# Barcode Reader

## 1D Lesegerät für Racks und Platten

Das Barcode-Lesegerät für die Platten-/Rack-Identifikation ist auf dem Handhabungsmechanismus montiert.

Die Barcodes müssen auf der kürzeren Seite der Platten angebracht werden und zur offenen Seite der Kassette zeigen. Die Barcodes sollten parallel zur Unterkante der Platte verlaufen. Das Barcode-Etikett sollte sowohl vertikal als auch horizontal zentriert sein. Bei höheren Platten (z. B. Deep-Well-Platten) ist der Barcode weiter unten anzubringen. Vorzugsweise sollten die Barcode-Etiketten unabhängig von der Plattenhöhe auf gleicher Höhe angebracht werden. Die Lesesicherheit des Barcodes wird verbessert, wenn der Barcode nicht durch den Deckel der Platte verdeckt wird.

|  |  |
| --- | --- |
| achtung_E | WARNUNG!   * Laser Klasse 2. Laserlicht – nciht in den Strahl schauen. |
| Laser_B | GEFAHR!   * Kann schädlich für die Augen sein. |

Verwenden Sie ein Barcode-Prüfgerät, um die Qualität des Barcodes zu überprüfen. Erforderlich sind die Qualitätsklassen A, B oder C. Die Identifizierung der Klasse D ist nicht garantiert. Für eine ausreichende Druckqualität verwenden Sie Barcodes, die im Thermotransfer- oder Fotodruckverfahren gedruckt werden. Die Oberfläche des Barcode-Etiketts sollte matt und sauber sein. Verwenden Sie keine vergilbten, verschmutzten oder beschädigten Barcodes.

## 2D Rack Scanner / Reader

Der 2D-Scanner/Leser für die Röhrchenidentifikation befindet sich in der Schnittstelleneinheit.

Die 2D-Codes müssen auf dem Boden des Rohrs angebracht werden. Das 2D-Lesegerät arbeitet entweder mit einem Scanner oder mit einer Kamera. Wenn eine Kamera verwendet wird, muss diese mit kurzen Blitzen beleuchtet werden, um Bilder aufzunehmen. Diese Blitze können ein potenzieller Auslöser für Menschen mit lichtempfindlicher Epilepsie sein.

|  |  |
| --- | --- |
| achtung_E | WARNUNG!   * Bei einigen Personen kann es zu epileptischen Anfällen kommen, wenn sie blinkende Lichter oder Muster sehen. Vermeiden Sie es, den 2D-Code über längere Zeit zu beobachten. |

Verwenden Sie ein Barcode-Prüfgerät, um die Qualität des Barcodes zu überprüfen. Die Oberfläche des Code-Etiketts sollte matt und sauber sein. Verwenden Sie keine schmutzigen oder beschädigten Barcodes.