

## Funkgesteuerter Testglaswechsler für Beschichtungsanlagen in der Optik

Dieser Testglaswechsler (TGW) ist für Beschichtungsanlagen der optischen Industrie entwickelt worden. Durch die Funksteuerung kann der Anlagenbediener per Fernbedienung (oder einem Softwaremodul in der Anlagensteuerung) ein beliebiges Testglas, das mit anderen Testgläsern auf einem "Revolver" platziert ist, auf die Analyseposition bewegen. Nur dieses Testglas wird beschichtet und z.B. mittels eines optischen Überwachungssystems (OMS) beobachtet. Alle anderen Testgläser sind vor Beschichtung geschützt. Der Probenträger kann kundenspezifisch auf Anzahl und Geometrie der Testgläser angepasst werden. Mit einer speziellen Isolation kann der Testglaswechsler auch bei Temperaturen von bis zu 200°C für mehrere Stunden eingesetzt werden.



Antrieb: Schrittmotor mit Getriebe. 10.000 Schritte pro 360° Umdrehung des Revolvers

Substrate: Geometrie kundenspezifisch (z.B. rund, rechteckig, länglich,...)  
Beispiel runde Proben: bei 2"-Substraten 4 Testglaspositionen  
bei 1"-Substraten 8 Testglaspositionen



Energieversorgung: 3x Li-SOCl<sub>2</sub> (Typ C Batterien)  
ausreichend für ca. 1000 Positionswechsel

Temperaturbereich: bis zu 200°C (für max. 3-4h)

Ansteuerung: per Funk 2.4GHz über Handfernbedienung  
Ansteuerung über Anlagensteuerung grundsätzlich möglich.

Abmessungen: TGW: Ø:160mm H:40mm    Elektronik: B:120mm T:120mm H:45mm

Gewicht: ca. 2kg

Preis: Kontaktieren Sie uns für ein Angebot

Kontakt: Tel.: +49 (0) 5527 996944  
Email: info@sigma-physik.de

[www.sigma-physik.de](http://www.sigma-physik.de)