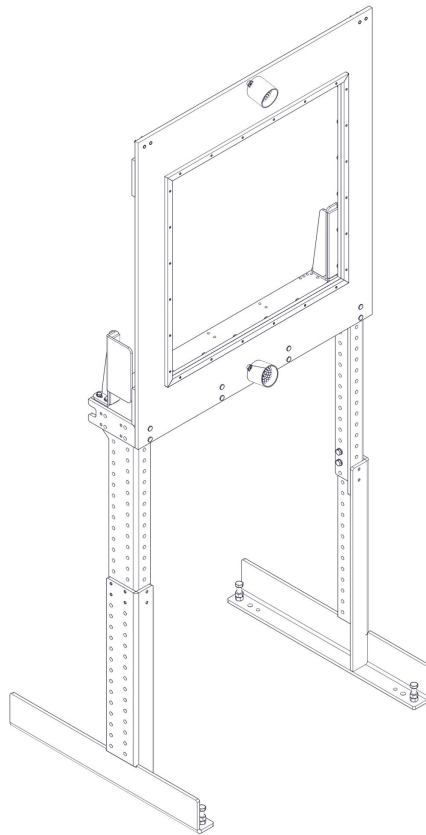




Produktinformation

Halterungssystem Black Magic XL

Bei dem nachfolgenden Dokument handelt es um eine Anleitung der MEYTON Elektronik GmbH. Das Dokument ist geistiges Eigentum von MEYTON Elektronik GmbH. Es unterliegt dem Urheberrecht. Alle Texte und Abbildungen dürfen nur mit unserer ausdrücklichen Zustimmung weiterverwendet bzw. vervielfältigt werden.

Die genannten Marken sind für ihre entsprechenden Rechteinhaber geschützt. Soweit Screenshots nachfolgend abgebildet sind, stellen diese das uneingeschränkte geistige Eigentum der entsprechenden Inhaber des Urheberrechtes dar. Sämtliche Urheberrechte an den Screenshots und den darauf befindlichen Gestaltungen liegen ausschließlich bei den entsprechenden Inhabern. Die vorgenommenen Einschaltungen in Form von Hervorhebungen dienen ausschließlich der besseren Darstellung für den Verwender dieser Anleitung und sind nicht Bestandteil der Originalscreenshots.

Sind Sie wie ein Messrahmen von Meyton - präzise und ohne Verbrauchsmaterialien? Sparen Sie Papier! Lesen Sie diese Anleitung auf Ihrem Computer oder Handy. Drucken Sie nur ausgewählte Seiten und die auch nur doppelseitig.

MEYTON Elektronik GmbH

web <https://support.meyton.info>

tel +49 (0) 5226 98 24 333

mail support@meyton.eu

1 Halterungssystem

Der Messrahmen verfügt über ein umfangreiches Halterungssystem. Das Halterungssystem ermöglicht es Ihnen, den Messrahmen für jeden Einsatzzweck zu befestigen.

Das gesamte Halterungssystem ist

- modular
 - leicht kombinierbar durch die ineinandergreifenden Module
 - leicht aufzubauen durch die definierten Schnittstellen
 - leicht zu transportieren durch die Zerlegbarkeit der einzelnen Module
 - leicht erweiterbar mit anderen Modulen zu einer OSP-Gruppe
 - leicht zu reparieren dadurch, dass einzelne Teile einfach getauscht werden können
- effizient, da besondere Materialien nur dort eingesetzt werden, wo sie auch verwendet werden müssen, z.B. besonders hochwertiger Stahl wird nur für die Prallschutzplatte verwendet
 - spezial-temperaturgehärteter Stahl für die Prallschutzplatte
 - Maschinenbaustahl 1.0052 für alle anderen Teile
- passgenau durch besonders effiziente Fertigungsverfahren. Selbst große Stahlplatten sind nur geschraubt und verziehen sich nicht durch die Wärmebelastung beim Schweißen
- pulverbeschichtet
 - witterungsbeständig
 - praktisch rostfrei
 - UV-beständig
 - Farbe RAL 1013 perlweiß
 - Farbe passend zur Scheibe und angenehme und gleichmäßige Ansicht vom Ziel für den Schützen
 - leicht zu überstreichen nach Rahmentreffern

Kombinieren Sie das für Ihren Schießstand passende Halterungssystem aus einer Schutzhalterung und einem Ständer – und eventuelle einem OSP-Beschlagsatz.

Schutzhalterung

Die Schutzhalterung vom Messrahmen ist das zentrale Element in der Konstruktion. Die Schutzhalterung besteht aus der Halterung und der Prallschutzplatte. Die Prallschutzplatte gibt es in 3 Varianten

- für Geschossenergien bis 1500J
- für Geschossenergien bis 7500J
- in Eigenleistung für andere Energien

Die Schutzhalterung ist mit allen 4 Varianten von Ständern einsetzbar. Die Kombination und gemeinsame Montage von 5 Schutzhalterungen und einem OSP-Beschlagsatz ergibt eine OSP-Gruppe aus 5 Zielen.

Siehe Schutzhalterung [► 5].

Ständer

Die Ständer dienen zum Aufstellen oder zum Befestigen von einer Schutzhalterung. Die Ständer gibt es in 4 Varianten

- Füße in 3 Varianten
 - Fuß 1400mm mit einer Höhe Scheibenmitte von 110cm bis 140cm, verstellbar in Schritten von 3cm. Siehe Fuß 1400mm [► 6].
 - Fuß 700mm mit einer Höhe Scheibenmitte von 75cm. Siehe Fuß 750mm [► 7].
 - Fuß Bodenmontage mit einer Höhe Scheibenmitte von 47cm. Siehe Fuß Bodenmontage [► 8].
- Klemmen (40 cm Höhe Scheibenmitte zur Montage auf HEB 100 Träger). Siehe Klemmen [► 9].

OSP-Beschlägsätze

Ein OSP-Beschlagsatz besteht aus dem Zubehör zur Montage von 5 Schutzhalterungen mit Prallschutzplatten 1500J zu einer OSP-Gruppe aus 5 Zielen. Ein OSP-Beschlagsatz enthält Teile um 5 Schutzhalterungen zu einer Einheit zu verbinden und diese Einheit aufzustellen oder zu befestigen. Es gibt 2 Varianten vom OSP-Beschlagsatz

- OSP-Beschlagsatz für Fuß 1400mm. Siehe OSP-Gruppe auf Fuß 1400mm [► 11].
- OSP-Beschlagsatz für Klemmen. Siehe OSP-Gruppe auf Klemmen.

2 Schutzhalterung

Die Schutzhalterung vom Messrahmen ist das zentrale Element in der Konstruktion. Die Schutzhalterung besteht aus der Halterung und der Prallschutzplatte. Die Halterung ist der horizontale Teil zum Halten vom Messrahmen. Die Prallschutzplatte ist der vertikale Teil zum Schutz vom Messrahmen. Die Prallschutzplatte gibt es in 3 Varianten

- für Geschossenergien bis 1500J
- für Geschossenergien bis 7500J
- in Eigenleistung für andere Energien.

Alle 3 Varianten von Prallschutzplatten werden mit derselben Halterung kombiniert.

Die Schutzhalterung erfüllt folgende Funktionen

- Schutz vom Messrahmen vor Beschuss
- Schutz vom Messrahmen vor Erschütterungen durch Dämpfungen aus Schaumstoff bei Treffern auf die Prallschutzplatte
- Halten vom Messrahmen
- Montage von der Ampelsteuerung
- Montage von den Ständern

Die Schutzhalterung ist mit allen 4 Varianten von Ständern einsetzbar. Die Kombination und gemeinsame Montage von 5 Schutzhalterungen und einem OSP-Beschlagsatz ergibt eine OSP-Gruppe aus 5 Zielen.

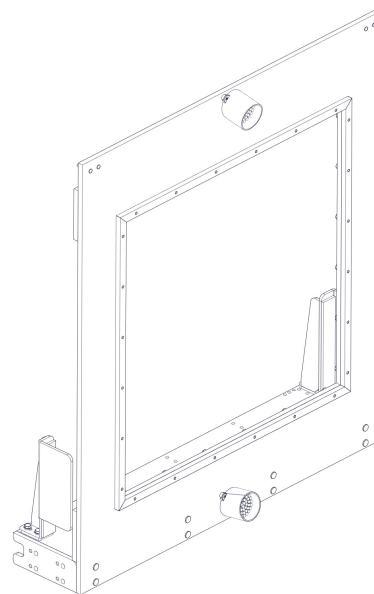


Abb. 1: Schutzhalterung 1500J mit Ampelsteuerung

3 Füße

Die Füße stützen eine Schutzhalterung. Ein Fuß besteht aus 2 Beinen. Die Füße sind in 3 Varianten verfügbar

- Fuß 1400mm mit einer Höhe Scheibenmitte von 110cm bis 143cm, verstellbar in Schritten von 3cm
- Fuß 700mm mit einer Höhe Scheibenmitte von 75cm
- Fuß Bodenmontage mit einer Höhe Scheibenmitte von 47cm

3.1 Fuß 1400mm

Der Fuß 1400mm bietet eine Höhe Scheibenmitte von 101cm bis 143cm, verstellbar in Schritten von 3cm. Der Fuß kann mit Prallschutzplatten 1500J und 7500J kombiniert werden. Der Fuß dient als Grundgerüst für einen OSP-Beschlagsatz. Bei Verwendung mit einem OSP-Beschlagsatz bietet der Fuß eine Höhe Scheibenmitte von 110cm bis 143cm.

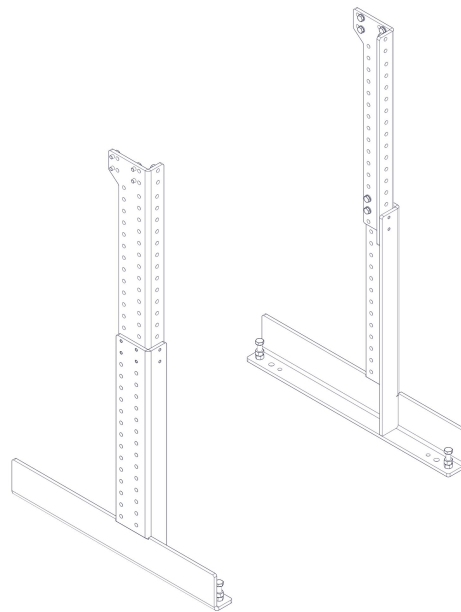


Abb. 2: Fuß 1400mm mit Höhe Scheibenmitte 140cm

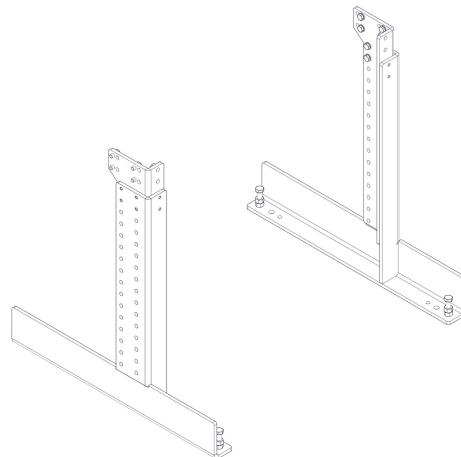


Abb. 3: Fuß 1400mm mit Höhe Scheibenmitte 101cm

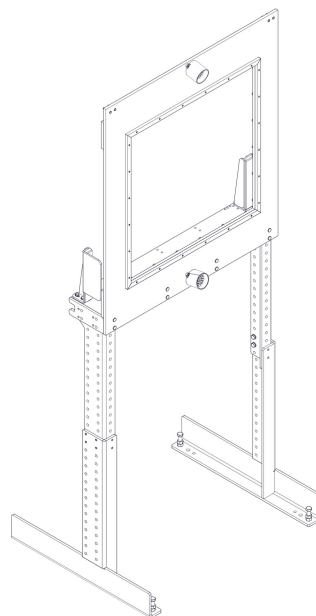


Abb. 4: Fuß 1400mm mit Schutzhalterung

3.2 Fuß 750mm

Der Fuß 750mm bietet eine Höhe Scheibenmitte von 75cm. Der Fuß kann mit Prallschutzplatten 1500J und 7500J kombiniert werden.

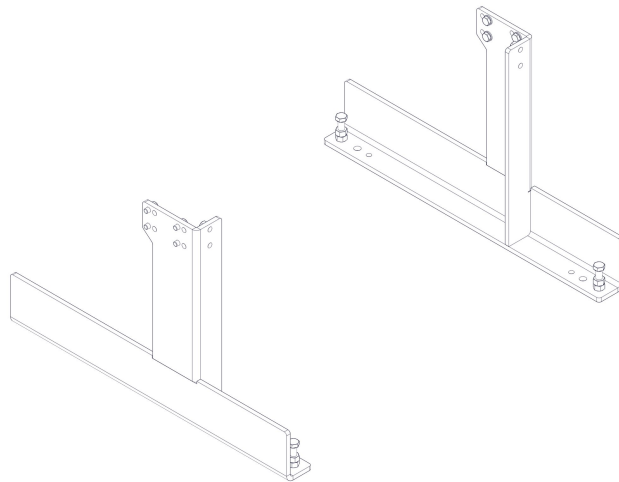


Abb. 5: Fuß 750mm

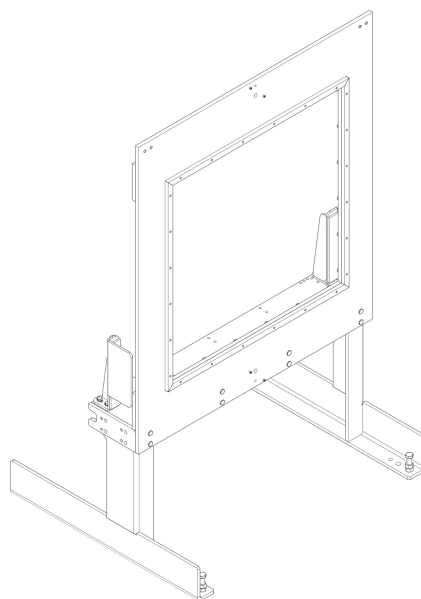


Abb. 6: Fuß 700mm mit Schutzhalterung

3.3 Fuß Bodenmontage

Der Fuß Bodenmontage bietet eine Höhe Scheibenmitte von 43cm. Der Fuß kann mit Prallschutzplatten 1500J und 7500J kombiniert werden.

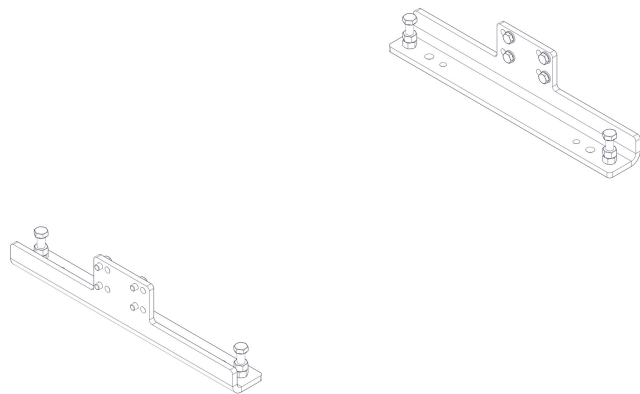


Abb. 7: Fuß Bodenmontage

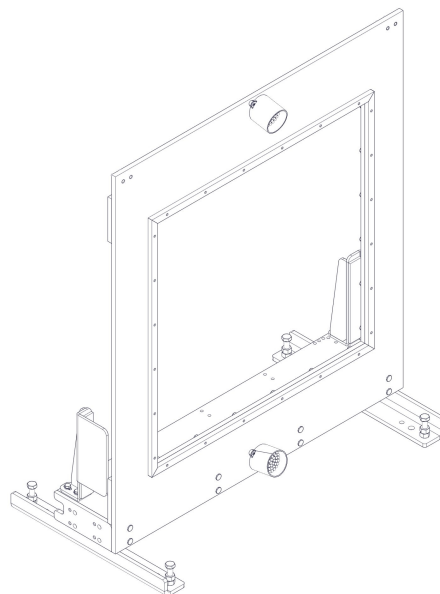


Abb. 8: Fuß Bodenmontage mit Schutzhalterung

3.4 Klemmen

Die Klemmen befestigen eine Schutzhalterung auf einem Träger HEB 100. Nutzen Sie diese Befestigung vor Allem für folgende Fälle

- Sie können einen Träger HEB 100 in die vorhandenen Bauten und Konstruktionen auf Ihrem Schießstand integrieren
- Sie können einen Träger HEB 100 auf einer verfahrbaren Installation befestigen und dort eine Befestigung für den Messrahmen bereitstellen

Die Klemmen bieten eine Höhe Scheibenmitte von 40cm. Die Klemmen können mit Prallschutzplatten 1500J und 7500J kombiniert werden.



Abb. 9: Klemmen

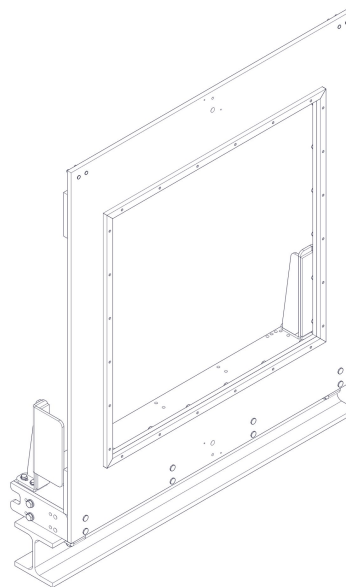


Abb. 10: Klemmen mit Schutzhalterung

4 OSP-Gruppe auf Fuß 1400mm

Die OSP-Gruppe besteht aus 5 Messrahmen. Die Messrahmen sind nebeneinander angeordnet und erlauben das Schießen von der Disziplin Olympischen Schnellfeuer Pistole bzw. Schnellfeuerpistole 25m. Die OSP-Gruppe erfüllt alle anwendbaren Regelungen bezüglich der horizontalen Abstände der Scheibenmitten und der Höhe der Scheibenmitten.

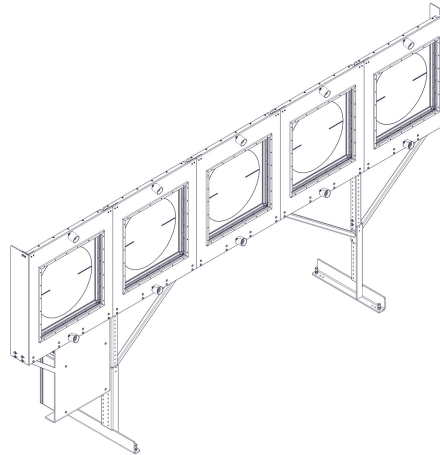


Abb. 11: OSP-Gruppe auf Fuß 1400mm

Die OSP-Gruppe besteht ausschließlich aus Komponenten vom Halterungssystem und aus dem OSP-Beschlagsatz. Der OSP-Beschlagsatz

- verbindet 5 Halterungen zu einer OSP-Gruppe
- strebt die Ständer Hoch für das zusätzliche Gewicht ab
- schützt das Mehrfachnetzteil vor Beschuss

Die OSP-Gruppe besteht aus

- 5x Messrahmen
- 5x Schutzhalterung 1500J
- 5x Ampelsteuerung
- Fuß1400J
- 1x Mehrfachnetzteil
- 1x OSP-Beschlagsatz
 - Streben innen
 - Strebe außen
 - Netzteilhalteblech
 - Verbinder
 - seitliche Abdeckungen
 - Schrauben zum Verbinden der Schutzhalterungen

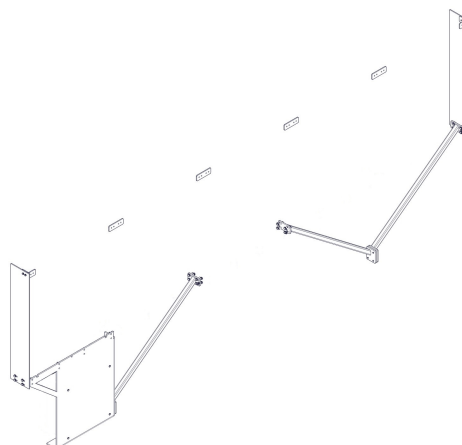


Abb. 12: OSP-Beschlagsatz

5 Abmessungen und Stellfläche

Montieren Sie die OSP-Gruppe. Beachten Sie die Voraussetzungen. Siehe Baulichen Voraussetzungen.



HINWEIS

Haftungsausschluss

Meyton Elektronik GmbH stellt Ihnen die angefügten Informationen und Zeichnung kostenlos zur Verfügung. Meyton übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und die Vollständigkeit der Informationen und Zeichnungen. Die Informationen und Zeichnungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder eines Vertrages. Bei einem Auftrag oder einem Nachbau trägt der Auftraggeber die alleinige Verantwortung!

- a) Planen Sie die notwendigen Maßnahmen frühzeitig.
- b) Lassen Sie sich von Meyton beraten.

Nutzen Sie folgende Zeichnungen die OSP-Gruppe zu planen.

- Berechnen Sie die Abstände zur Schützenlinie von der Messebene.
- Sehen Sie hinter der OSP-Gruppe einen Durchgang von mindestens 600 Millimetern vor, um die Scheiben zu wechseln.
- Berechnen Sie die Höhe vom Zentrum der Zielscheibe

Alle Maße sind in Millimetern.

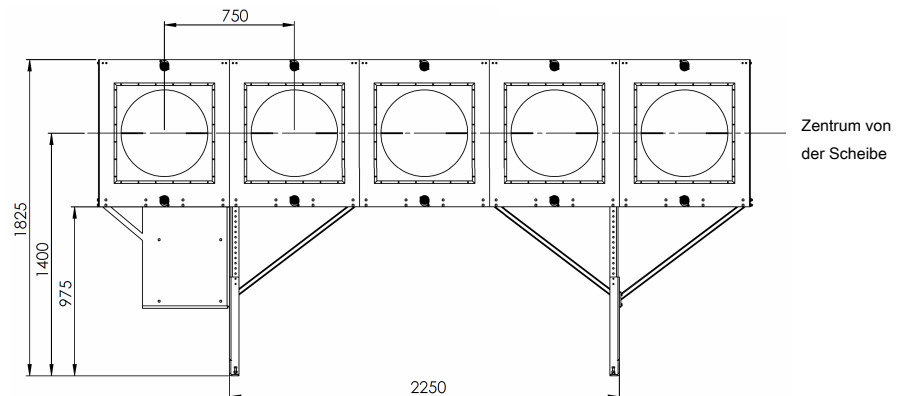


Abb. 13: Ansicht aus Schießrichtung

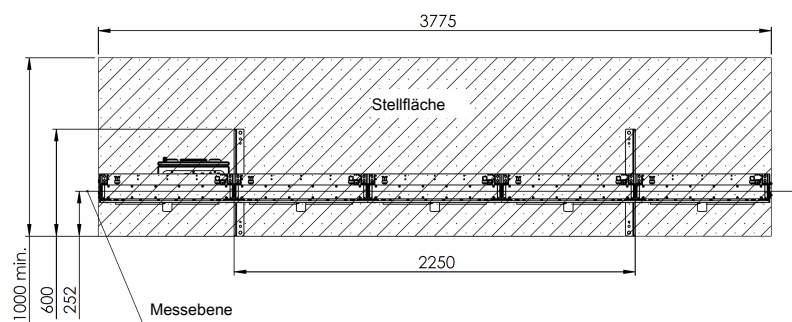


Abb. 14: Ansicht von oben

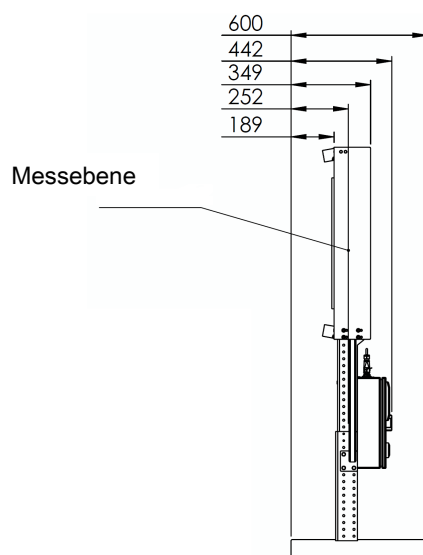


Abb. 15: Ansicht von der Seite

6 Herstellereklärungen

Beachten Sie folgende Herstellereklärungen.

6.1 Gewährleistung

Meyton bietet Ihnen in folgende Zeiträumen ab Kauf Gewährleistung.

Produkt	Zeitraum
Herstellergarantie auf MEYTON-Messrahmen	48 Monate
Herstellergarantie auf MEYTON-Messrahmen außerhalb Deutschlands	24 Monate
Alle übrigen Komponenten	12 Monate
Sonderbedingungen für bestimmte Artikel	12 Monate
Update von alter Hard- und Software	12 Monate

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind:

- selbstverschuldete Schäden durch äußere Einflüsse
- Wasserschäden
- Überspannungsschaden
- Software

Die Software ist von der Gewährleistung ausgeschlossen. Bei defekter Soft- und Hardware wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen. Für die auf der Workstation installierte ShootMasterII Software wird keine Lizenz-Gebühr berechnet, sondern der Kunde zahlt nur für die Bereitstellung der Software.

Die jeweils gültigen Bestimmungen erhalten Sie beim Kauf von Ihren Meyton-Produkten. Sie können die jeweils gültigen Bestimmungen jederzeit bei Meyton erfragen.

6.2 Entsorgung

Bevor Sie ein Produkt entsorgen, fragen Sie uns, ob wir es für Sie reparieren können! Meyton bietet Ihnen eine umfängliche Herstellergarantie, einen auf die lange Lebensdauer unserer Produkte abgestimmten Service und einen breit gefächerten Reparatur-Service. Siehe Wie senden Sie ein Gerät für eine Reparatur ein?

Meyton stellt seine Produkte aus hochwertigen und kostbaren Materialien her. Diese Materialien sind in großem Umfang wiederverwendbar und recyclebar. Machen Sie es möglich, dass diese kostbaren Materialien wiederverwendet werden.

Wenn Sie ein Produkt entsorgen müssen, kontaktieren Sie uns. Wir informieren Sie gerne und nehmen unsere Transportverpackungen und Geräte zur Entsorgung zurück. Nutzen Sie die Kontaktinformationen in Dokumenten von Meyton.

Wenn Sie Transportverpackungen und Geräte selbst entsorgen möchten, beachten Sie diese Hinweise:

- Bewahren Sie immer mindestens eine Transportverpackung von jedem Typ von Gerät auf. Die Transportverpackung kann Ihnen nützlich sein, wenn Sie ein Gerät zur Reparatur einschicken müssen.

- Entsorgen Sie alle Produkte getrennt vom Hausmüll.
- Entsorgen Sie Transportverpackungen nur über Ihre örtliche Wertstoffsammelstelle oder im Recyclingcenter.
- Entsorgen Sie elektrische und elektronische Produkte (z.B. Messrahmen, Darstellungsgeräte, Bedienpulte, Beleuchtungskästen, Ampelsteuerungen) nur über Ihre örtliche Wertstoffsammelstelle oder im Recyclingcenter. Messrahmen enthalten keine Batterien.
- Entsorgen Sie andere Produkte (z.B. Ständer, Prallschutz, Prallschutzplatten, Halterungen, Kugelfänge) nur über Ihre örtliche Wertstoffsammelstelle oder Ihren Wertstoffhändler. Weisen Sie auf mögliche Belastung mit Blei, Bleiresten und Bleistaub hin.
- Entsorgen Sie Kabel nur über Ihre örtliche Wertstoffsammelstelle oder Ihren Wertstoffhändler.

6.3 Konformität

Einige Produkte von Meyton unterliegen anwendbaren Bestimmungen.

7 Meyton Online Hilfe Portal

Dieses Dokument ist ein Auszug aus dem Meyton Online Hilfe Portal. Finden Sie die immer aktuellsten Informationen zu Ihren Meyton Produkten im Meyton Online Hilfe Portal auf der Webseite vom Support. Nutzen Sie die Kontaktinformationen am Anfang von diesem Dokument oder fragen Sie den Support.

Kontaktieren Sie den Meyton Support

Sie haben Fragen zu

- der Bedienung von Ihrem Meyton Schießstand?
- technischen Störungen?
- defekten Geräten?
- Meyton ShootMasterII Software?
- Linux Betriebssystem?
- Ihrem Kunden-Login?

Kontaktieren Sie den Meyton Support!

Bevor Sie den Meyton Support kontaktieren:

- Überprüfen Sie alle Punkte in den Fehlerbeseitigungen und in den FAQ!
- Notieren Sie die Seriennummer vom betroffenen Messrahmen. Sie finden die Seriennummer auf dem Messrahmen. Die Seriennummer befindet sich auf einem kleinen Aufkleber neben dem Anschluss des Messrahmens.
- Notieren Sie die Versionen der Software auf der Workstation, auf den Messrahmen und auf den SteuerPCs. Siehe dazu
 - Finden der Version der Meyton ShootMasterII Software und vom Betriebssystem
 - Beschreibung der Geräteübersicht mit der Spalte `version`
 - Finden der Version vom Messrahmen
 - Finden der Version vom Steuer-PC
 - Finden der Version vom ESTA-Show
 - Finden der ESTA5 und Messrahmen Version
- Notieren Sie die Marke, die Modellbezeichnung und die Version von allen betroffenen Geräten von anderen Herstellern (Drucker, Computer, Beamer, Monitore, Geräten im Netzwerk usw.).
- **Formulieren Sie eine genaue Fehlerbeschreibung! Was tritt auf? Unter welchen Bedingungen tritt es auf? Wann tritt es auf?**
- Legen Sie Ihre **Kundennummer** bereit! Sie finden Ihre Kundennummer in allen Lieferdokumenten von Meyton. Geben Sie nicht die Kundennummer an, die Sie eventuell von einem unserer regionalen Partner oder einem unserer Vertriebspartner erhalten haben.

Kontaktieren Sie den Meyton Support

Nutzen Sie eine der folgenden Möglichkeiten Meyton zu kontaktieren:

- Rufen Sie uns an **+49 (0) 5226 98 24 333** von Montag bis Freitag von 9:00 bis 18:00 Uhr (werktags, Kosten entsprechend der Preisliste Ihres Telefonanbieters für Gespräche in das deutsche Festnetz)
- Nutzen Sie das Kontaktformular unter <https://support.meyton.info>
- Schreiben Sie im Forum unter <https://forum.meyton.info>