



ESCO-Labor AG
Lörracherstrasse 50
CH – 4125 Riehen
Switzerland

EL1-*pm*: Mischer für Labor und Produktion

Der kleinste Mischer aus unserer Produktpalette wurde 1987 erstmals produziert und seitdem ständig verbessert. Nun wurde der EL1 erstmals komplett überarbeitet und ist nun unter dem Namen EL1-*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 EL1-*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, das optimale Mischergebnis und die einfache Reinigung des Mixers.



EL1-*pm*: PM steht für „professional mixing“ und „process monitoring“.

Technische Daten EL1-*pm*:

Totalvolumen:	1300ml
Nettokapazität:	1000ml
Material produktseitig:	1.4435, Glas
Doppelmantelbehälter:	ja
Temperatursteuerung:	ja
Vakuumsteuerung:	ja
Abstreifer:	300 RPM
Leistung:	90 Watt
Homogenisator:	20'000 RPM
Homogenisatormotor:	fremdbelüftet
Leistung:	500 Watt
Volt:	240
Dimension in cm:	~ 110 x 70 x 35
Gewicht in kg:	~ 30kg
Datenschnittstelle:	RS-232
Dichtungen:	Viton
Deckelanschlüsse:	Tri-Clamp

Optionen:

- Software für Datenaufzeichnung
- Totraumfreier Bodenablass
- Ph- und Drehmomentmessung
- Factory Acceptance Test, IQ/OQ
- Behälter in rostfreiem Stahl
- 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, Prozessanlagen, Luftstrahlmühlen und tot-raumfreien Kolbenschieber erfahren Sie unter www.escolabor.ch.