

LS-20 / LS-60

Batch-Flüssigpartikelzähler der Laborserie 20 und 60



LS Flüssig-Batch-Probennehmer sind integrierte Systeme zur Spritzenprobenahme und optischen Partikelzählung mit einer benutzerfreundlichen, Windows-basierten Softwareoberfläche.

Mit einer Probenflussrate von 60 ml/min oder 20 ml/min bieten die LS Flüssig-Batch-Probennehmer eine hohe Messgenauigkeit. Dank eines hochpräzisen Spritzenpumpen-Durchflussskontrollsystems sowie eines Sensors mit hohem Probenvolumen sind sie das ideale Werkzeug für Anwendungen mit Mehrfach-Batch-Probenahmen.

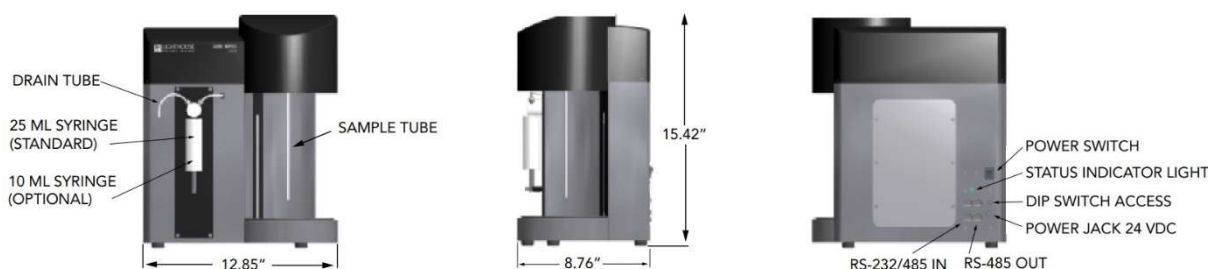
Die LS Flüssig-Batch-Probennehmer sind einfach zu konfigurieren und zu bedienen. Die Daten werden automatisch aufgezeichnet und stehen in Echtzeit sowohl in grafischer als auch in tabellarischer Form zur Verfügung. Berichte können vorab konfiguriert und per Knopfdruck erstellt und ausgedruckt werden.

Eigenschaften

- 0,1 - 100,0 µm oder 1,0 - 200 µm Partikelgrößenkanäle
- 8 Größenkanäle
- 1 ml bis 1 Liter Probenvolumen
- präzise Durchflussregelung durch Spritzenpumpe
- Edelstahlgehäuse
- integrierter Magnetrührer
- kompakte Bauweise
- RS-485 MODBUS-Kommunikation

LS-20 / LS-60

Batch-Flüssigpartikelzähler der Laborserie 20 und 60



Maßangaben in Zoll: 1 Zoll = 2.54 cm

Merkmale / Modelle	LS-20	LS-60
Minimale Detektionsgröße	1,0 µm	0,1 µm
Standard 8 Größenkanäle	1,0 / 2,0 / 3,0 / 5,0 / 10,0 / 15,0 / 25,0 / 50,0 / 100,0 / 200,0 µm	0,1 / 0,15 / 0,2 / 0,25 / 0,3 / 0,35 / 0,4 / 0,5 µm
Größenbereiche	benutzerdefinierbar 1,0 - 200,0 µm	0,1 - 0,5 µm / 0,2 - 2,0 µm / 0,3 - 3,0 µm / 0,5 - 100,0 µm
Durchflussrate	20 ml/min	60 ml/min
Berichte	aktuelle USP, EP, JP, KP, CP und benutzerdefinierte Messmethoden	aktuelle USP, EP, JP, KP, CP und benutzerdefinierte Messmethoden
Gewicht	9,3 kg	
Abmessungen	37,5 x 32,7 x 22,2 cm (H x B x T)	
Laserquelle	Laserdiode	
Kalibrierung	NIST rückführbar	
Spritzenvolumen	10 ml, 25 ml	
Max Probenvolumen	1 Liter	
Kommunikationsschnittstelle	RS-485 Modbus	
Rührwerk	Magnetrührer mit einstellbarer Geschwindigkeit	
Anschlüsse	RJ-45	
Software	LS20 Software / LS60 Software	
Gehäuse	Edelstahl	
Stromversorgung	100-240 VAC, 24 VDC	
Umgebungsbedingungen Betrieb	10 - 40 °C / 20 - 95 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Umgebungsbedingungen Lagerung	-10 - 50 °C / bis zu 98 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Systemanforderungen	Windows PC	
Medienberührte Materialien	Teflon (PFA), Quarz, Kalrez, Kel-F, Polypropylen	
Lieferumfang	Gerät, USB-auf-RJ45-Kabel, Netzteil, 500-ml-Becherglas mit Kantenschutz, 10 Fuß Schlauchmaterial, Durchflusszellen-Reinigungslösung, Verschraubungs- und Klemmring-Set (Nut und Ferrule Kit), 2 x Magnetrührstäbe, Bedienungsanleitung auf USB-Stick, Kalibrierzertifikat, Transportkoffer mit Rollen	
Optional	Gedrucktes Bedienungshandbuch, IQ/OQ-Validierungsdokumente, 10-ml-Spritze, 5-teiliges Becherset (50 ml, 100 ml, 250 ml, 600 ml, 1000 ml), Ursprungszeugnis (Certificate of Origin)	