



Effektives Tracking von Cryobox Tube Racks

Ziath berichtet über die weit verbreitete Einführung seines **DataPaq™ Cube Rack-Readers in Covid-19-Testlabors** zur Verfolgung von Probenröhrchen, die kryogen in Kryoboxen gelagert werden.

Den Überblick

über eine große Anzahl von Covid-19-RNA-Extraktionsproben zu behalten, kann eine mühsame Aufgabe sein. Viele Labore auf der ganzen Welt verwenden für diese Arbeit 2-ml-Schraubverschlussröhrchen mit 2D-Barcodes auf der Basis, einschließlich der Labore, die durch das erfolgreiche UN/IAEO-Lieferprogramm ausgestattet sind.



Schraubverschlussröhrchen

mit 2D-Barcodes sind bei vielen verschiedenen Herstellern erhältlich und werden in Kryoboxen geliefert, die einundachtzig 2 ml Tuben oder bis zu 100 kleinere Tuben im quadratischen Format 13 x 13 cm aufnehmen können. Leistung optimiert für diese Rackgröße – der DataPaq™ Cube verfügt über vorinstallierte Probenverwaltungsvorlagen, die für die 81-, 100-, 121- oder 196-Rohr-Kryobox-Formate verschiedener Hersteller.

Spezielle vorgeschchnittene "Masken"

ermöglichen es dem DataPaq™ Cube, Kryoboxen unterschiedlicher Formate und von verschiedenen Anbietern fest zu halten, da sich diese in ihren Außenmaßen teilweise leicht unterscheiden können. Das Lesen einer vollständigen Kryobox mit 100 Covid-19-Probenröhrchen und das Dekodieren ihrer Barcodes dauert nur 1 Sekunde für das gesamte Rack mit der neuesten KI-gestützten DP5-Software von Ziath. Die resultierenden Covid-19-Probenröhrchen-Barcodes werden in tabellarischer Form zusammen mit einem nützlichen Bild angezeigt, das die erfolgreich entschlüsselten Röhrchen zeigt. Diese wichtigen Daten können als .csv-, .png-, .txt-, .xls-, .pdf- oder Python-Format in jedes angeschlossene LIMS- oder Bestandsverwaltungssystem wie das Softwareprogramm Samples von Ziath exportiert werden.



Um mehr

über den DataPaq™ Cube Rack-Reader zu erfahren, besuchen Sie bitte <https://ziath.com/products/barcode-scanning/datapaq-cube-rack-reader>.

Für weitere Informationen

zu Covid-19-Proben-Tracking-Paketen von Ziath laden Sie bitte ein Datenblatt von http://ziath.com/ziath_downloads/ziath_coronavirus_datasheet.pdf oder kontaktieren Sie das Unternehmen unter +44-1223-855021 / +1-858-880-6920 / info@ziath.com.

Ziath Ltd.

wurde 2005 gegründet und ist auf die Entwicklung innovativer Produkte zur Instrumentierungskontrolle und zum Informationsmanagement spezialisiert, die 2D-Data-Matrix-Barcode-Röhren verwenden, um Automatisierungsprozesse in Life-Science-Organisationen, akademischen Einrichtungen sowie der Biotech- und Pharmaindustrie zu vereinfachen.

Weltweiter Hauptsitz

Ziath GmbH

Einheit 2a, Solopark Trading Estate
Bahnhofsstraße
Papisford |
Cambridge CB22 3HB
Großbritannien

Tel.: +44 1223 855021

E-Mail-Adresse: info@ziath.com

Webseite www.ziath.com