

Identifikations Modul

Der **H**igh **S**peed **S**orter



Laborautomation

Datenblatt

Identifikations Modul

Zur Ermittlung wichtiger Kenngrößen der Probenröhren wie:

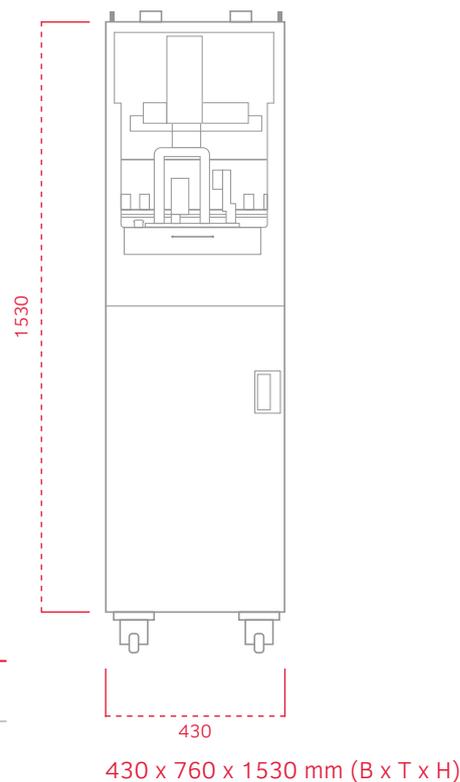
- Röhrentyp
- Barcode
- Zentrifugationsstatus

Technische Spezifikationen

Röhrentypen:	Zulässig sind offene oder geschlossene Röhren Länge: 80–110 mm (mit Kappe) Durchmesser: 11–16 mm
Kamera:	3 MPixel Farb CCD Kamera
Beleuchtung:	LED
Optional	
Gel-Check:	Besteht aus Kamera und Laser Modul Aus den Daten beider Verfahren ergibt sich der Zentrifugationsstatus
Barcodeleser:	Erkennt und liest alle gängigen Barcode Typen
Ausrichtefunktion:	Röhren werden nach Barcodeposition ausgerichtet
Durchsatz:	Bis zu 1.200 Röhren / Std.
Abmessungen:	Siehe Skizze
Gewicht:	ca. 75 kg

Das ID Modul liefert dem HSS System notwendige Informationen, die es für die Prozessierung der Probenröhren benötigt. So wird mit der CCD Kamera der Röhrentyp ermittelt (Länge, Durchmesser, Form, Kappenfarbe, Hersteller), ob sie offen oder geschlossen ist, sowie bei Gelröhren optional, ob sie schon zentrifugiert wurden oder nicht. Dadurch wird Re-Zentrifugation vermieden und die Probenqualität bleibt erhalten. Die Ausrichtefunktion vermeidet Störungen im Folgeprozess, indem Röhren so positioniert werden, dass Barcodes problemlos lesbar sind.

Im modularen System steht das ID Modul gleich nach dem IO Modul, mit dem die Proben zugeführt werden.



SARSTEDT AG & Co. KG

Sarstedtstraße 1
D-51588 Nümbrecht

Tel.: +49 2293 305 0
Fax: +49 2293 305 3450

Kundenservice Deutschland
Telefon 0800 0 83 305 0

info@sarstedt.com
www.sarstedt.com