

SYNGEAR SANDUHR

MONTAGEANLEITUNG

Version 1.4 Ausgabedatum 28/06/2016

ABSCHNITT 1 – VORBEMERKUNG

Die Syngear Sanduhr wird in Teilen geliefert. Die Mikroglasperlen sind mit mindestens 60 Minuten Laufzeitmenge in einem Reserve-Glaskörper ohne Fußelement enthalten. Die Teile können von Hand zusammengefügt werden. Die gewünschte Laufzeit kann durch Einfüllen von 3,5 Gramm/Minute (4 Gramm/Minute bei Betrieb in Höhenlagen und nach längerer Betriebszeit) mittels des beigefügten Trichters und einer Küchenwaage eingestellt werden.

ABSCHNITT 2 – SICHERHEITSMASSNAHMEN

- **Darauf achten, dass beim Befüllen der Glaskörper kein Sand in die Augen gelangt;**
- **zur Vermeidung von Schnittverletzungen mit den Glaskörpern nicht gegen harte Gegenstände stoßen.**

ABSCHNITT 3 – TEILELISTE

Positionsnummer	Behälternummer	Teilebezeichnung	Teilenummer	Menge
1		Glaskörper mit Fußelement und Verschlusskappe		2
2		Verbindungsrohr mit 2 Verschlusskappen, 2 O-Ringen, und 1 Lochscheibe		1
3		Reserve-Glaskörper mit Verschlusskappe und Mikroglasperlen für mindestens 60 min Laufzeit		1

ABSCHNITT 4 – WERZEUGLISTE

Positionsnummer		Werkzeugbezeichnung	Werkzeugnummer	Menge
1		Trichter		1
2		Küchenwaage		nicht enthalten

Außer dem beigefügten Trichter und einer Küchenwaage sind keine zusätzlichen Hilfsmittel zur Montage und Demontage der Syngear Sanduhr erforderlich.

ABSCHNITT 5 – AUSGANGSKONFIGURATION

- die 2 Glaskörper mit Fußelementen sind mit Verschlusskappen versehen;
- das Verbindungsrohr enthält 2 jeweils mit einem O-Ring versehene Verschlusskappen;
- zwischen den Verschlusskappen befindet sich eine Lochscheibe.

ABSCHNITT 6 – VORBEREITUNG DER GLASKÖRPER

- die 2 Glaskörper mit Fußelementen und den Reserve-Glaskörper auf einen Tisch stellen;
- die Verschlusskappen von den 3 Glaskörpern entfernen;
- den Trichter der Verpackung entnehmen;
- darauf achten, dass keine Verunreinigungen in die Glaskörper gelangen;
- die gewünschte Laufzeitmenge an Mikroglassperlen mittels Trichter und Küchenwaage einfüllen;
- den Trichter zur Vermeidung von Verunreinigung nach dem Befüllen wieder in einem der mitgelieferten Kunststoffbeutel verpacken;
- den Reserve-Glaskörper mit einer Verschlusskappe verschließen;
- die beiden anderen Verschlusskappen in einem der mitgelieferten Kunststoffbeutel verpacken.

ABSCHNITT 7 – MONTAGE DER SANDUHR

- sicherstellen, dass die O-Ringe in den Verschlusskappen im Verbindungsrohr jeweils unten in den Verschlusskappen positioniert sind;
- das Verbindungsrohr auf den mit Mikroglassperlen befüllten Glaskörper schrauben;
- beim Aufschrauben des Verbindungsrohrs auf den Glaskörper ein Anzugsmoment anwenden, das dem Anzugsmoment beim Zudrehen eines Wasserhahns entspricht;
- jetzt den zweiten Glaskörper auf das nach oben gerichtete Ende des Verbindungsrohrs aufschrauben;
- beim Aufschrauben des zweiten Glaskörpers auf das Verbindungsrohr ein Anzugsmoment anwenden, das dem Anzugsmoment beim Zudrehen eines Wasserhahns entspricht.

ABSCHNITT 8 – DEMONTAGE DER SANDUHR

- die Sanduhr auf einen Tisch stellen;
- die Mikroglasperlen in den unteren Glaskörper laufen lassen;
- das Verbindungsrohr festhalten und den oberen leeren Glaskörper abschrauben;
- den abgeschraubten Glaskörper mit dem Fußelement auf einen Tisch stellen;
- den unteren Glaskörper festhalten und das Verbindungsrohr abschrauben;
- beide Glaskörper mit den bei der Lieferung beigefügten Verschlusskappen zur Vermeidung von Verunreinigung verschließen;
- das Rohrelement zur Vermeidung von Verunreinigung in einem der mitgelieferten Kunststoffbeutel verpacken.