



GEMINI® - Mikrotiterplatten-Vollautomat

Katalog-Nummer: AMP 300-GEMINI



- Der GEMINI® ist ein offener 2-Platten Vollautomat mit integrierter Pipettiereinheit, Plattentransporter, Wascher, zwei beheizbaren Inkubatoren (Temperaturbereich für Inkubation 25-45°C) mit Schüttler, Photometer und Touchscreen-Monitor.
- Der bedienerfreundliche GEMINI® kann durch die Barcode-Identifizierung (automatisches Scannen bei der Einführung der Racks) schnell und sicher mit Proben und Reagenzien beladen werden.
- Effizientes Zeitmanagement: Gebrauchsfertige Reagenzien und vorprogrammierte Test-Protokolle lassen sich umgehend starten. Kontinuierliches Nachladen von Proben, Reagenzien, Mikrotiterplatten und Spitzen möglich.
- Serum, Plasma, Liquor und Stuhlproben einsetzbar.
- AMP bietet einen zuverlässiger Service für einen ungehinderten Ablauf in Routine- und Forschungslaboren.
- ↳ Alles aus einer Hand: Gerät und Reagenzien

Von der Aufstellung bis zur Inbetriebnahme des Systems, sowie der Einweisung des Anwenders, wird der Kunde durch die Applikations-spezialisten von AMP eng betreut. Dadurch können optimale Lösungen für den individuellen Laborbedarf gefunden und umgesetzt werden.

Unser Technischer Service und unsere Applikations-spezialisten sind autorisiert durch Stratec Biomedical System AG.

Photometer	
Photometrische Bandbreite	0 bis 3,0 OD
Spektrale Bandbreite	400 nm - 700 nm
Detektionszeit	< 15 Sek. je Mikrotiterplatte
Präzision	1% CV bei 1,0 OD
Genauigkeit	±0,005 OD oder 2,5%
Linearität	0 – 2,000 OD ±1%
Pipettiereinheit	
Min / max. Volumen	10 µl - 300 µl (300 µl Spitze) 301 µl - 1000 µl (1100 µl Spitze)
Präzision (Einfachabgabe)	<3% CV bei 20 µl < 3% CV bei 100 µl
Präzision (Mehrfachabgabe)	< 10% CV bei 16 x 20 µl < 3% CV bei 8 x 100 µl
Merkmale	Spitzenerkennung, Mischen Einfach- oder Mehrfachabgabe bei Dispensierung
Kapazität	
Proben- und Reagenzienkapazität	Bis zu 192 Patientenproben Zum Beispiel: 144 Proben + 8 Reagenzien + 16 Kontrollen
Inkubator	
Temperaturbereich	Raumtemperatur bis 45°C
Gleichmäßigkeit	±1.5°C (with in-process temperature monitoring)
Schüttelfunktion	bis 20 Hz
Wascheinheit	
Präzision	10% CV bei 300 µl
Restvolumen	<2,5 µl in Rundbodenplatte <4 µl in Flachbodenplatte
Kapazität	Bis zu 3 verschiedene Waschpuffer
Merkmale	Definierbare Einwirkzeiten, Spülvorgang, Bodenwaschmodus, verschiedene Absaug- und Einspülgeschwindigkeit.
Technische Daten	
Abmessung (B x T x H) [cm]	97,0 x 66,0 x 75,0
Gewicht [kg]	151 (Bruttogewicht) 115 (Nettogewicht)

