

## Überwachung von Restspannungen

**Kategorie:** [Verpackung](#)

**Datum:** 11. Juni 2021

Im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie läuft die Impfstoffproduktion international auf Hochtouren, was zur einer dauerhaft hohen Nachfrage nach pharmazeutischen Primärverpackungen aus Glas führt. Qualität und Sicherheit der Erzeugnisse stehen dabei weiterhin an oberster Stelle.

Die neue Version vom StrainScope Pharma Tester zur schnellen und objektiven Messung von Restspannungen in pharmazeutischen Primärverpackungen bietet, neben einem von Grund auf neu gestalteten, kompakten Gehäuse, ein vereinfachtes Handling durch den integrierten Probenhalter für verlässliche, wiederholbare Ergebnisse.

Die Bruchfestigkeit von Glasprodukten wird stark von inneren mechanischen Spannungen beeinflusst. Dies kommt insbesondere zum Tragen, wenn die Produkte mechanischen Belastungen oder starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind. Bei pharmazeutischen Primärverpackungen aus Glas wie Vials, Spritzen und Ampullen ist die ständige Prüfung und Überwachung der Restspannungen deshalb ein wichtiger Bestandteil der Qualitätskontrolle – während der Produktion beim Glaslieferanten, aber auch als Eingangskontrolle in der pharmazeutischen Industrie.

Der speziell für diese Messaufgabe entwickelte StrainScope Pharma Tester liefert objektive und präzise Messergebnisse. Eine automatische Vorrichtung rotiert den Prüfkörper und identifiziert so sicher und reproduzierbar den Maximalwert der Restspannung – und das in wenigen Sekunden. Die komfortable Archivfunktion sorgt dafür, dass alle Messergebnisse lückenlos dokumentiert werden