

DER CHIP

Ein mikrostrukturierter Kunststoffträger ist Herzstück des Lilliput Systems.

Mikrofluidische Strukturen im Lilliput Chip leiten die Probe in die Reaktionsgefäße. Ihre spezielle Ausformung und Beschichtung garantiert die vollständige Befüllung der Reaktionskammern in wenigen Sekunden.

Neue Testmedien und die Optimierung konventioneller Methoden ermöglichen die Identifizierung klinisch relevanter Bakterien in 3 Stunden.

Ergebnisse für die Empfindlichkeitstestung liegen nach 3½ - 7 Stunden vor.



Originalgröße

Mehr als 160 verschiedene Taxa können mit den 3 Identifizierungssystemen:

Lilliput Grampositiv (2 Tests/ Chip),
Lilliput Gramnegativ (2 Tests/ Chip),
Lilliput Multipanel (4 Tests/ Chip)
identifiziert werden.

Für die Empfindlichkeitstestung stehen verschiedene Standard- und kundenspezifische Antibiotikapanel im Breakpoint- oder MHK-Verfahren zur Verfügung.

Je nach Antibiotikakonfiguration können 1-4 Tests/Chip durchgeführt werden.

Technische Daten:

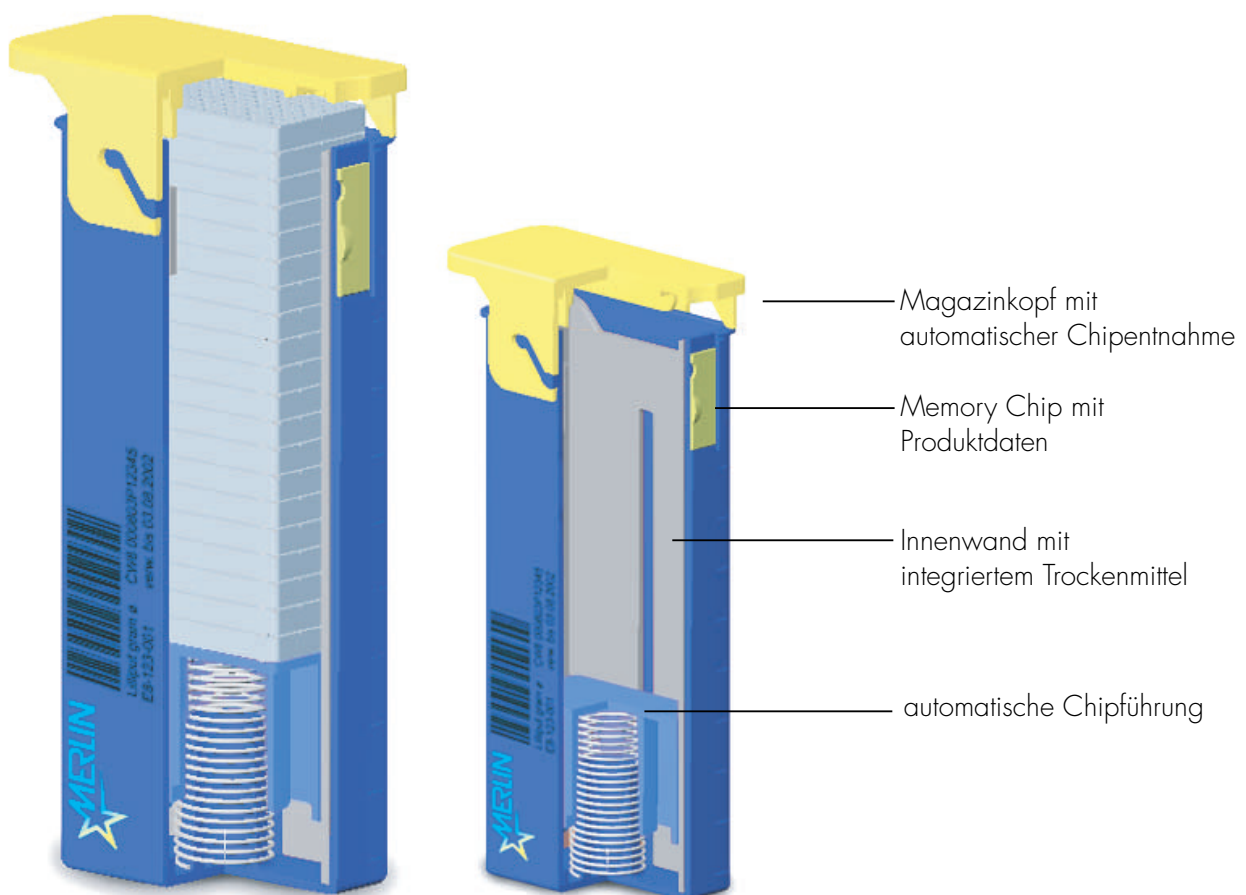
Abmessung: 37,5 mm x 20 mm x 3,7 mm
Reaktions-
vertiefungen: 96; je 1,8 µl
Befüllkavitäten: 4, je 65 µl

DAS CHIP MAGAZIN

Die Lilliput Chips werden in Magazinen zu je 20 Stück geliefert und direkt in den Analyzer eingesetzt.

Das Barcodelabel auf jedem Magazin enthält Informationen über den Testtyp, die Chargennummer und die Haltbarkeit.

In der Innenwand des Magazins ist ein Trocknungsmittel integriert. Dieses erlaubt das mehrfache Öffnen und Schließen des Magazins bei konstant guter Qualität der Lilliput Chips. Teilentleerte Magazine können dadurch mehrfach wiederverwendet werden.



Chip Magazin