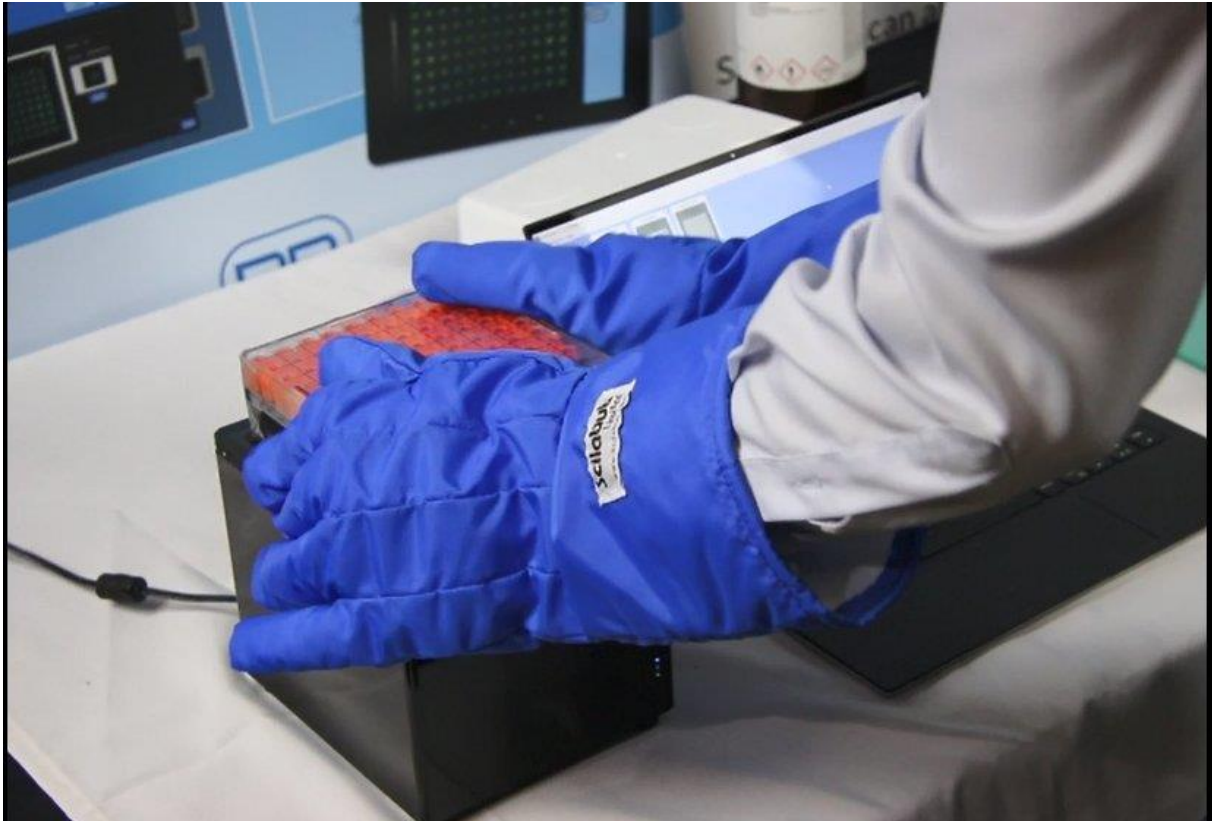




### *Scannen & Dekodieren von Tube Racks direkt aus Low-Temperature-Speicher*

#### **Ziath hat ein [neues Video](#)**

veröffentlicht, das eine leicht verständliche Anleitung bietet, um Wissenschaftler und Techniker beim Scannen und Decodieren von Probenrohrregalen direkt aus der Niedertemperaturlagerung zu unterstützen, insbesondere wenn sie aus Dampfphasen-Flüssigstickstofftanks zurückgezogen werden. Das Entfernen von Eis, Blotting und Scanning-Protokoll dauert nachweislich weniger als 30 Sekunden pro Rack.



#### **Die Verfolgung und Rückverfolgung von Proben**

ist bekanntlich durch die Integration von Rohrregalscannern verbessert, um Bewegungen von 2D-Barcode-Rohrträgern während des gesamten Laborprozesses aufzuzeichnen. Dies reduziert den versehentlichen Verlust von Proben, wenn es vom Rack zum Rack übertragen wird - eine häufige Fehlerursache auch in modernen Probenmanagementsystemen. Das Scannen von Probenrohrregalen, die direkt aus dem Tieftemperaturspeicher abgerufen werden, kann jedoch problematisch sein.

#### **Üblicherweise werden 2D-Bar-codierte Rohrträger,**

die direkt aus dem Gefrierschrank geholt werden, den Scanner oder das Leseglas als Kondensationsform auf der Oberfläche "fog", die durch das Auftragen des Kühlregals gekühlt wurde. Um dieses Problem anzugehen - Ziath hat eine proprietäre "Kryoschutz"-Beschichtung für seine Scanner und Leser entwickelt, um dieses Beschlagen zu verhindern.

#### **Im Vergleich**

dazu, dass bei Scangeräten, die Standardglas verwenden, Kaltrohrregale dazu führen, dass sich eine Kondensatschicht über die Oberfläche des unbehandelten Glases bildet. Dies kann in der Regel zu Problemen bei der Lösung und genauen Dekodierung der 2D-Barcodes auf der Unterseite der Rohre führen.

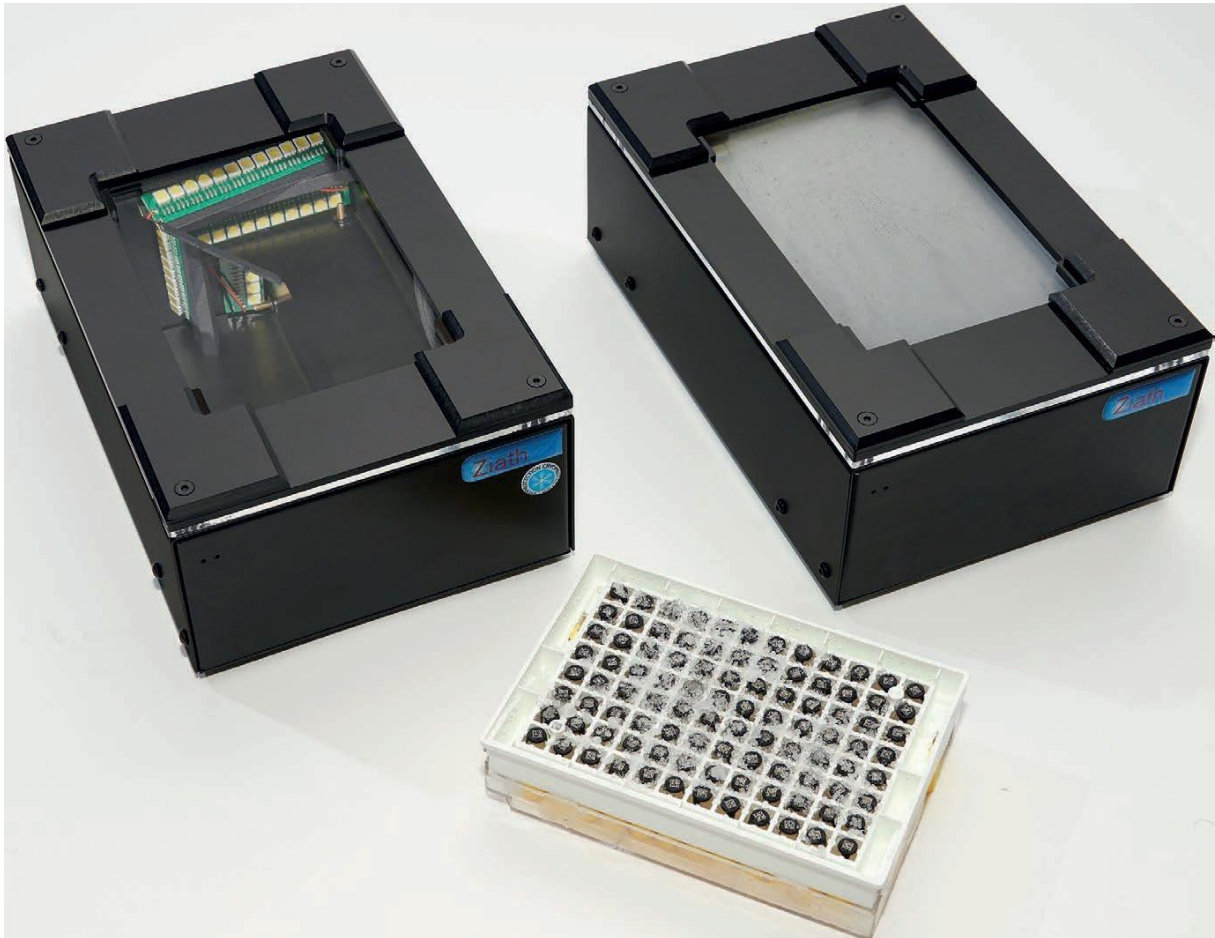


**Ein weiterer Vorteil der Kryoschutzbeschichtung von Ziath,**

die als Option auf allen Rohrlesern und Scannern erhältlich ist, besteht darin, dass sie im Gegensatz zu physikalischen Methoden, wie dem Blasen von erwärmter Luft über die Rackoberfläche, keine Wärme erwärmen und möglicherweise wärmeempfindliche Proben abbauen.

**Ziaths Sortiment an 2D-Barcode-Rohrscannern**

und Rack-Lesegeräten aus sind einfach zu bedienen, zuverlässig, robust und weit verbreitet von Unternehmen weltweit für Biobanking, Compound-Management, COVID-19-Probentests und viele andere Probenverfolgungs- und Tracing-Anwendungen eingesetzt.



**Den neuen Videoguide**

finden Sie unter <https://youtu.be/UJhEICRjHtI>. Für weitere Informationen zum Scannen und Decodieren von Rohrregalen direkt aus dem Niedertemperaturlager besuchen Sie bitte <https://ziath.com/products/barcode-scanning/cryoprotection> oder kontaktieren Sie Ziath unter +44-1223-855021 / +1-858-880-6920 / [info@ziath.com](mailto:info@ziath.com).

**Ziath Ltd.**

Ziath wurde 2005 gegründet und ist spezialisiert auf die Entwicklung innovativer Instrumentensteuerungs- und Informationsmanagement-Produkte mit 2D Data Matrix-Bar-Code-Röhren, um Automatisierungsprozesse in Life-Science-Organisationen zu vereinfachen, von der Wissenschaft über die Biotech- und Pharmaindustrie bis hin zur Biotech- und Pharmaindustrie.

-----



**Weltweites Hauptquartier**

**Ziath Ltd**

Unit 2a, Solopark Trading Estate  
Station Road  
Papisford  
Cambridge CB22 3HB  
Vereinigtes Königreich

Tel: +44 1223 855021

E-Mail: [info@ziath.com](mailto:info@ziath.com)

Web-[www.ziath.com](http://www.ziath.com)