



## SaMag – 12™ Extractionssystem für Nukleinsäuren

Katalog-Nummer: AMP 300-SM12



Das **SaMAG-12™** System ist ein kompaktes Tischgerät für die automatisierte Nukleinsäure-Extraktion. Das System ermöglicht die parallele Abarbeitung von 1-12 Proben und empfiehlt sich für Labore mit kleinem bis mittlerem Probendurchsatz.

Alle benötigten Röhren, Spitzen und Kunststoffe sind in den mitgelieferten Extraktionskits beinhaltet.

- Gebrauchsfertige Reagenzien
- Schnelles Extraktionsprotokoll (~ 40 Minuten)
- Einfache Bedienung (Installation, Nutzung und Wartung)
- Echtzeit-Videorekorder

Extraction Methode	Magnetic Beads Extraction Technology
Extraktion Step	Probenbindung, Waschen, Elution
Durchsatz	1 bis 12 Proben
Display	LCD (20 characters x 4 lines) Vorprogrammierte Protokolle, einfach Touchscreen-Bedienung
Stabilität	CV ≤ 5%
Heizblocktemperatur	Raumtemperatur bis 65°C
Gewicht [kg]	43
Temperaturbereich	15 - 30°C
Luftfeuchtigkeit	30-80% (nicht kondensierend)
Spannung [V]	110 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Abmessung (B x T x H) [cm]	48,0 x 70,0 x 52,0

## SaMag – 96™ Extractionssystem für Nukleinsäuren

Katalog-Nummer: AMP 300-SM96



Das **SaMAG-96™** ist ein automatisches Gerät, das in weniger als 30 Minuten hochwertige RNA/DNA aus bis zu 96 klinischen Proben extrahieren kann.

Zur Progenanalyse werden Reagenzien, auf der Basis von Magnetic-Beads verwendet, diese können die Bindung an die Beads, das Waschen der Beads und die Elution der gereinigten Nukleinsäuren durchführen.

- Einfach zu bedienender Touchscreen
- Vorprogrammierte Protokolle
- Genaue Temperaturkontrolle
- Mögliche Optimierung der Reagenzienverwaltung
- Automatische Erkennung von Reagenzplatten
- Nur 2 Einweg-Verbrauchsmaterialien
- Abgeschirmte Platte zur Vermeidung von Kontamination durch Spritzer
- Magnetische Trennung durch 96 Magnetköpfe

Extraction Methode	Magnetic Beads basierte Aufreinigungsmethode
Durchsatz	1 - 96 Proben
Probenvolumen	50 µl – 1000 µl
Extraktionszeit	10 ~ 60 m/t
Temperatur-Kontrollmodul	Umgebungstemperatur ~ 120°C für Lysis und Elution
Heizzeit	Heizzeit (Umgebungstemperatur ~120°C) ≤7 Minuten
Temperatur-Genauigkeit	±1°C
Vibrationsmix	10 verschiedene Geschwindigkeiten verfügbar
Display	7 Zoll Farb-Touchscreen
Programme	8 Programmgruppen können voreingestellt werden, und 100 Gruppen von Programmen gespeichert werden
Programmverwaltung	einschließlich Erstellen, Bearbeiten, Löschen und Protokollmodus
Erweiterungsschnittstelle	Mit USB-Anschluss und Ethernet-Anschluss
Netzwerk	Erweiterte Ethernet-Fernsteuerung, WiFi-Funktion, 4G
Spannung [V]	110 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Temperaturbereich	10 - 35°C
Luftfeuchtigkeit	≤ 70%
Abmessung (B x T x H) [cm]	55,0 x 62,0 x 48,3