

MIKROGEN

D I A G N O S T I K



ampliCube BORN TO TEST

Vollautomatisierte Molekulardiagnostik
für Infektionskrankheiten

Born to be safe –
IVDR zertifiziertes System

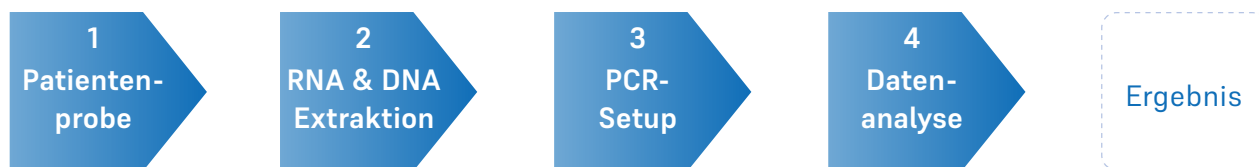
Born to be productive –
Flexibler Workflow

Born to be versatile –
Umfangreiches Portfolio

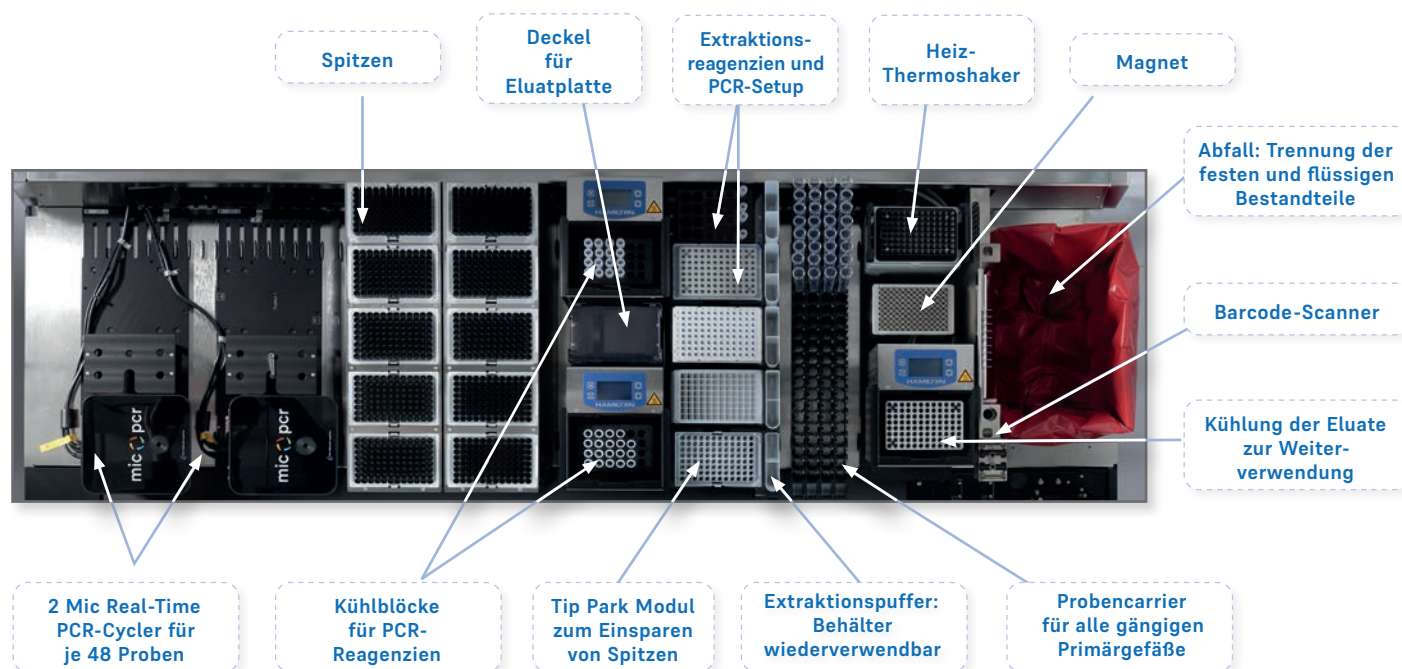
ampliCube

KOMPLETT WALK AWAY – NUTZEN SIE IHRE ZEIT ANDERS!

Vollautomatisierter Workflow – von der Probe bis zum Ergebnis



Smarte Anordnung der Komponenten



Technische Daten

Maße (H/B/T)	903 x 1664 x 795 mm
Gewicht	Ca. 170 kg
Kapazität	Bis zu acht ampliCube Assays parallel
Probendurchsatz	96 Reaktionen/Lauf 288 Reaktionen/24 Stunden < 4 Std./96 Reaktionen
Vor- und Nachbereitung	Hands-on ca. 25 Min. (Gerätestart, Be- und Entladen) Reinigung tägl. 5-10 Min. plus 15 Min. UV-Licht, wöchentl. 10-15 Min.
Dekontamination	Eingebaute UV-Lampe
LIS-Anbindung	Möglich

ampliCube BORN TO TEST



Born to be safe

Zeitgemäß vorausgedacht
IVDR zertifiziertes System

Präzise kontrolliert
Tracking des kompletten
Workflows

Zuverlässig interpretiert
Automatisierte Datenanalyse
mit Kurvendarstellung

Born to be productive

Effizient eingesetzt
Echt Walk Away
bis zum Ergebnis

Flexibel gebaut
Kompletter Workflow,
Extraktion & PCR-Setup
für externe Cycler,
nur Extraktion oder nur
PCR-Setup & Amplifikation

Ergiebig genutzt
Wiederverwendung
der gekühlten Eluate

Born to be versatile

Stark aufgestellt
Umfangreiches Portfolio
für die Infektionsdiagnostik

Gezielt eingesetzt
Nachweis von respiratorischen,
gastrointestinalen und sexuell
übertragbaren Erregern

Clever vereint
Vordefinierte Kombinationen
der *ampliCube* PCR-Kits
je nach Fragestellung und
Anforderung

ampliCube BORN TO BE FLEXIBLE

Das volle Spektrum der Möglichkeiten –
ampliCube Panel oder Erregergruppen

ampliCube Erregergruppen

 Respiratorische Infektionen	Grün	Gelb	Orange	Rot	Art. Nr.	A 59977	B 59979	D 59961	E 59975	F 59976	G 59965	H 59966
ampliCube Coronavirus Panel	MERS-CoV	SARS-Beta-CoV/ Sarbeco (screening)	HCoV (229E, HKU1, NL63, OC43)	IC*	50142	x	x	x	x	–	–	–
ampliCube Coronavirus SARS-CoV-2	SARS-Beta-CoV/ Sarbeco (screening)	SARS-CoV-2 (Bestätigung)	–	IC*	50143	–	–	–	–	x	–	–
ampliCube Respiratory Flu & SARS-CoV-2	Influenza A	Influenza B	SARS-CoV-2	IC*	50163	–	–	–	–	–	–	–
ampliCube Respiratory Bacterial Panel 1.1	Chlamydia pn.	Mycoplasma pn.	Legionella pn.	IC*	50151	x	x	x	–	–	x	x
ampliCube Respiratory Bacterial Panel 2	Bordetella pertussis	Bordetella parapertussis	Bordetella holmesii	IC*	50111	–	–	x	–	–	x	x
ampliCube Respiratory Bacterial Panel 3	Streptococcus pn.	Staphylococcus aureus	Haemophilus influenzae	IC*	50121	–	x	x	–	–	x	–
ampliCube Respiratory Bacterial Panel 4	Moraxella catarrhalis	Klebsiella pn./oxytoca	–	IC*	50131	–	–	–	–	–	x	–
ampliCube Respiratory Viral Panel 1	Influenza A	Influenza B	Influenza A H1N1	IC*	50102	x	x	x	x	–	–	–
ampliCube Respiratory Viral Panel 2	Parainfluenza 1-4	Bocavirus	–	IC*	50112	x	x	x	x	–	–	–
ampliCube Respiratory Viral Panel 3	Parvovirus	Metapneumovirus	RSV (A,B)	IC*	50122	x	x	x	x	–	–	–
ampliCube Respiratory Viral Panel 4	Rhino-/Enterovirus	–	Adenovirus	IC*	50132	x	x	x	x	–	–	–
ampliCube Respiratory Viral Panel 5	Influenza A	Influenza B	RSV (A,B)	IC*	50152	–	–	–	–	x	–	–
 Sexuell übertragbare Infektionen	Grün	Gelb	Orange	Rot	Art. Nr.	Q 59983	R 59985					
ampliCube STD Panel 1	Chlamydia trachomatis	Neisseria gonorrhoeae	Mycoplasma genitalium	IC*	50301	x	x					
ampliCube STD Panel 2.1	Trichomonas vaginalis	Mycoplasma hominis	Ureaplasma urealyticum	IC*	50322	x	x					
ampliCube STD Panel 3	HSV 1/2	Treponema pallidum	–	IC*	50303	x	–					
 Gastrointestinale Infektionen	Grün	Gelb	Orange	Rot	Art. Nr.	U 59989	V 59981	W 59982				
ampliCube Gastrointestinal Bacterial Panel 1	Campylobacter	Salmonella	Yersinia enterocolitica	IC*	50001	x	x	–				
ampliCube Gastrointestinal Bacterial Panel 2	VTEC (STX1+2)	Shigella/EIEC	ETEC	IC*	50011	x	x	–				
ampliCube Gastrointestinal Viral Panel 1	Norovirus (GI+II)	Rotavirus	Adenovirus	IC*	50002	x	–	x				
ampliCube Gastrointestinal Viral Panel 2	Sapovirus	–	Astrovirus	IC*	50012	x	–	x				

□ EBM multiplex Parameter * Interne Kontrolle

alphaClean – Kit Portfolio

Produkte und Reagenzien für die Probenvorbereitung	VPE	Art. Nr.
alphaClean Mag RNA/DNA Extraktion basierend auf magnetischen Beads zur Isolation von Nukleinsäuren (RNA/DNA) aus klinischen Probenmaterialien	200 Isolationen 800 Isolationen	831002 831028
alphaClean Proteinase K	200 mg 800 mg	831025 831031

Vollautomat

ampliCube		31356
Alle zusätzlich benötigten Artikel können über Mikrogen bezogen werden		