

## Press Release

# Eppendorf Mastercycler® X50 und das Pipettenkarussell 2 gewinnen den German Design Award 2018

Hamburg, im Oktober 2017

Die Vervielfältigung von Nukleinsäuren zum Zweck der nachfolgenden Weiterverarbeitung stellt ein Kernstück der modernen Molekularbiologie und der medizinischen Forschung dar. Dieser temperaturabhängige Prozess benötigt ein Höchstmaß an Präzision bei der Temperatursteuerung. Gleichzeitig muss der Vorgang so schnell wie möglich durchzuführen sein, d.h. alle Temperaturänderungen laufen bei Höchstgeschwindigkeit ab. Der Mastercycler X50 von Eppendorf vereint eine hohe Geschwindigkeit (Heizen mit 10°C/s) mit einem Höchstmaß an Präzision ( $\pm 0,15^\circ\text{C}$ ). Hohe Geschwindigkeiten, insbesondere bei der Kühlung, können durch eine effektive Wärmeleitung sowie durch starke Belüftung unterstützt werden; allerdings gilt es, breite Stellflächen und laute Belüftungsgeräusche im molekularbiologischen Labor zu vermeiden. Daher müssen Gestaltungselemente wie die Belüftung von vorn nach hinten (anstatt zu den Seiten, wo andere Laborgeräte aufgestellt werden könnten) sowie starke Wärmeleitung innerhalb einer kleinen Stellfläche perfektioniert werden.

Der German Design Award 2018 bestätigt und honoriert Eppendorfs Streben nach Perfektion bei der Gestaltung des Mastercycler X50. Die hoch angesehene, unabhängige Jury schätzt einzigartige Designtrends und wegweisende Beiträge zu innovativen Produktdesigns.

Ebenfalls fand das neue Pipettenkarussell 2 der Firma Eppendorf Anklang bei der Jury und wurde ebenfalls mit dem German Design Award 2018 ausgezeichnet. Das Eppendorf Pipettenkarussell 2 trägt bis zu sechs manuelle Ein- oder Mehrkanal-Pipetten. Dabei können die einzelnen Pipettenhalter in zwei um 180° gedrehten Orientierungen am Karussell montiert werden und fassen so alle aktuellen manuellen Pipettenmodelle sowie die meisten Vorgänger.

**Press Contact:**

Bettina Doerler  
Barkhausenweg 1  
22339 Hamburg, Germany

Phone: +49 40 538 01-640  
Fax: +49 40 538 01-662  
doerler.b@eppendorf.de

[www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

<http://www.german-design-award.com/die-gewinner/galerie/detail/17574-mastercyclers-x50.html>

[www.eppendorf.com/mastercyclers](http://www.eppendorf.com/mastercyclers)

<http://www.german-design-award.com/die-gewinner/galerie/detail/17445-pipettenkarussell-2.html>

[www.eppendorf.com/pipetteholder](http://www.eppendorf.com/pipetteholder)

## Über die Eppendorf AG

Die Eppendorf AG ist ein führendes Unternehmen der Life Sciences und entwickelt und vertreibt Geräte, Verbrauchsartikel und Services für Liquid Handling, Sample Handling und Cell Handling zum Einsatz in Laboren weltweit. Das Produktangebot umfasst Pipetten und Pipettierautomaten, Dispenser, Zentrifugen und Mischer, Spektrometer, Geräte zur DNA-Vervielfältigung sowie Ultra-Tiefkühlgeräte, Fermenter, Bioreaktoren, CO<sub>2</sub>-Inkubatoren, Schüttler und Systeme zur Zellmanipulation. Verbrauchsartikel wie Pipettenspitzen, Gefäße, Mikroliterplatten und Einweg-Bioreaktor-Gefäßen ergänzen das Sortiment an Premiumprodukten von höchster Qualität.

Die Erzeugnisse von Eppendorf werden in akademischen oder industriellen Forschungslaboren, zum Beispiel in Unternehmen der Pharma- und Biotech- sowie Chemie- und Lebensmittelindustrie, eingesetzt. Aber auch in klinischen oder umweltspezifischen Laboratorien, in der Forensik und in industriellen Laboren der Prozessanalyse, Produktion und Qualitätssicherung werden die Produkte von Eppendorf verwendet.

Eppendorf wurde 1945 mit Hauptsitz in Hamburg gegründet und beschäftigt heute weltweit über 3.000 Mitarbeiter. Der Konzern besitzt Tochtergesellschaften in 26 Ländern und ist über Vertriebspartner in allen seinen wichtigen Märkten vertreten.

### Press Contact:

Bettina Doerler  
Barkhausenweg 1  
22339 Hamburg, Germany

Phone: +49 40 538 01-640  
Fax: +49 40 538 01-662  
doerler.b@eppendorf.de

[www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)