssel Größe 10.

Prallblech an Wandwinkel befestigen

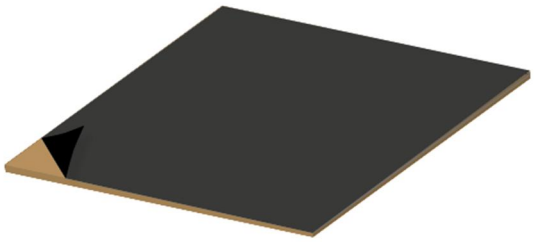
Legen Sie die Wandhalterung (1) mit der kurzen Seite auf eine feste Unterlage. Befestigen Sie das Prallblech (2) mit den Sechskantschrauben (3) und Sicherungsmuttern (4) in den dafür vorgesehenen Langlöchern (5) an der langen Seite des Winkels so, dass die seitliche Schnecke und die Halterung für den Sammelbehälter

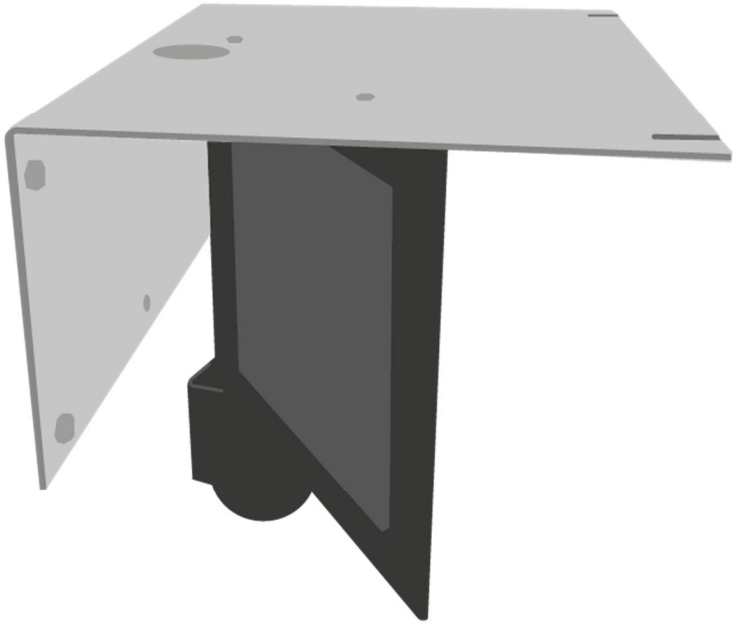
in Schussrichtung betrachtet rechts sitzen. Ziehen Sie die Schrauben mit dem Ring- oder Gabelschlüssel nur so fest an, dass sich das Prallblech noch in den Langlöchern des Wandwinkels verschieben lässt.



Schallabsorberplatte aufkleben

Entfernen Sie die Schutzfolie der Schallabsorberplatte und kleben Sie diese auf die Rückseite des Prallblechs. Drücken Sie die Schallabsorberplatte fest an.

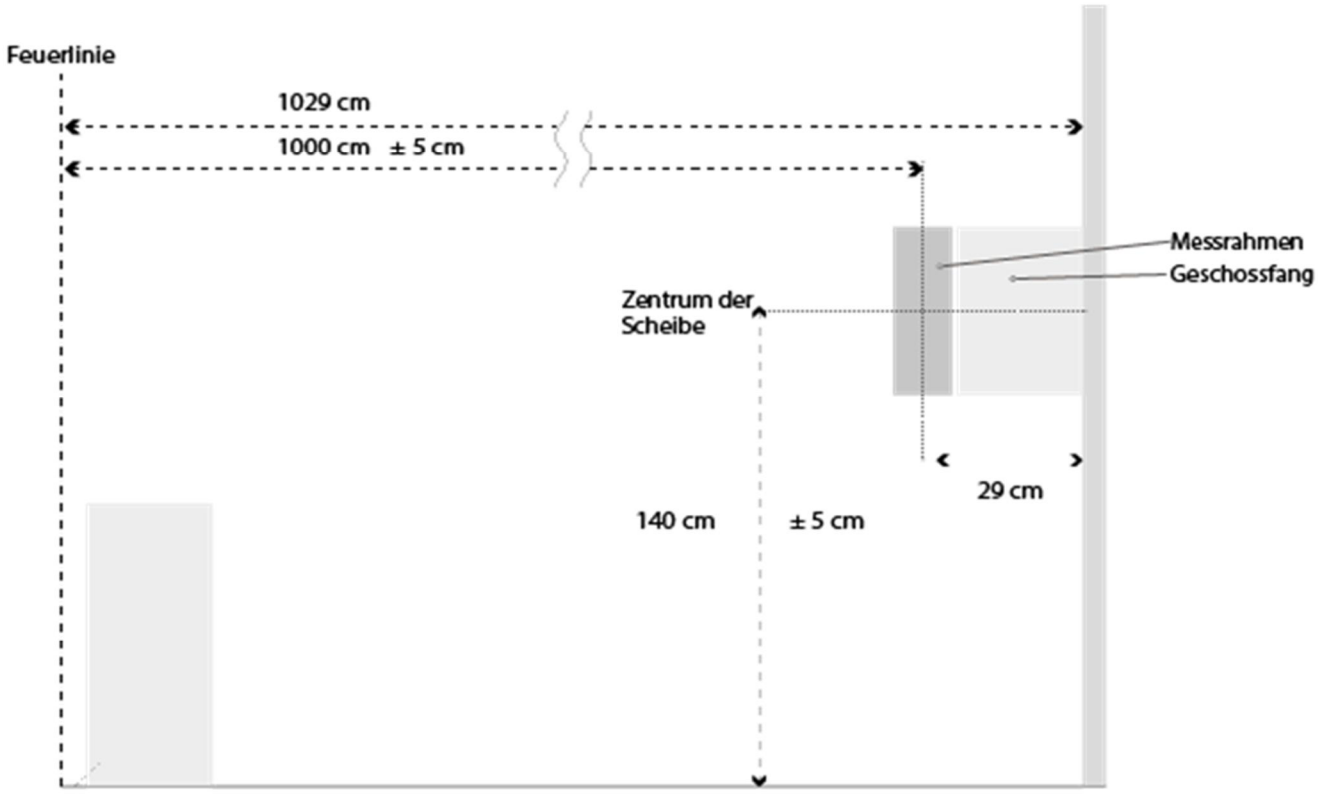




Hinweis ACHTUNG **Schallabsorberplatte nie auf die Vorderseite (Prallfläche) des Prallblechs kleben. Dadurch verliert der Geschossfang seine Funktion und es kann zu unkontrollierten Rückprallern kommen.**

Wandmontage

Beachten Sie bei der Wandmontage des Trommelgeschossfangs die Einbaumaße, welche sich aus den Schießstandrichtlinien, der Sportordnung und dem Produkt ergeben. Diese sind im Wesentlichen folgende:



Scheibenhöhe

In den Schießstandrichtlinien (Stand 23.07.2012) ist die Scheibenhöhe für Luftdruck- und Zimmerstutzen-Schießstände mit 1,40 m (+/- 0,05 m) angeben.

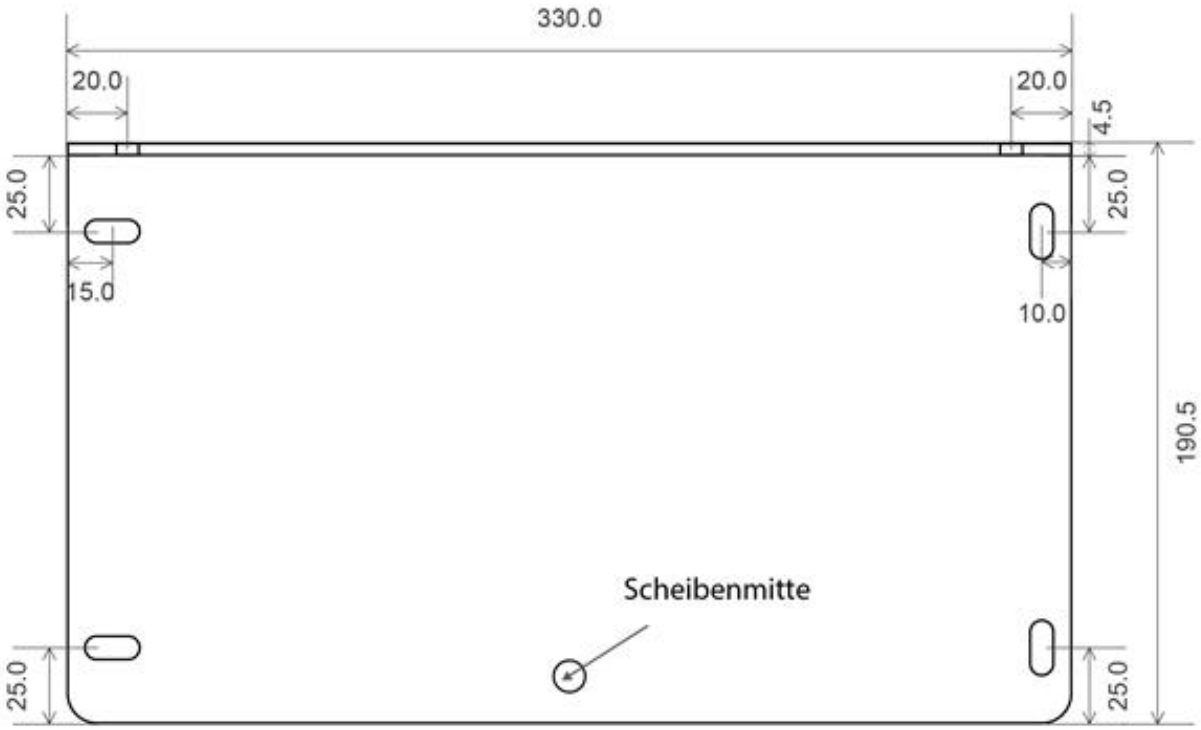
Scheibenentfernung

Die Schussentfernung für Luftdruck beträgt 10 m (+/- 0,05 m). Die Schussentfernung für Zimmerstutzen beträgt 15 m (+/- 0,05 m).

Die Einbautiefe von der Messebenen des OpticScore Messrahmens bis zur Zielwand beträgt 0,29 m. Um eine Schussentfernung (z. B. für Luftdruck) von 10 m zu gewährleisten, muss der Abstand zwischen Feuerlinie und Zielwand 10,29 m betragen. Die Scheibenentfernung bemisst sich von der Feuerlinie bis zur Messebene des OpticScore Messrahmens.

Befestigung an der Wand

Zur Befestigung des Wandwinkels an der Zielwand nutzen Sie folgende Zeichnung, um die Bohrungen an der Wand anzubringen. Alternativ können Sie den Wandwinkel als Bohrschablone nutzen. Hierfür sollte das Prallblech noch nicht montiert sein.



Für die Montage des Wandwinkels an der Zielwand, sollten Sie als erstes eine horizontale Anrisslinie in der Höhe von 1,40 m (+/- 0,05 m) für die Scheibenmitte an der Wand anbringen. Danach markieren Sie vertikale Ausrichtung der Stände.

Bringen Sie nun die mit „Scheibenmitte“ gekennzeichnete Bohrung auf das erste Anrisskreuz an der Wand. Richten Sie den Wandwinkel mittels einer Wasserwaage horizontal aus und markieren Sie die Befestigungspunkte.

Hinweis Schrauben und Dübel für die Wandbefestigung sind nicht beigepackt. Wählen Sie eine dem Wandmaterial angepasst Befestigung. Stellen Sie sicher, dass die Tragfähigkeit für die zu erwartende Belastung ausreichend ist. Bei Unsicherheit immer fachlichen Rat einholen.

⚠ WARNUNG Stellen Sie bei der Befestigung an der Wand unbedingt sicher, dass an den Bohrstellen keine Leitungen oder Rohre in der Wand verlaufen.

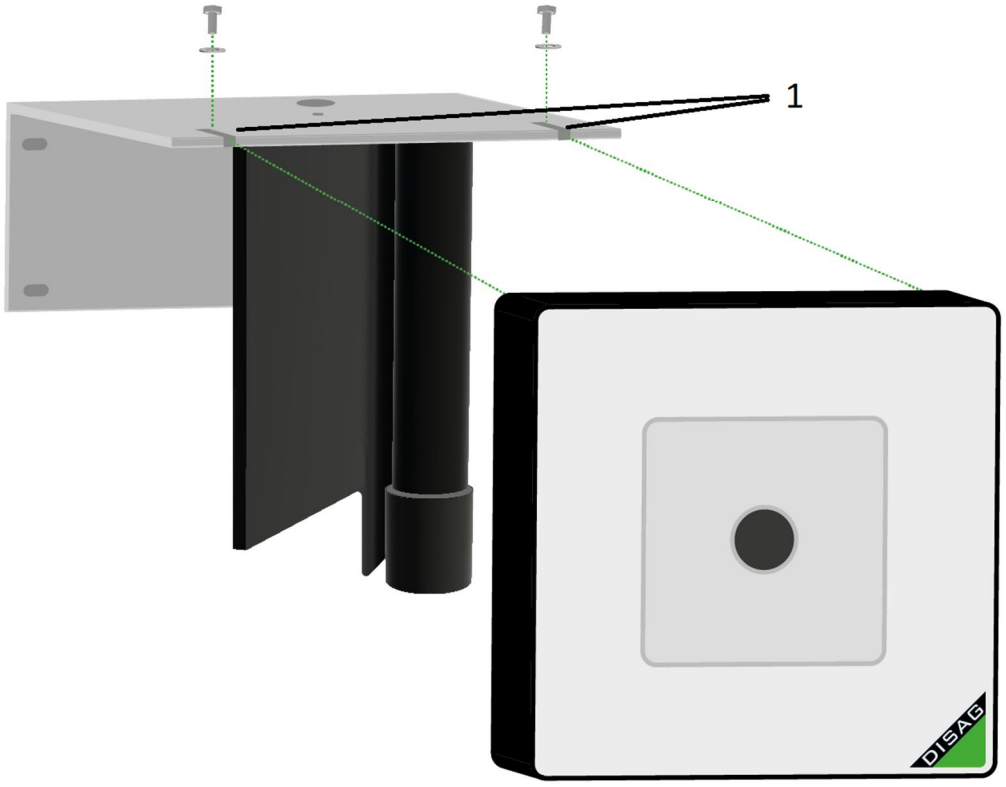
Nachdem die Wandhalterung mit Trommelgeschossfang an der Zielwand angebracht wurde,

- [Wichtig] schieben Sie das nur locker befestigte Prallblech soweit zurück Richtung Zielwand, bis die Halterung für den Sammelbehälter an der Wand anliegt.

- ziehen Sie die beiden Befestigungsschrauben für das Prallblech an und vergewissern Sie sich, dass das Prallblech fest sitzt.

OpticScore Messrahmen anbringen

Ist der Trommelgeschossfang ordnungsgemäß an der Wand angebracht, befestigen Sie den OpticScore Messrahmen mit den beiden Gewindeschrauben M 8 x 20 (Lieferzubehör Messrahmen) in den dafür vorgesehenen Langlöchern (1) an der Wandhalterung. Hierbei zeigt die Beschussblende des OpticScore Messrahmens in Richtung des Schützen.

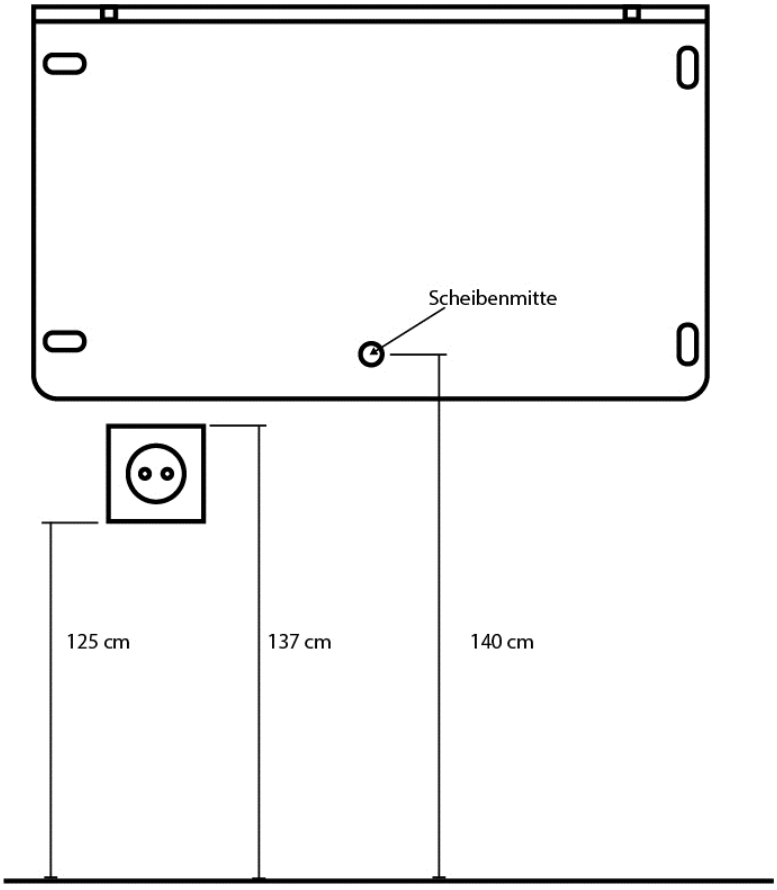


Spannungsversorgung, Datenleitung

Im Lieferumfang des OpticScore Messrahmens ist ein Steckernetzteil 12 V / 2 A enthalten. Über dieses Netzteil wird der OpticScore Messrahmen mit Strom versorgt. Für das Netzteil ist im Bereich des OpticScore Messrahmens eine Steckdose notwendig.

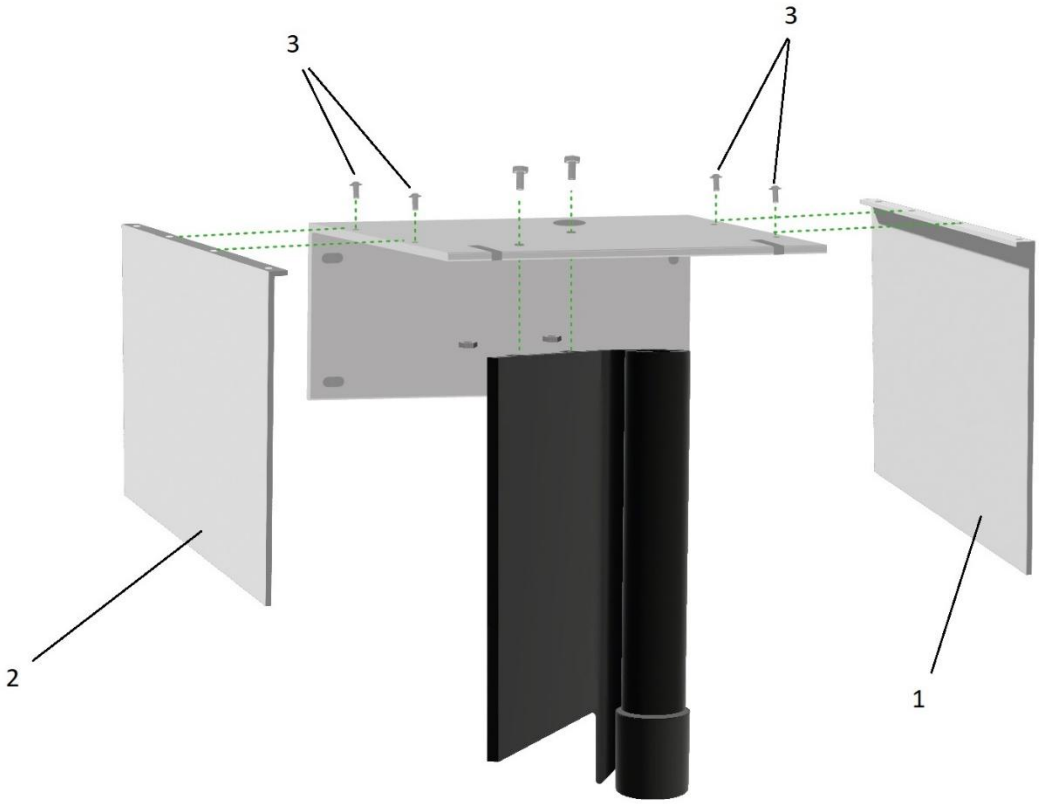
Die Wandhalterung ist so gestaltet, dass die Steckdose unterhalb des Wandwinkels angebracht werden kann. Dadurch ist die Steckdose durch das Prallblech und den Messrahmen vor direkten Beschuss von vorne geschützt. Hierbei ist zu beachten, dass die Unterkante der Steckdose das Maß von 125 cm nicht unterschreitet, da diese dann nicht mehr durch das Prallblech oder den Messrahmen vor direktem Beschuss geschützt wäre.

Da sich die Spannungsversorgung und die Anschlüsse für die Datenleitung (LAN, RS-232) links am Messrahmen befinden (von vorne betrachtet), bietet es sich an, die Steckdose (und ev. auch den Anschluss für die Datenleitung) links von der Scheibenmitte zu platzieren.



Seitliche Abdeckbleche

Um Lichtreflexionen auf dem Prallblech zu vermeiden, welche bei ungünstiger Raumbeleuchtung entstehen können und sich störend für den Schützen auswirken, kann ein Abdeckblech (nicht im Lieferumfang enthalten) seitlich an der Wandhalterung angebracht werden. Befestigen Sie das seitliche Abdeckblech (1) mittels 2 Flachrundkopf-Schrauben (3) M 5 x 10 (ISO 7380-2) an der Oberseite des Wandwinkels an den dafür vorgesehenen Gewindebohrungen.



Hinweis **Lt. Schießstandrichtlinie müssen alle in der Schießbahn befindlichen stromführenden Leitungen und Dosen vor direktem Beschuss geschützt werden. Um diese Anforderung zu erfüllen, muss, falls die Steckdose unter der Wandhalterung angebracht wird, ein Abdeckblech (2) auf der linken Seite der Wandhalterung montiert werden. Dieses Abdeckblech ist nicht im Lieferumfang enthalten.**

Reinigung

Die Reinigung des Trommelgeschossfangs beschränkt sich im Wesentlichen auf die Entleerung des Sammelbehälters für die Geschossreste. Hierfür heben Sie den Sammelbehälter leicht an, so dass dieser sich von der Halterung löst. Nach der Entleerung hängen Sie den Sammelbehälter wieder in die Halterung ein.

⚠ WARNUNG **⚠ VORSICHT** **Der Kontakt mit Blei oder Bleistaub kann zu gesundheitliche Schäden führen. Tragen Sie aus diesem Grund für die Leerung des Sammelbehälters unbedingt geeignete Schutzausrüstung. Konsumieren Sie während der Reinigungsarbeiten keine Lebensmittel oder Getränke und waschen Sie sich nach dem Reinigen gründlich die Hände und das Gesicht.**

Gewährleistung

Die gesetzliche Gewährleistung beträgt 24 Monate. In dieser Zeit verpflichtet sich DISAG GmbH & Co KG etwaige fehlerhafte Teile kostenlos instand zu setzen oder auszutauschen, wenn das Produkt - direkt oder über einen autorisierten Fachhändler - an DISAG geschickt wird. Diese Gewährleistung wird nur erbracht, wenn bei der Bedienung des betreffenden Produktes nach der Bedienungsanleitung verfahren wurde.

Schäden, die auf unsachgemäße Veränderung oder auf grob fahrlässige Beschädigungen des Produkts zurückzuführen sind, werden nicht durch die Garantie gedeckt.

Hinweis Dies trifft insbesondere auf Schäden, die durch ESD, d.h. elektrostatische Entladung von Personen entstehen können, die elektrostatisch gefährdete Bauteile auf der Platine berühren.

Bei diesem Produkt gewährt DISAG GmbH & Co KG neben der gesetzlichen Gewährleistung von 2 Jahren eine Garantie von 4 Jahren ab Kaufdatum zu gewähren. Die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden dabei nicht eingeschränkt. Diese zusätzliche Garantie erhalten Sie auf Fertigungsfehler und die Funktionsfähigkeit (ausgenommen unsachgemäße Behandlung, Bedienfehler, Fahrlässigkeit oder vorsätzliche Beschädigung).

Die Garantie ist gültig in Deutschland und Österreich und wird gewährt von:

DISAG GmbH & Co KG, Heganger 16, 96103 Hallstadt

Gewährleistungsausschluss

Jegliche Gewährleistung setzt den bestimmungsgemäßen Gebrauch unserer Produkte unter Beachtung der Wartungsbestimmung sowie der Bedienungsanleitung einschließlich der Betriebs- und Serviceinformationen voraus. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind funktionsbedingte Abnutzungen der Geräteteile.

Service

Wenden Sie sich für Wartungs- und Reparaturarbeiten bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an DISAG GmbH & Co KG.

Reparaturen nach Ablauf der Gewährleistungsdauer sind kostenpflichtig.

Hersteller und Vertrieb:

DISAG GmbH & Co KG
Heganger 16
D-96103 Hallstadt
Tel.: + 49 / 951 / 309553-0
Fax: + 49 / 951 / 309553-30
E-Mail : info@disag.de
Internet: www.disag.de

Änderungsvorbehalt

Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Produktverbesserung dienen, behalten wir uns vor.