

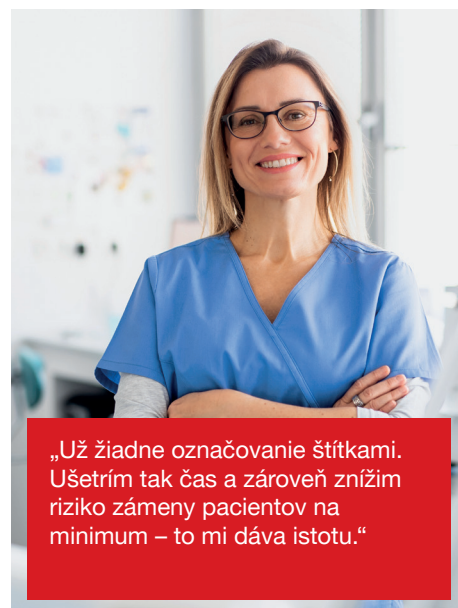
# Vitajte v digitálnom pracovnom processe!

Digitalizujte svoju preanalytiku



# Dvojitá výhra

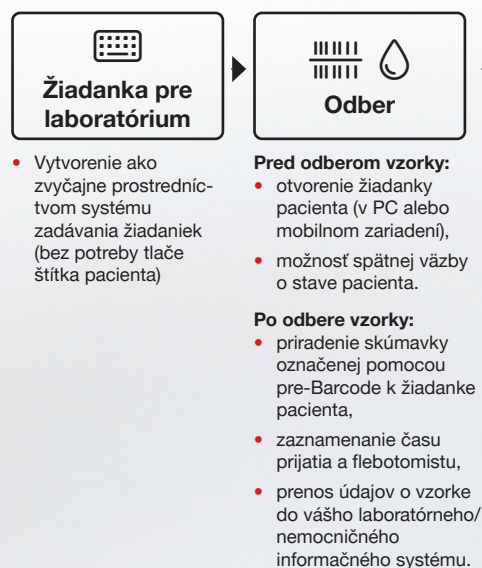
## pre-Barcode a S4DX



Koordinácia skúmaviek so vzorkami označených pomocou pre-Barcode a systému S4DX v digitálnom procese umožňuje zber, zálohovanie a vizualizáciu všetkých údajov preanalytickej fázy, ako je stav vzorky a pacienta alebo podmienky prepravy. Táto výhoda údajov v systéme zabezpečuje transparentnosť, bezpečnosť a šetrí váš čas. Okrem toho už nie je potrebné otravné lepenie štítkov s vysokým rizikom omylu, čo zvyšuje bezpečnosť pre pacientov a odbreňuje váš personál.

Digitalizujte svoju preanalytiku priekopníckymi riešeniami od SARSTEDT. Vitajte v digitálnom pracovnom procese!

### Digitálne spracovanie preanalytickej fázy



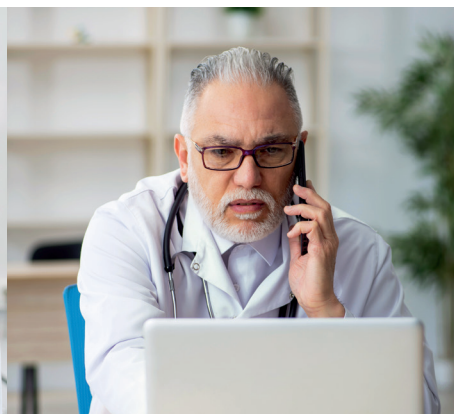




„Preprava vzoriek je sledovaná senzormi. Tieto údaje sú rozhodujúce pre automatizované prijímanie vzoriek v súlade s našimi smernicami manažmentu kvality.“



„V laboratóriu vidím dôležité informácie o stave pacienta a vzorky v reálnom čase.“



„Mať viac údajov znamená viac vedieť. Na diagnostiku potrebujem čo najkomplexnejšiu informačnú základňu.“

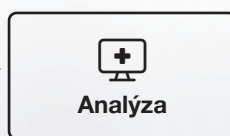


- Monitorovanie: záznam času prijatia, teploty, otrasov, trvania prepravy.

(Digitálne sledovanie prepravy cez aplikáciu S4DX Courier je možné objednať ako voliteľnú možnosť.)



- Prenos všetkých údajov o preprave do vášho laboratórneho/nemocničného informačného systému,
- Automatické vytriedenie/označenie preanalytických abnormálnych vzoriek.



- Výhoda údajov v systéme: abnormality možno porovnať so zozbieranými preanalytickými údajmi a zdôvodniť ich.

Prečítajte si viac o digitálnej preanalytike



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

### Let's scan

Vďaka S4DX je možné skúmavky so vzorkami označené čiarovým kódom zaznamenať pomocou aplikácie alebo ručným skenerom.



# pre-Barcode

## Ďalší krok k digitalizácii preanalytiky



So skúmavkami na vzorky vopred označenými čiarovým kódom urobíte ďalší krok do digitálnej budúcnosti preanalytiky vo vašom laboratóriu. Minimalizujte zdroje chýb, zoštlíte procesy a zabezpečte kvalitu vzoriek.

### Jednoducho bezpečne

- Priame priradenie pacienta k vzorke predchádza zámene, ktorá môže nastať na základe nesprávne nalepených štítkov. Zvýši sa tým bezpečnosť pacientov a vy budete ušetriť od opakovaných odberov vzoriek.
- Automatizované spracovanie vzorky v laboratóriu uľahčujú vopred označené skúmavky s optimálne umiestneným čiarovým kódom – skúmavky bez alebo s nesprávne nalepenými čiarovými kódmi sú už minulosťou. Vaša automatizácia sa zrýchli, chybovosť zníži.
- Prebarkódované skúmavky sa digitálne prepoja so žiadanou pacienta. To umožní zber všetkých preanalytických údajov o stave vzorky, stave pacienta a podmienkach prepravy. Na základe týchto údajov je možné upraviť abnormality v analýze.



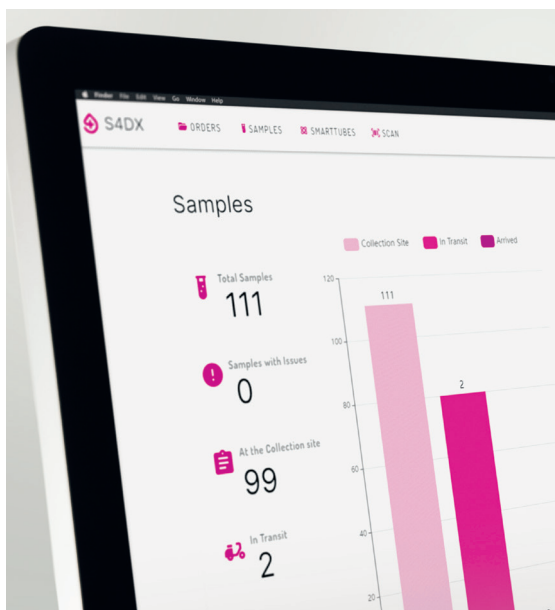
### Optimalizácia procesu sa začína už odberom vzorky

Ručné popisovanie a nalepovanie štítkov pacientov na skúmavky so vzorkami a tiež ich priradenie k žiadankám pacientov už nie je potrebné. Uvoľnené pracovné sily možno poveriť inými úlohami a znížiť náklady.

Stačí len siahnuť do škatule s prebarkódovanými skúmavkami na vzorky a na odber použiť S-Monovette® alebo Monovette® na moč.

### SARSTEDT pre-Barcode

Bez lepenia štítkov, vyššia bezpečnosť, viac času na dôležité veci – nižšie náklady



# S4DX

## Výhoda údajov v systéme a ich využívanie



### Viac informácií o podmienkach počas prepravy

S aplikáciou S4DX Courier sa údaje o prepravnej teplote a otrasoch zaznamenávajú pomocou dataloggeru S4DX a načítavajú sa bezkontaktné cez bránu nainštalovanú na prijímač vzoriek.

Systém S4DX vám poskytuje kvalitatívne dôležité údaje o preprave vzorky a tiež dôležité informácie o stave pacienta – alebo vzorky – míľnik v posudzovaní diagnostických výsledkov.

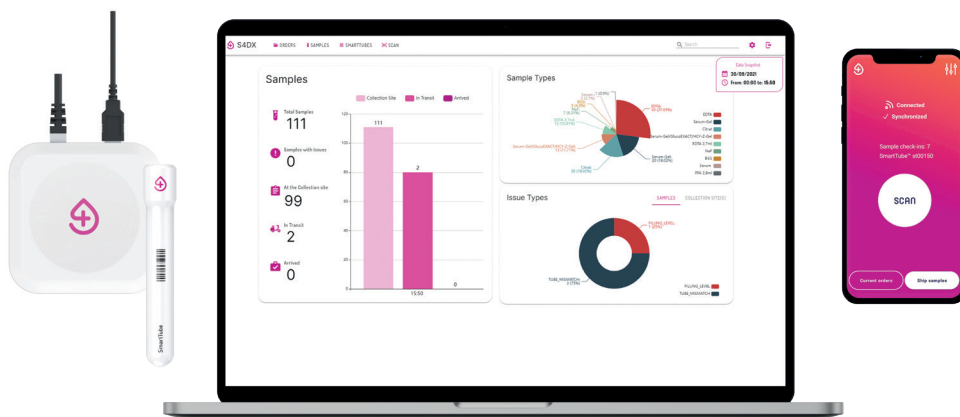
### Výhoda údajov v systéme S4DX

S4DX vám poskytuje prístup v reálnom čase ku všetkým relevantným údajom o pacientovi alebo vzorky za účelom posúdenia kvality vzorky. Okrem individuálnych informácií o stave pacienta alebo vzorky môžu byť vo vašom systéme digitálne zaznamenané aj informácie ako je čas odberu, osoba odoberajúca vzorku a tiež šarža, doba použiteľnosti a aditívum obsiahnuté v skúmavke.

Systém S4DX je možné používať na mobilných zariadeniach aj na stacionárnych počítačoch.

### S4DX System

Prekľeňte medzeru v údajoch medzi odberom vzoriek a laboratórnou analýzou





Takto funguje digitálna preanalytika:

# pre-Barcode a systém S4DX

Inteligentné. Bezpečné. Digitálne.

Prečítajte si viac o digitálnej preanalytike



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

Využívajte všetky výhody digitálnej preanalytiky



- ✓ Znížte náklady a chyby pomocou prebarkódovaných skúmaviek na vzorky.
- ✓ Zlepšite základ lekárskeho rozhodnutia využívaním údajov v systéme.
- ✓ Optimalizujte svoj preanalytický pracovný postup.

## pre-Barcode

- zabránenie zámenám pacientov a vzoriek,
- úspora času a šetrenie zdrojov,
- optimalizácia automatizácie pomocou čiarových kódov umiestnených podľa štandardov CLSI AUTO02.

## S4DX

- zaznamenanie stavu pacienta a vzorky pri odbere,
- sledovanie prepravy vzorky,
- spracovanie údajov relevantných pre kvalitu a diagnostiku a ich vizualizácia v reálnom čase,
- optimalizácia laboratórných procesov a zníženie nákladov.

# Preanalytical Workflow made by SARSTEDT

Využite synergiu našich koordinovaných systémov.

Objavte 360°  
riešenia pre vašu  
preanalytiku od  
spoločnosti  
SARSTEDT



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

✓ Bezpečná  
archivácia

✓ Optimálna  
kvalita  
vzoriek



✓ Automati-  
zované  
triedenie a  
distribúcia vzoriek

✓ Priamy  
transport

**SARSTEDT spol. s r. o.**

Pri smaltovni 4  
851 01 Bratislava

Tel: +421 232 184 930

info.sk@sarstedt.com  
www.sarstedt.com



Ďalšie informácie, videá a rady:  
[digital.sarstedt.com](http://digital.sarstedt.com)

Ak máte otázky,  
radi vám pomôžeme!

Navštívte našu webovú stránku: [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)