Compacte automatische kolonieselector

Compact systeem voor beeldgestuurde selectie en overdracht van kolonies bij microbiële screening.

Kolonies selecteren en overbrengen



Functies

- Een compact automatisch systeem met een onafhankelijk gemotoriseerde 96-pinskop.
- Laserpinkalibratie en beeldgestuurde koloniedetectie.
- Ondersteunt kolonieoverdracht, plaatreplicatie en herindeling.

Technische specificaties

Gepubliceerde doorvoer	3.000 kolonies/uur in de koptekst; maximaal 4.000 in de brochuretabel - bevestig de uitvoering
Overbrengkop	96 onafhankelijk gemotoriseerde pinnen; verwisselbare koppen
Nauwkeurigheid overdracht	Meer dan 99% onder de gespecificeerde testomstandigheden
Pinmateriaal	Verwisselbaar roestvast staal
Pinreiniging	Twee statische wasbaden en halogeendroging
Broncapaciteit	Maximaal twee platen van 90 mm
Bronformaten	Schaaltjes van 90 mm, trays van 128 × 86 mm, vierkante schaaltjes van 125 mm
Doelcapaciteit	Overdracht: twee platen; replicatie/herindeling: maximaal vier platen
Doelformaten	96/384-wells ondiepe of diepe platen; PCR-platen
Beeldresolutie	100 pixels/mm
Detecteerbare koloniegrootte	Tot 200 µm in de gepubliceerde uitvoering
Beeldveld	54.75 × 36.52 mm
Verlichting	Doorgelaten verlichting en donkerveld; optionele blauwe, groene, rode of aangepaste fluorescentie
Reinheid	Kiemdodende UV-verlichting
Afmetingen (B × D × H)	1008 × 588 × 846.5 mm
Voeding	220-230 V AC, 50/60 Hz; optioneel 110-120 V AC

Compacte automatische kolonieselector

Toepassingen

- Koloniescreening en kloonoverdracht bij beperkte installatieruimte.
- Integratie in microbiële screening en workflows voor plaathandling.

Uitvoeringen en accessoires

- Specificeer plaatformaten, optionele fluorescentiekanalen en de vereiste netvoeding.
- Bevestig de vereiste overdrachtssnelheid en wascyclus voor uw werkelijke protocol.

Aandachtspunten bij selectie

- De brochure vermeldt verschillende doorvoerwaarden in de koptekst en de specificatietabel. De toepasselijke prestaties moeten voor het gekozen protocol worden bevestigd.

Precisometer | info@precisometer.com

https://www.precisometer.com/nl/microscopy/life-science-instruments/colony-picking/compact-colony-picker