



ESCO-Labor AG
Lörracherstrasse 50
CH – 4125 Riehen
Switzerland

EL3-*pm*: Mischer mit Prozessaufzeichnung

Der meist verkaufte Mischer aus unserer Produktpalette wurde 1986 erstmals produziert und seitdem ständig verbessert. Nun wurde der EL3 erstmals komplett überarbeitet und ist nun unter dem Namen EL3-*pm* erhältlich.

Der neu entwickelte Schaltschrank mit Folientastatur bietet eine grössere Bedienfreundlichkeit. Eine Computerschnittstelle zur Prozessaufzeichnung ist standardmässig. Auch die Temperatur- und Drucksteuerung ist bereits integriert. Der Mischer EL3-*pm* selbst wurde bezüglich Druckfestigkeit verbessert. Der Homogenisatormotor ist durch die Fremdbelüftung und die Drehstromspeisung kleiner und leiser. Der überarbeitete Deckel entspricht den GMP-Anforderungen und lässt sich durch eine optimierte Anordnung der Anschlüsse besser an die individuellen Kundenbedürfnisse anpassen.

Nicht verändert hingegen hat sich das breite Anwendungsfeld des Mixers (Labor & Produktion), das optimale Mischergebnis und die einfache Reinigung des Mixers.

Optionen:

- Software für Datenaufzeichnung
- Totraumfreier Bodenablass und Probenehmer
- Ph- und Drehmomentmessung
- Factory Acceptance Test, IQ/OQ
- Behälter in Glas
- Vakuumpumpe, Heiz-/Kühlsysteme

ESCO-Labor hat über 25 Jahre Erfahrung im Bereich Mischen und Homogenisieren. Unsere Produkte werden weltweit im Bereich Chemie, Pharma, Kosmetik, Food und Farben erfolgreich eingesetzt. Mehr über unsere Mischer, Luftstrahlmühlen und tottraumfreien Kolbenschieber erfahren Sie unter www.escolabor.ch.



EL3-*pm*: PM steht für „professional mixing“ und „process monitoring“.

Technische Daten EL3-*pm*:

Totalvolumen:	4200ml
Nettokapazität:	3000ml
Material produktseitig:	1.4435
Doppelmantelbehälter:	ja (kipfbar)
Temperatursteuerung:	ja
Vakuumsteuerung:	ja (-1/+4 bar)
Abstreifer:	300 RPM
Leistung:	175 W, i=12,25
Homogenisator:	20'000 RPM
Homogenisatormotor:	fremdbelüftet
Leistung:	500 W
Volt:	240
Dimension in cm:	~ 110 x 70 x 35
Gewicht in kg:	~ 60kg
Datenschnittstelle:	RS-232, USB Adapter
Dichtungen:	Viton (andere: optional)
Deckelanschlüsse:	Tri-Clamp

EL3: Der Mischer EL3 ist selbstverständlich auch weiterhin mit der ursprünglichen Ausstattung lieferbar. Der bewährte Mischer EL3 ist entweder mit einem doppelwandigen Glas- oder Stahlbehälter erhältlich.