

# Masterblot Vakuum Blotter

## Produktbeschreibung

Das Vakuum-Blotting ist eine ideale Methode für den Transfer von Nukleinsäuren auf eine immobilisierende Membran. Im Gegensatz zu Diffusion und Elektroblothing ist sie eine sehr schonende Methode und benötigt ein Minimum an Zeit. Der Transfer von Nukleinsäuren ist sehr effektiv. Ein direkter Vergleich von Vakuum-Blotting und Kapillar-Blotting zeigt dies sehr deutlich durch wesentlich bessere Hybridisierungssignale. Außerdem ist das Einrichten des Blots absolut einfach.

Für das Vakuum-Blotting-Verfahren wird ein Vakuum-Blotter benötigt, der einen geregelten Niederdruck (fälschlicherweise Vakuum genannt) von 200 bis 400 Pa erzeugt, um ein Zusammenbrechen der Gelmatrix zu vermeiden.

Die ölfreie Drehschieberpumpe unseres Masterblot-Systems erzeugt genau diese Bedingungen für einen optimalen Vakuum-Blotting-Prozess. Der Transferprozess ist zeitsparend (max. 1h) und ohne Rücktransfer (quantitativ). Die Banden werden viel schärfer und die Auflösung ist viel höher.

## Weitere Voraussetzungen für die Durchführung eines Vakuum-Blot-Verfahrens:

- Waschflasche, 500 ml
- Tubing set + T-fitting
- Filterpapier (S&S GB002)
- Transfermembran (S&S Nytran)
- Kunststoffdichtung
- Benötigte Chemie

## Vorteile

- geräuscharm
- hervorragende Abdichtung
- integriertes Manometer
- transparente Plexiglaskammer
- für Gelgrößen bis 20 x 25 cm
- großer Pufferspeicher (oben ca. 1,5l, unten ca. 2,7l)
- integrierte ölfreie Vakuumpumpe mit kontrollierter Leistung

## Spezifikation

Trocknungsoberfläche:	25 x 20 cm
Membrangröße:	25 x 20 cm
Abmessungen (B x H x T):	28 x 12 x 34 cm
Gewicht:	6,5 kg
Pufferbehälter:	450 ml
Stromversorgung:	75 W, 230 V
Vakuumpumpe:	variabel von 0 - 350 mbar, chemisch resistent

