





Schnell Messresultate innerhalb von 20 Minuten

verfügbar – analysiert bis zu 48 Proben in

24 Stunden

Sicher Kein Hantieren mit Chemikalien, alle Kom-

> ponenten befinden sich in einer versiegelten und wiederverwendbaren Kartusche

Durchflusszytometrie-Technologie ermög-Genau

licht den präzisen Nachweis von mehr als

99,9% der mikrobiellen Zellen

Wachsam 24/7-Monitoring: festlegen eines Grenzwerts,

um rechtzeitig einen Alarm zu erhalten,

für entsprechendes Handeln

Zuverlässig Selbstprüfungsroutinen, Werkskalibrierung

und geringer Wartungsaufwand

Leicht zu bedienen Vollautomatische Probenvorbereitung, Messung und Reinigung – für jedermann

einfach zu bedienen

Kosten sparend

Reduzierung der erforderlichen Anzahl Plattierungstest (HPC), bei sehr niedrigen

Gesamtbetriebskosten

Universell Zur Prozessüberwachung, Laboranalyse einsetzbar und Einsatz vor Ort, online oder manuell

- liefert TCC, ICC, HNAC/P und LNAC

Entwickelt für Einsätze im Prozess, Labor Kompakt

und Feld, IP65 Schutzklasse

Wahl zwischen zahlreichen Schnittstellen Integriert

Vielseitige Anwendungen

Branchen

Vorgegebene Parameter

Spezifikationen

| Messprinzip | Durchflusszytometrie |
|------------------------------|--|
| Lichtquelle | Laserdiode 488nm |
| Optische Detektion | Fluoreszenz: 535/43 (FL1), 715 LP (FL2), Seitwärtsstreulicht 488/10 (SSC) |
| Nachweisgrenze Kleinpartikel | 0.1 μm |
| Messbereich | 1'000 - 2 Millionen Zellen/ml |
| Nachweisgrenze | 100 - 5 Millionen Zellen/ml |
| Genauigkeit | < 5 % relativ |
| Automatisches Messintervall | Minimum 30 Minuten, Maximum 6 Stunden |
| Mikrobielle Parameter | TCC/ml, ICC/ml, LNA/ml, HNA/ml, HNAP(%) |
| | |

| 5- | 5- |
|-----------------------|-----------------------|
| 4- | 4 - |
| 3 | 3 - |
| 2 | 2 |
| 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 | 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 |
| TCC und ICC Punkt | diagramme |
| | |

| Probenahme | Online oder manuell |
|---|--|
| Proben Volumen Durchflussrate (online) Chlorkonzentration Trübung pH-Wert Temperaturbereich Leitfähigkeit | 260 μl Entnahme, 90 μl zur Analyse 200 - 400 ml/min max. 3 mg/l 1 - 10 FTU 5 - 12 540°C 0 - 100'000 μs/cm à 20°C |
| | AATA TATABILITY OF |

| Leitfähigkeit | 0 - 100'000 μs/cm à 20°C | Probenahme online / manuell |
|---------------------------|--|-----------------------------|
| Instrument | Werkskalibriert | |
| Display | Touchscreen | |
| Datenspeicherung | 32 GB | |
| Schutzklasse | IP 65 | |
| Dimensionen (BxHxT) | 350 × 240 × 373 mm | |
| Gewicht | 14.5 kg | |
| Stromversorgung | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 1.4 A, IP 67 | |
| Leistungsaufnahme | 20 W | 1000 |
| Umgebungstemperatur | 530°C | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 10 - 90% RH | Kartusche |
| Kartusche | Hermetisch verschlossenes Gehäuse für Reagenzien | |



4 × digital, frei konfigurierbar

Versiegelte USB-, Ethernet-Verbindungen, Modbus

| | | IO |
|--|--|----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



| Zubehör | |
|------------------|---|
| TCC Nachfüllung | Füllung und Wartung der Kartusche – zur Messung der Gesamtzellzahl (TCC) bis zu 1'000 Proben |
| ICC Nachfüllung | Füllung und Wartung der Kartusche – zur Messung der Anzahl intakter Zellen (ICC) bis zu 1'000 Proben |
| IO-Box | Input/Output-Anschlussbox |
| Reinigungs-Kit | Tiefenreinigung im Falle einer Kreuzkontamination |
| Validierungs-Kit | Einfache Möglichkeit, Ihr Instrument nach dem Transport oder nach längerer Ausserbetriebnahme zu überprüfen |
| Transportkoffer | Für den sicheren Transport Ihres BactoSense |
| | |



Doc. No. 322020/01DE

Validierungs- & Reinigungs-Kits



Digitale Ausgänge

Digitale Schnittstellen

bNovate Technologies SA

Ch. Dent d'Oche 1A · CH-1024 Ecublens Tel. +41 (0)21 552 14 21 $info@bnovate.com \cdot www.bnovate.com$

