

## LS-20

### Flüssigkeits-Partikelzähler von Lighthouse

Der LIGHTHOUSE LS-20 Partikelzähler integriert Probenahmesystem und Partikelzähler. Die Windows basierte Software ist sehr einfach zu bedienen. Sie wurde für die internationalen Regularien wie USP, EP und JP entworfen.

LIGHTHOUSE Worldwide Solutions setzt einen hohen Standard bei Qualität und Zuverlässigkeit. Der LS-20 nutzt die neuesten Entwicklungen in der Technologie der Partikelzähler.

Der LS-20 verwendet eine hochgenaue Spritzenpumpe und einen Sensor mit hohem Durchfluss. Das System kann Probenvolumina von 1 bis 1.000 ml handhaben. Dadurch wird es zu einem sehr vielseitigen Werkzeug.

Die graphische Benutzeroberfläche erleichtert es, den LS-20 zu konfigurieren und zu bedienen. Die Daten werden automatisch aufgezeichnet und können sowohl graphisch als auch in Tabellenform dargestellt werden. Alle Berichte können vorkonfiguriert werden und stehen dann auf Knopfdruck zur Verfügung.



#### Eigenschaften:

- von >1 bis >50  $\mu\text{m}$
- Abschattungsprinzip
- Software gemäß CFR 21 part 11
- fertige Prozeduren nach USP und EP
- weitere Prozeduren leicht erstellbar
- Probenvolumen von 1 bis 1.000 ml
- sehr einfache Handhabung
- sehr genaue Regelung des Durchflusses
- Gehäuse aus Edelstahl
- integrierter Magnetrührer
- der automatische Ablauf verbessert die Wiederholbarkeit
- kompakte Bauweise
- sehr einfache Installation
- exzellente Amortisation
- beweisbare Datensicherheit
- niedrige Betriebskosten
- 2 Jahre Garantie

# LS-20

## Flüssigkeits-Partikelzähler von Lighthouse

### Technische Daten:

Partikelgrößen:	>1 bis >50 µm
Größenkanäle:	>1, >2, >3, >5, >10, >15, >25, >50 µm
Lichtquelle:	Laserdiode
Pobenluftvolumen:	1.0 cf/min (28.3 l/min)
Zählrate bei 5,0 µm:	50% (nach JIS)
Lichtquelle:	Laserdiode
Kalibrierung:	NIST rückführbar
Größe der Spritze:	10 und 25 ml
Maximale Probengröße:	1 Liter
Kommunikation:	RS-232
Medienberührte Teile:	Teflon, Quarz, Kalrez, Kel F, Polypropylen
Rührer:	magnetisch, Geschwindigkeit einstellbar
Verbindung:	RJ45
Software:	LS-20 Software
Gehäuse:	Edelstahl
Spannungsversorgung:	100 - 240 VAC
Abmessungen:	222 x 327 x 375 mm (L x B x H)
Gewicht:	9,3 kg
Betrieb:	10 - 40 °C; 20 - 95 %, nicht kondensierend
Lagerung:	-10° C bis +50° C bis 98% nicht kondensierend

### Zubehör:

Bedienungsanleitung auf CD  
LS-20 Software  
Netzteil  
Reinigungslösung und Bürste  
Kabel  
Adapter  
RJ-45 auf DB9  
Schläuche  
Kit mit Nut und Ferrule  
Becherglas 500 ml  
Magnetrührstäbchen

### Optional:

gedruckte Bedienungsanleitung  
Spritze 10 ml  
Becherglas Set (50, 100, 250, 600, 1.000 ml)  
Transportkoffer