

MAESTRO 101.

Automatisches Elektrophoresesystem für reproduzierbare Prozesse



Automatisches Elektrophoresesystem MAESTRO 101

- Einsetzbar für die meisten Elektrophoresemethoden (Serum Eiweiß, Lipoproteine, alk.Hämoglobine, *konz.Urine)
- Kompakte Bauweise
- Einfach in der Handhabung, leichte Bedienbarkeit
- Ökonomische Arbeitsweise
- Geringer Bedarf an Verbrauchsmaterial
- Sehr niedrige Wartungskosten
- Höchste Reproduzierbarkeit der Prozesse
- Frei Programmierbar
- Integration der TurboScan Software möglich

■ In-house Entwicklung.

Das autom. Elektrophoresesystem *MAESTRO 101* ist eine neue Entwicklung der BIOTEC-FISCHER GmbH, unter Verwendung modernster Technologien. Der *MAESTRO 101* wurde für den harten Alltag im Labor konstruiert, mit höchstmöglicher Zuverlässigkeit.

■ Kompakt, robust und niedrige Wartungskosten.

Der *MAESTRO 101* arbeitet mit einer kompakten und extrem zuverlässigen Mechanik, mit wenig bewegten Teilen. Das macht den *MAESTRO 101* kompakt in seinen Ausmaßen. Wartungskosten wurden für den Anwender minimiert. Alle wartungsbedürftigen Teile sind leicht zugänglich.

■ Verschiedene Methoden.

Die am Meisten verwendeten Elektrophoresemethoden können mit dem *MAESTRO 101* abgearbeitet werden. (Serum Eiweiß, Lipoproteine*, Hämoglobine*, und Urine*).

■ Ökonomie.

Der *MAESTRO 101* benötigt nur minimale Mengen an Verbrauchsmaterial pro Lauf, was den *MAESTRO 101* sehr ökonomisch im Gebrauch macht. Der *MAESTRO 101* trennt 16 Proben in 50 Minuten

■ Einfache Bedienung.

Der *MAESTRO 101* kann einfach bedient werden. Alle notwendigen Instruktionen werden am integrierten Display angezeigt. Während des Betriebes kann der Status abgelesen werden.

■ TurboScan Densitometer.

Der *MAESTRO 101* in Verbindung mit der TurboScan Densitometer Software bietet weitreichende Bearbeitungsmöglichkeiten. Zum Beispiel das automatische setzen von Minimamarken und deren manueller Korrektur. Der einfachsten Basislinienkorrektur oder das Beseitigen von Artefakten im Kurvenprofil.

■ Einfacher Datenaustausch

Die TurboScan Densitometer Software kann auf einfachste Weise mit einer Labor EDV über die RS232 Schnittstelle verbunden werden. Der Datenaustausch erfolgt 2 x unidirektional, wahlweise mit oder ohne Kurvendaten.

■ Reproduzierbare Ergebnisse

Bei der Automatisierung der einzelnen Abläufe können Handhabungsfehler ausgeschlossen werden. Der *MAESTRO 101* ermöglicht daher reproduzierbare Ergebnisse.

■ Lieferumfang

Der *MAESTRO 101* wird als System zur Durchführung von Serum Eiweiß Elektrophoresen mit den zugehörigen Anschlusskabeln, einem Handbuch und dem TurboScan Auswerteprogramm, sowie einem Verbrauchsmaterialkit für Serum Eiweiß Elektrophorese ausgeliefert.

(Technische Änderungen vorbehalten)

Spezifikationen:

Analysen: Serum Eiweiß,

Lipoprotein*, Hb*, Urin*

Trennmedium: unterstütztes

Agarosegel

Auftragetechnik : Mikro mit

Auftrageschablone

Probenvolumen: 8 Proben in ca.75

Minuten

Densitometer : TurboScan

Auswertesoftware (optional)

Dimensionen: 56 x 40 x 30 cm

(B x H x T)

Weight: 12 kg

Netzanschluss: 230V / 50Hz

Leistungsaufnahme: 120 W max.

Sicherheitsklasse: 1

Umgebungstemp.: max. 26°C

Luftfeuchte: max. 65% nicht kondensierend

Sicherheitsstandards: CE 73/23 EEC, 98/336 EEC, 98/79/EU

(Technische Änderungen vorbehalten)

Bestell Information:

| Nr. | Produkt | Quantity |
|--------|---|----------|
| 313001 | Automatisches Elektrophoresesystem <i>MAESTRO 101</i> , standard Lieferumfang | 1 set |
| 313000 | Automatisches Elektrophoresesystem <i>MAESTRO 101</i> , ohne Densitometer | 1 set |
| 370206 | Kit für 80 Serum Eiweiß Elektrophoresen auf Agarosegel | 1 kit |
| 371501 | Kit für 80 Lipoproteine auf Agarosegel | 1 kit |
| 373501 | Kit für 80 alkalische Hämoglobine auf Agarose | 1 kit |