

# Hallo digitaal!

Digitaliseer uw preanalyses



# Win-win

## prebarcode en S4DX



De interactie van prebarcode-monsterbuisjes en het S4DX-systeem in het digitale proces maakt het mogelijk om uitgebreide preanalytische gegevens, zoals monster- en patiëntstatus of transportcondities, te verzamelen, te beveiligen en te visualiseren. Deze datameerwaarde creëert transparantie, biedt veiligheid en bespaart u tijd. Bovendien elimineert u het vervelende en foutgevoelige kleven van etiketten, wat de veiligheid van uw patiënten ten goede komt en uw personeel ontlast.

Digitaliseer uw preanalyses met de baanbrekende oplossingen van SARSTEDT. Hallo digitaal!

### Proces digitale preanalyses



- Aanmaak zoals gebruikelijk via Order-Entry-systeem (afdrukken van patiëntlabel niet van toepassing)

- voor de monsterafname:**
- Oproep patiëntopdracht (op computer of mobiel apparaat)
  - Feedback over de patiëntstatus mogelijk

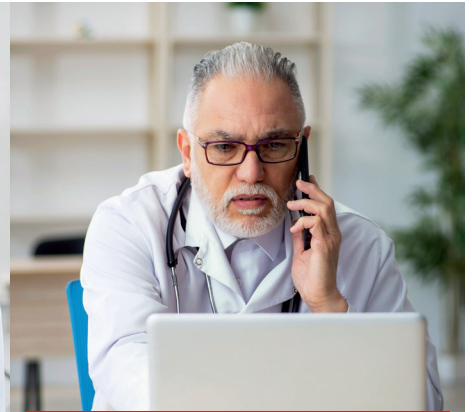
- na de monsterafname:**
- Toewijzen van prebarcodebuisje aan patiëntopdracht
  - Registratie van tijdstip van afname en flebotomist
  - Overdracht van monstergegevens naar uw LIS/KIS



“Het transport van de monsters wordt door een sensor bewaakt. Deze gegevens zijn van cruciaal belang voor onze geautomatiseerde monsterafname op basis van onze QM-richtlijnen.”



“Ik kan bij mij in het labo de relevante informatie over patiënt- en monsterstatus in realtime zien.”



“Meer gegevens betekenen meer kennis. Ik heb een zo groot mogelijke informatiebasis nodig voor mijn diagnoses.”



- Monitoring: Registratie ophaaltijd, temperatuur, schokken, transportduur

(De digitale bewaking van het transport via de S4DX-koerier-app kan als optie worden geboekt)

- Overdracht van alle transportgegevens naar uw LIS/KIS
- automatische scheiding/etikettering van preanalytisch opvallende monsters

- Datameerwaarde: Afwijkingen kunnen worden vergeleken en verklaard met verzamelde preanalytische gegevens

Ontdek meer over digitale preanalyses



[digital.sarstedt.com](https://digital.sarstedt.com)

### Let's scan

Met S4DX kunnen de prebarcode-monsterbuisjes naar keuze via app of handscanner worden geregistreerd



# prebarcode

## De volgende stap naar digitale preanalyses



Met prebarcode-monsterbuisjes zet u de volgende stap naar de digitale toekomst van uw preanalyses. Minimaliseer foutbronnen, stroomlijn processen en garandeer de kwaliteit van uw monsters.

### Gewoon veilig

- De directe toewijzing van patiënt aan monster voorkomt verwisselingen door verkeerd geplakte etiketten. Dit verhoogt de veiligheid van uw patiënten en bespaart u herhaalde monsterafnames.
- Uw geautomatiseerde monsterverwerking in het laboratorium wordt ondersteund door monsterbuisjes die vooraf voorzien zijn van een barcode en door de dus optimaal geplaatste barcode – monsterbuisjes met of zonder verkeerd geplakte barcode behoren tot het verleden. Uw automatisering wordt versneld, de kans op fouten wordt kleiner.
- Monsterbuisjes die vooraf voorzien zijn van een barcode zijn digitaal gekoppeld aan een patiëntopdracht. Dit maakt het mogelijk om uitgebreide preanalytische gegevens te verzamelen over de monsterstatus, de patiëntstatus en de transportomstandigheden. Afwijkingen in de analyse kunnen op basis van deze gegevens worden opgespoord.



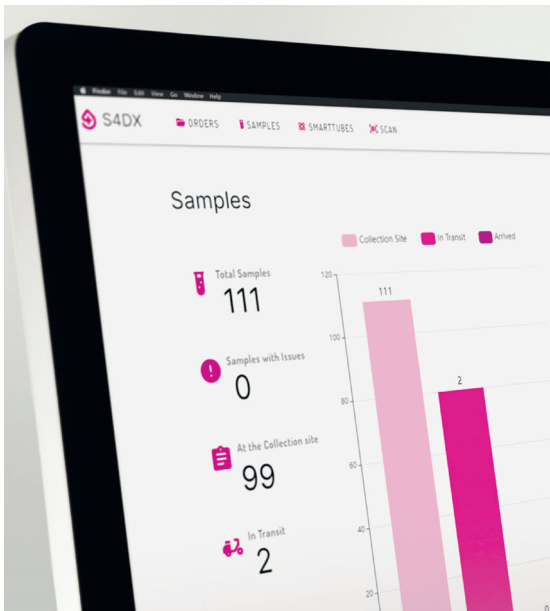
### De procesoptimalisatie begint al voor de monsterafname.

Het handmatig aanmaken en kleven van patiëntetiketten op de monsterbuisjes en de toewijzing aan de patiëntopdracht valt weg. Vrijgekomen hulpmiddelen kunnen elders worden ingepland en kosten kunnen worden verlaagd.

Grijp bij afname gewoon in de doos met de voorgedecodeerde monsterbuisjes en gebruik een willekeurige S-Monovette® of Urine-Monovette® voor de monsterafname.

### **SARSTEDT prebarcode**

Geen etiketten kleven, meer veiligheid, meer tijd voor belangrijke zaken - minder kosten



# S4DX

## Datameerwaarde scheppen en gebruiken



Het S4DX-systeem biedt u kwaliteitsrelevante gegevens voor het monstertransport en belangrijke informatie over de patiënt- en monsterstatus – een mijlpaal voor de beoordeling van diagnostische resultaten.

### Toegevoegde waarde met het S4DX-systeem

S4DX geeft u toegang tot alle relevante patiënt- of monstergegevens om de monsterkwaliteit in realtime te beoordelen. Naast individuele informatie over de patiënt- of monsterstatus kan ook informatie zoals tijdstip van afname, afnemende persoon en lot, houdbaarheid en bereiding van de monsterbuisjes digitaal in uw systeem worden geregistreerd.

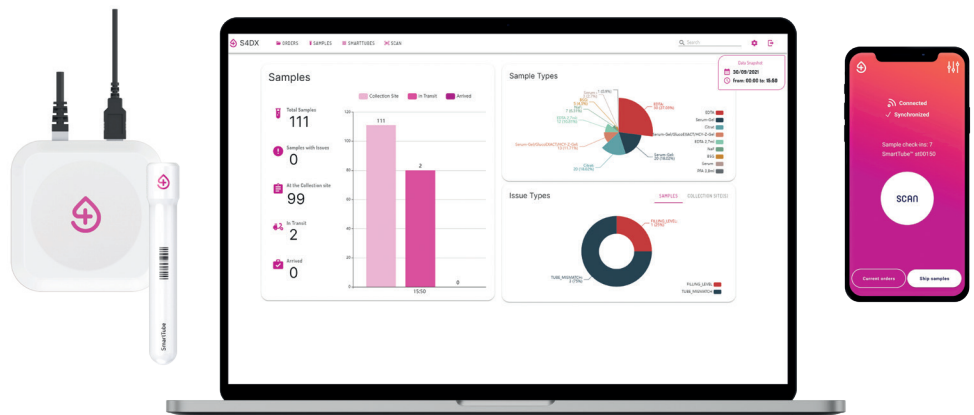
### Meer weten over de transportvoorwaarden

Met de S4DX-koerier-app worden via de S4DX-datalogger gegevens omtrent transporttemperatuur en schokken geregistreerd en contactloos via een gateway die in de monsterringang geïnstalleerd is, uitgelezen.

Het S4DX-systeem kan zowel op mobiele eindapparaten als op stationaire computers worden gebruikt.

### S4DX-systeem

Dicht de kloof tussen monsterafname en laboratoriumanalyse



# Zo werkt digitale preanalyse: prebarcode & S4DX-systeem

Slim. Veilig. Digitaal.

Ontdek meer over  
digitale preanalyses



[digital.sarstedt.com](https://digital.sarstedt.com)

Gebruik alle voordelen van de digitale preanalyses



- ✓ Verlaag de kosten en fouten door monsterbuisjes die vooraf voorzien zijn van een barcode
- ✓ Verbeter de basis van medische beslissingen door datameerwaarde
- ✓ Optimaliseer uw preanalytische workflow

## prebarcode

- Patiënt- en monsterverwisselingen vermijden
- Tijd en hulpmiddelen besparen
- Automatisering optimaliseren door volgens de CLSI AUT102-norm aangebrachte barcodes

## S4DX

- Patiënt- en monsterstatus registreren tijdens de afname
- Monstertransport bewaken
- Kwaliteits- en diagnose-relevante gegevens verwerken en in realtime visualiseren
- Laboratoriumprocessen optimaliseren en kosten verlagen

# Preanalytische workflow made by SARSTEDT

Ontdek de 360°-oplossingen voor uw preanalyse van SARSTEDT



[workflow.sarstedt.com](http://workflow.sarstedt.com)

Maak gebruik van de synergie van onze op elkaar afgestemde systemen.



## SARSTEDT B.V.

Penningweg 29  
4879 AE Etten-Leur

Tel: +31 76 501 75 50

Fax: +31 76 501 76 26

[info.nl@sarstedt.com](mailto:info.nl@sarstedt.com)

[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)



Meer informatie, video's en advies:  
[digital.sarstedt.com](http://digital.sarstedt.com)

Als u vragen hebt:  
We helpen u graag!

Bezoek ook onze website: [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)