

**Flexicon**  
Liquid Filling



# ***PF7 und PF7+***

Liquid Filling

---

# Abfüll-Tischgeräte mit Schlauchpumpe – optimiert für genaue, zuverlässige und wiederholbare Leistung

Die hochwertigen Abfüll-Tischgeräte von Flexion eignen sich perfekt für Ihre Endabfüllung.

Unsere Abfüll-Tischgeräte wurden zur genauen und zuverlässigen Abfüllung empfindlicher Flüssigkeiten in Produktions- und Reinraumumgebungen nach GMP entwickelt und stellen eine zuverlässige, flexible und skalierbare Lösung dar.

## PF7

Das PF7 ist ein flexibles, zuverlässiges und vielseitiges Schlauchpumpen-Abfüllgerät. Das PF7 wurde dafür entwickelt, Ihr wertvolles Produkt in GMP-Produktionsumgebungen zu schützen, und stellt eine zuverlässige, qualitativ hochwertige Lösung dar.

- Präzisionsabfüllung bis hin zu Mikro-Volumina
- Wiederholbare Füllgenauigkeit besser als  $\pm 0,5\%$ , um kostspieliges Überfüllen zu vermeiden
- Keine Schaumbildung, kein Verspritzen oder Tropfen zwischen den Füllvorgängen
- Einfache, leistungsstarke Benutzerschnittstelle
- Entwickelt für Single-Use-Fluid-Paths

### Auswahl des richtigen Produkts für Ihren Abfüllprozess

	PF7+	PF7
Präzisionsabfüllung bis hin zu Mikro-Volumina	•	•
Wiederholbare Füllgenauigkeit besser als $\pm 0,5\%$ , um kostspieliges Überfüllen zu vermeiden	•	•
Keine Schaumbildung, kein Verspritzen oder Tropfen zwischen den Füllvorgängen	•	•
Programmierung individueller „Rezepte“, durch Definition von Abfüllparametern durch den Benutzer	•	•
An eine Vielzahl von Waagen und Druckern anschließbar; so wird eine fehlerfreie Kalibrierung und Chargenprotokollierung ermöglicht, um die Einhaltung von GMP- und regulatorischen Anforderungen zu gewährleisten	•	•
Leicht zu reinigende Oberflächen ohne Toträume und ein ergonomisches Design für den Betrieb auf dem Arbeitstisch oder in Isolatoren und LAF-Einheiten	•	•
Übersichtliches und intuitives Farbdisplay mit großem Tastenfeld für einfache Bedienung in Reinraumumgebungen	•	•
Inbetriebnahme ohne Ausschuss	•	
Konformität mit 21 CFR Part 11	•	
eBatch-Berichte über USB oder EtherNet	•	
100%ige Wiegekontrolle im Prozess	•	
Dynamische Neukalibrierung	•	
Farbige Abfülltoleranzanzeigen für einfaches Zurückweisen von Vials	•	
Unterstützung für USB-Tastatur und Barcodescanner	•	

Kein Produktverlust - volle Genauigkeit nach dem Ansaugen/Kalibrieren

## PF7+

Verbessert die Leistung von kritischen Prozessen



Die Funktionen des PF7+ erweitern die bekannten Fähigkeiten des marktführenden PF7. Das PF7+ ist ein intuitiv zu bedienendes Schlauchpumpen-Abfüllgerät und wurde für die kritische aseptische Abfüllung entwickelt. In Verbindung mit dem Erweiterungsabfüllkit bietet das PF7+ folgende Merkmale:

- Inbetriebnahme ohne Ausschuss
- Bis zu 100 % Wiegekontrolle im Prozess
- Dynamische Neukalibrierung
- Farbige Abfülltoleranzanzeigen zum Zurückweisen von Vials

Mit einer verbesserten Prozessrückverfolgbarkeit durch Chargenprotokolle und Live-Audit-Trails über

EtherNet macht das PF7+ das Betreten des Reinraums überflüssig und bietet einen einfachen Zugang zum vollständigen Audit-Trail.

Die Sicherheit wurde durch drei Benutzerebenen mit eindeutigen Berechtigungen, automatischer Zeitbegrenzung und Chargen-Freigabe mit Benutzerpasswort verbessert.

- Konformität mit 21 CFR Part 11
- eBatch-Berichte über EtherNet
- USB-Tastatur
- USB-Barcodescanner

### PF7+ Erweiterungsabfüllkit

Zur Komplettierung der Abfülllösung hat Flexion zusammen mit dem Spezialisten für Präzisionsmessgeräte Mettler Toledo ein Erweiterungsabfüllkit für das PF7+ entwickelt.

Um die Wiederholbarkeit der Befüllung zu gewährleisten, beinhaltet das PF7+ Erweiterungsabfüllkit eine Mettler Toledo Analysenwaage mit Windschutz und einen integrierten, verstellbaren Füllnadelhalter.



BIOTECHNOLOGISCHE UND PHARMAZEUTISCHE LÖSUNGEN



**Watson-Marlow Fluid Technology Solutions**

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions unterstützt seine Kunden vor Ort durch ein umfassendes weltweites Netzwerk eigener Vertriebsorganisationen und Vertriebspartner

[wmfts.com/global](https://wmfts.com/global)

