|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG** |  |
|  | Kontaktinformationen für die Medien:  Shannon Stoneking | Jessika Parry |
|  | Tel.: +1 484-748-1279 | Tel.: +1 419-266-4016 |
|  | E-Mail: [shannon.stoneking@thermofisher.com](mailto:shannon.stoneking@thermofisher.com) | E-Mail: [jparry@greenoughagency.com](mailto:jparry@greenoughagency.com) |

**Thermo Fisher Scientific stellt neue ENERGY STAR-zertifizierte Ultratiefkühlschränke der  
TSX Universalserie mit genauerer Temperaturregelung und schnelleren Erholungszeiten vor**

*Verbesserte Leistung und 33 % Energieeinsparung erhöhen Qualität und Nachhaltigkeit im Labor*

**CARLSBAD, USA (8. April 2024)** – Basierend auf 80 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Laborgeräten für die Kühllagerung stellt Thermo Fisher Scientific heute seine neueste Produktlinie leistungsstarker Ultratiefkühlgeräte vor. Mit optimierter Leistung, Anwenderfreundlichkeit und Energieeffizienz fügen sich die [Ultratiefkühlschränke der Thermo Scientific™ TSX™ Universalserie](http://www.thermofisher.com/TSXUniversalULT) ideal in die Arbeitsabläufe verschiedenster Laborumgebungen ein und markieren eine neue Ära in Sachen Leistung, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit.

Labore benötigen zuverlässige und effektive Lösungen für die Kühllagerung ihrer Proben, oft in einem genau definierten Temperaturbereich, um wichtige Forschungsarbeiten voranzutreiben, Proben sicher zu lagern oder die Entwicklung neuer Therapien zu beschleunigen. Mit der Universal-V-Drive-Technologie, einer präziseren Steuerung, kürzeren Erholzeiten, Universalspannung sowie einem erweiterten Sollwertbereich passt sich die TSX Universalserie nahtlos an unterschiedliche Arbeitsbereiche an, von akademischen Laboren mit hohem Nutzungsgrad bis hin zu Langzeitlagereinrichtungen. Mit branchenführender Leistung und hoher Energieeffizienz ermöglicht es die TSX Universalserie Nachhaltigkeitsziele im Labor ohne Leistungseinbußen zu erreichen..

“Durch die Entwicklung neuer therapeutischer Verfahren und strengere regulatorische Vorgaben für die pharmazeutische Kühlkette gibt es einen höheren Bedarf an fortschrittlichen, kontrollierbaren Lösungen für die Kühllagerung für eine Vielzahl von Anwendungen”, so Carlos Sevilla, Vice President und General Manager Controlled Temperature Technologies bei Thermo Fisher Scientific. “Nach umfangreicher Forschung und Entwicklung sind wir stolz darauf, nun die nächste Generation der Ultratiefkühlschränke der TSX Universalserie auf den Markt zu bringen, die es akademischen Laboren, GMP-Laboren und Einrichtungen für die Langzeitlagerung ermöglicht das gleiche Gerät für unterschiedliche Arbeitsabläufe zu verwenden und gleichzeitig ihre eigenen Nachhaltigkeitsziele zu unterstützen.”

Die Ultratiefkühlschränke der TSX Universal-Serie durchlaufen strenge Langzeittests. In Summe wurden sie über 5400 Tage unter Realbedingungen im Labor kontinuierlich auf ihre Zuverlässigkeit getestet, um sicherzustellen, dass jedes Gerät den strengen Qualitätsstandards von Thermo Fisher Scientific entspricht. Die mit dem ENERGY STAR®-Siegel zertifizierten Geräte werden in einer für ihre Abfallvermeidung ausgezeichneten Produktionsstätte hergestellt, die keinen Deponieabfall produziert. Zudem bietet das [ACT-Nachhaltigkeitslabel](https://act.mygreenlab.org/) der gemeinnützigen Organisation My Green Lab leicht verständliche Informationen über die Umweltauswirkungen der Produkte.

Erstmals bietet TSX Serie bietet nun auch Ultratiefkühlschränke, die als Medizinprodukte zur Lagerung und Konservierung von Blut und Blutprodukten bei Temperaturen zwischen -40°C und -86°C zugelassen sind, für den Einsatz in GMP- oder anderen zertifizierten Umgebungen\*. Da die Ultratiefkühlschränke der TSX Universalserie die Reinraumbedingungen der ISO-Klasse 5.5 erfüllen, können sich auch Anwender aus dem Bereich Zell- und Gentherapie absolut auf die kontrolliert reinen Lagerbedingungen verlassen. Außerdem profitieren die Kunden von einer branchenführenden Garantie und dem weltweiten Service und Support durch Unity Lab Services.

Weitere Informationen zu den neuen Ultratiefkühlschränken der TSX Universalserie finden Sie unter [www.thermofisher.com/TSXUniversalULT](http://www.thermofisher.com/TSXUniversalULT)

*\*Nur in den USA als Medizinprodukt zugelassen. Die Verifizierung von Medizinprodukten in den USA finden Sie unter:* [*https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfrl/rl.cfm*](https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfrl/rl.cfm)

**Informationen zu Thermo Fisher Scientific**

Thermo Fisher Scientific Inc. ist der weltweit führende Partner der Wissenschaft mit einem Jahresumsatz von über 40 Mrd. US-Dollar. Unsere Mission ist es, unsere Kunden in die Lage zu versetzen, die Welt gesünder, sauberer und sicherer zu machen. Unsere Kunden bringen die Life Science Forschung voran, lösen komplexe analytische Herausforderungen, erhöhen die Produktivität ihrer Labore oder verbessern die Gesundheit von Patienten durch Diagnostik oder die Entwicklung und Herstellung lebensverändernder Therapien – und wir unterstützen sie dabei.  
Unser globales Team bietet eine einzigartige Kombination aus innovativen Technologien, Anwenderfreundlichkeit beim Einkauf und umfangreichen Serviceleistungen mit unseren branchenführenden Marken wie Thermo Scientific, Applied Biosystems, Invitrogen, Fisher Scientific, Unity Lab Services,  
Patheon und PPD. Weitere Informationen finden Sie unter [www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com).