

# MIKROGEN

DIAGNOSTIK



## *ampliCube* BORN TO TEST

Vollautomatisierte Molekulardiagnostik  
für Infektionskrankheiten

Born to be safe –  
IVDR zertifiziertes System

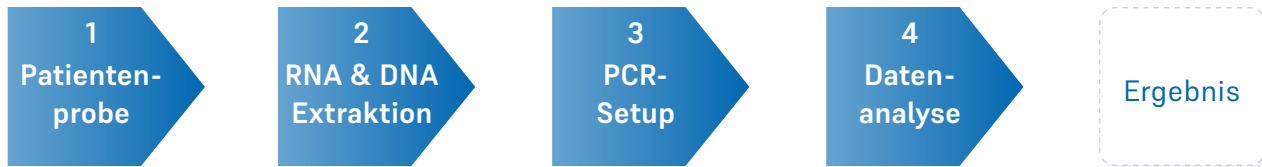
Born to be productive –  
Flexibler Workflow

Born to be versatile –  
Umfangreiches Portfolio

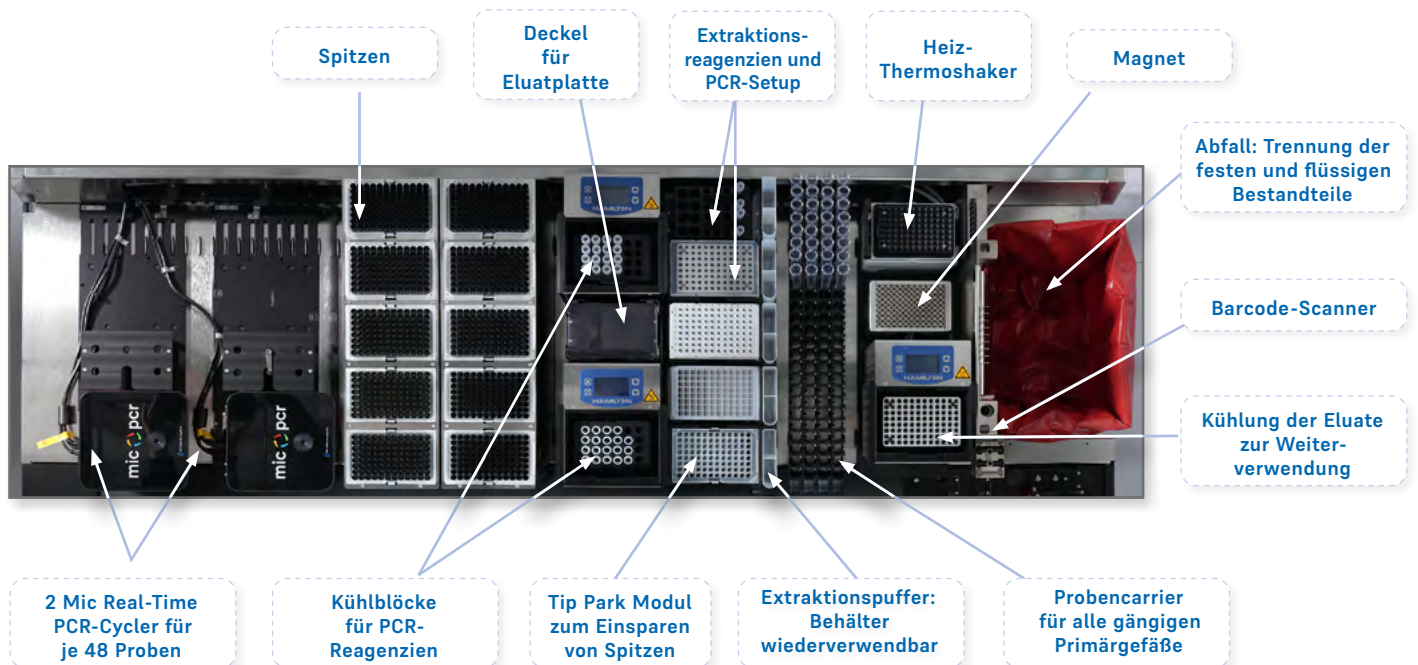
# ampliCube

## 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 <i>ampliCube</i> 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	B	D	E	F	G	H
						59977	59979	59961	59975	59976	59965	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	Parechovirus	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	R					
						59983	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	V	W				
						59989	59981	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.
<b>alphaClean Mag RNA/DNA</b> Extraktion basierend auf magnetischen Beads zur Isolation von Nukleinsäuren (RNA/DNA) aus klinischen Probenmaterialien	200 Isolationen 800 Isolationen	831002 831028
<b>alphaClean Proteinase K</b>	200 mg 800 mg	831025 831031

## Vollautomat

ampliCube		31356
Alle zusätzlich benötigten Artikel können über Mikrogen bezogen werden		