



1 Ein/Aus-Schalter

Drücken Sie auf den Schalter um das Kontroll-Licht zu aktivieren. Wenn der Knopf losgelassen wird, löscht sich das Kontroll-Licht automatisch.

2 Ladebuchse

Schliessen Sie das Ladegerät an an der Ladebuchse an. WICHTIG - benutzen Sie nur das mit Ihrem TGI Merlin mitgelieferte Ladegerät.

3 Anschauenster

Alle Hinweise werden durch dieses Fenster hervorgehoben

ANWENDEN DES TGI MERLIN

Ungeachtet des zu testeten Glastyps achten darauf, dass TGI Merlin Lazer mit der Unterseite auf Augenhöhe gegen das Glas gestellt wird. Schauen Sie dann von rechts in das Anschauenster (3) und drücken auf den Ein/Aus-Schalter (1).

Einfach-Verglasung Zwei Vertikal-Linien

Doppel-Verglasung Vier Vertikal-Linien

Beispiel 1: Einfach-Verglasung

Wenn das Glas an einfacher Verglasung getestet wird, werden zwei vertikale Linien im Anschauenster sichtbar sein.

Die Linie A stellt Die die Oberfläche dar, auf der TGI Merlin gesetzt wird

Die Linie B stellt die hintere Oberfläche des Glases dar

Um zu bestimmen, ob das Glas gehärtet ist, schieben Sie nun vorsichtig den TGI Merlin vertikal über die Oberfläche und beobachten die zwei Linien im Anschauenster von rechts im ca. 45° Winkel.

- Wenn die zwei Linien in derselben Farbe bleiben, ist das Glas nicht thermisch vorgespannt
- Wenn die Linie B die Farbe wechselt, handelt es sich um ein ESG-Glas

Beispiel 2: Einheit von Doppel-Verglasung

Wenn eine Isolier-Verglasung getestet wird, werden vier vertikale Linien im Anschauenster sichtbar sein.

Die Linie A stellt die Oberfläche dar, auf der TGI Merlin gesetzt wird

Die Linie B stellt die innere Oberfläche der ersten Glaseinheit dar

Die Linie C stellt die innere Oberfläche der zweiten Glaseinheit dar

Die Linie D stellt die Aussenoberfläche der zweiten Glaseinheit dar, die sich am weitesten weg vom TGI Merlin befindet

Um zu bestimmen, ob das Glas gehärtet ist, schieben Sie vorsichtig den TGI Merlin vertikal über die Oberfläche und beobachten die 4 Linien im Anschauenster


Erste Scheibe (Linien A und B)


- Wenn die zwei Linien von derselben Farbe bleiben, ist das Glas nicht thermisch vorgespannt
- Wenn die Linie B die Farbe wechselt, handelt es sich um ein ESG-Glas


Zweite Scheibe (Linien C und D)


- Wenn die zwei Linien C und D von derselben Farbe bleiben, ist das Glas nicht thermisch vorgespannt
- Wenn die zwei Linien zusammen die Farbe ändern, ist das Glas nicht thermisch vorgespannt
- Wenn die Linie C in der selben Farbe bleibt, und die Linie D die Farbe wechselt, handelt es sich bei der zweiten Scheibe um ein ESG-Glas
- Wenn die Linie C die Farbe wechselt, und die Linie D unabhängig von der Linie C die Farbe wechselt, ist die zweite Scheibe ebenfalls ein ESG-Glas


Alternative: Wenn der Zugang von beiden Seiten der Einheit möglich ist, können Sie ebenfalls einen Test von beiden Seite durchführen, indem man nur die Ergebnisse der Linien A und B nutzt.


1 →  Einfach-Verglasung
Glas nicht gehärtet
die beiden Linien A und B bleiben blau

3 →  Doppel-Verglasung - beide
Scheiben sind nicht gehärtet
die Linien A, B, C und D bleiben blau

5 →  Doppelverglasung- erste
Scheibe gehärtet, die
zweite Scheibe nicht
Linie A bleibt blau. Linie B wechselt die Farbe. Linie C + D wechseln die Farbe
zusammen (nicht unabhängig eine nach der anderen)

2 →  Einfach-Verglasung gehärtet
Linie A bleibt blau, Linie B wechselt die Farbe

4 →  Doppel-Verglasung- erste
Scheibe nicht gehärtet
Zweite Scheibe gehärtet
Linie A, B und C bleiben blau, Linie D wechselt die Farbe

6 →  Doppelverglasung - beide
Scheiben sind gehärtet
Line A bleibt blau. Linie B wechselt die Farbe. Linie C und D wechseln die
Farbe nacheinander (unabhängig eine nach der anderen)

Der TGI Merlin Lazer erlaubt es Ihnen zu identifizieren, ob das getestete Glas einem Härtungsvorgang unterzogen wurde oder nicht. Er garantiert nicht, dass das identifizierte Glas, als gehärtet mit den BSI-Normen im Einklang steht.

LADEVORGANG DES TGI MERLIN

Es reicht aus, den TGI eine Nacht lang an das Ladegerät anzuschliessen. Die normale Betriebsdauer beträgt zirka 10 bis 14 Stunden je nach Zustand der Batterie. Um das Risiko zu vermeiden die internen Bestandteile zu beschädigen benutzen Sie nur das mit Ihrem TGI Merlin mitgelieferte Ladegerät. Schalten Sie es beim Ladevorgang aus. Nur im Innenbereich wiederaufladen – setzen Sie den TGI beim Wiederaufladevorgang nicht extremen Temperaturen oder Feuchtigkeit aus.

Bedecken Sie den TGI nicht beim Wiederaufladevorgang. Achtung: gefährliche Spannungen – das Netzgerät darf nicht durch den Benutzer selber repariert werden

WARTUNG UND PFLEGE

- TGI Merlin erfordert wenig Wartung; darf nicht durch den Benutzer selber repariert werden.
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen oder Feuchtigkeit aus.
- Vermeiden Sie dem Gerät grosse Erschütterungen.
- Das Gehäuse kann von Zeit zu Zeit gereinigt zu werden. In diesem Fall wird empfohlen, einen zarten, feuchten Lappen zu benutzen. Benutzen Sie keine Reinigungsmittel aus Erdöl oder Lösungsmitteln.
- Versuchen Sie nicht, den Beleuchtungskreislauf zu regulieren.

GARANTIE UND REPARATUR Merlin Lazer Products wird dieses Produkt kostenlos während einer Periode von 12 Monaten vom Kaufdatum an reparieren oder ersetzen. Der Beweis des Datums des Ursprungskaufs ist erforderlich. In diesem Fall senden Sie das Produkt an: Merlin Lazer Products, Weald House, High Broom Lane, Crowborough, East Sussex TN6 3SP. Die Garantie deckt die Verschlechterung oder den Schaden nicht ab, die sich aus einer ungeeigneten Benützung ergeben. Die Garantie findet nur Anwendung auf den Ursprungskäufer. Bitte legen Sie eine Beschreibung des Problems bei. Wir raten Ihnen, das Rückkehrpaket zu versichern, da wir nicht verantwortlich gemacht werden können, für die Artikel die beim Transport verloren oder beschädigt werden. **BESCHRÄNKUNGEN UND AUSSCHLÜSSE** Merlin Lazer Products lehnen jede Verantwortung ab für einen zusätzlichen oder indirekten Schadenersatz, der sich aus der Anwendung oder aus der ungeeigneten Benützung dieses Produktes oder der sich aus jedem Garantiebruch ergibt. Die Verantwortung für Merlin Lazer Products beschränkt sich nur auf die Reparatur oder auf den Austausch des Produktes.