



Steinbrenner
Laborsysteme GmbH



LIQUIDATOR96®

manuelle 96-Kanal-Pipettierpower



LIQUIDATOR96®

manuelle 96-Kanal-Pipettierpower

Technische Daten

	20 µL-Gerät	200 µL-Gerät
Volumenbereich	0.5 – 20 µL	3 – 200 µL
Zufällige Messabweichung (Präzision)	20 µL: ± 0.8 % 10 µL: ± 1.0 % 2 µL: ± 5.0 % 1 µL: ± 10.0 %	200 µL: ± 0.5 % 100 µL: ± 0.8 % 20 µL: ± 1.5 % 5 µL: ± 3.5 %
Systematische Messabweichung (Richtigkeit)	20 µL: ± 1.0 % 10 µL: ± 1.2 % 2 µL: ± 6.0 % 1 µL: ± 12.0 %	200 µL: ± 1.0 % 100 µL: ± 1.0 % 20 µL: ± 2.0 % 5 µL: ± 5.0 %
Einstellschritte Pipettiervolumen	0,1µL	0,1µL
Geeignete Plattenformate	96 und 384 Well	96 und 384 Well
SBS-Arbeitspositionen	4	4
Netzanschluss/Batterie	-	-
Abmessungen (LxBxH, in cm)	37 x 46 x 41	37 x 46 x 41
Gewicht	ca. 14,5 kg	ca. 15 kg

Schnelles und präzises Pipettieren von 96-Well und 384-Well Platten im Volumenbereich von 0,5µL bis 200µL

✉ Steinbrenner Laborsysteme GmbH
In der Au 17 · 69257Wiesenbach · Germany

☎ Fon +49 (0)6223 96730-0
Fax +49 (0)6223 96730-1

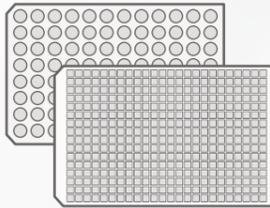
@ mail@steinbrenner-laborsysteme.de

🏠 www.liquidator96.de
www.steinbrenner-laborsysteme.de



Super einfach & ergonomisch

keine Programmierung oder Netzanschluss erforderlich
 Funktioniert analog zu einer manuellen Pipette
 Bedienung logisch und intuitiv
 Bedienung in wenigen Minuten erlernbar
 sehr entspanntes Arbeiten durch präzise Führung und Positionierung des Pipettierkopfes
 keine Lärmbelastung



Super schnell

Pipettieren einer 96-Well Platte in weniger als 10 Sekunden
 Pipettieren einer 384-Well-Platte mittels Komfort-Adapter in weniger als 40 Sekunden
 kein zeitaufwendiges Setup oder langwieriges Einstellen



Super präzise

patentierte Technologie zur exakten Kontrolle des Kolbenhubs
 hohe Präzision und sehr geringe Kanal-zu-Kanal-Abweichungen
 Volumen in 0,1µL-Schritten einstellbar



Super sicher

verlässlichere Ergebnisse durch Reduzierung von Pipettierfehlern
 kein Auslassen oder Doppelpipettieren von Wells oder Reihen mehr
 minimiert das Risiko von Probenverschleppung und -kontamination
 optimaler Schutz der Proben durch Spitzen in BioClean-Reinheit
 sicherer Sitz der Pipettenspitzen ohne verschleißanfällige Dichtungen
 akkreditierter Geräteservice mit Kalibrierlabor



Super flexibel

keine Installation und kein Netzanschluss erforderlich
 transportabel und kompakt, passt auch unter die Sterilbank oder den Abzug
 einfache Integration in unterschiedlichste Abläufe
 manuelle Kontrolle ermöglicht auch knifflige Pipettierschritte
 großer Volumenbereich von 0,5 µL bis 200 µL durch zwei Geräte-Versionen abgedeckt

Applikationen

Technik	Pipettierschritte in 96-Well & 384-Well Platten mit LIQUIDATOR96®20 bzw. LIQUIDATOR96®200
PCR und qPCR	PCR/qPCR Mixe und Reagenzien in Platten verteilen
ELISA und andere enzymatische Assays	Start- und Stopplösungen in alle 96 Wells simultan pipettieren, Platten waschen Enzyme, Puffer und Substrat präzise zugeben
Proteinkristallisation	Screening-Lösungen zugeben, evtl. auch Proteinlösungen pipettieren
Luminex Assays	DNA, Puffer, Antikörper homogen in Luminex-Platten pipettieren
Wirkstoff-Screening	Zellen, Biomoleküle und Compounds verteilen
Sequenzierung, Sample Prep	Puffer, Enzyme und Nukleinsäuren parallel zugeben
Sequenzierung, Clean-Up	96fache Fällung und Aufreinigung, Dye-Terminator Removal
Zellkultur allgemein	Erstellen von Tochterplatten, Zellen transferieren, Medium wechseln, Zellen aussäen
siRNA-Screening	siRNAs zupipettieren, Verdünnungen herstellen, Zellen färben
MALDI/MALDI ToF	96 Proben auf MALDI Trägerplatten pipettieren
High Throughput Genotypisierung	u.a. Direktlyse, Direct-PCR Mastermixe zugeben, Verdünnungen herstellen
Nukleinsäure-Aufreinigung mittels Magnetic Beads / Filterplatten	Beads und Proben verteilen, Beads waschen, Elutionspuffer zugeben, Überstände abnehmen, Proben-, Lyse-, und Waschpuffer zugeben, Elution
Yeast 2-Hybrid	Überstempeln, PCR-Platten replizieren, Mating
Next-Generation Sequencing	Library / PCR Cleanup
DNA Extraktion	DNA Extraktion z.B. mit MagSi-DNA Extraktionkits aus verschiedensten Proben, u.a. Pflanzen, Zellkultur, Gewebe, Speichel, Blut & anderen Körperflüssigkeiten
FACS / Mikroskopie	Antikörperfärbung, Waschen, Verdünnungen ansetzen

Fon +49 (0)6223 96730-0

@ mail@steinbrenner-laborsysteme.de

www.liquidator96.de