

cobas[®] infinity central lab

Stručná referenční příručka

Verze publikace 2.0

Verze softwaru 3.02



Informace o publikaci

Verze publikace	Verze softwaru	Datum revize	Popis změn
1.0	3.0	Březen 2019	První vydání
1.1	3.01	Květen 2019	Beze změn
2.0	3.02	Říjen 2019	Informace o příručce EU GDPR Compliance dostupné pro obsluhu cobas® infinity central lab. Informace o ochraně osobních údajů (16)

☰ Revize historie Zkrácené příručky

Poznámka k vydání

Tato publikace je určena pro uživatele **cobas® infinity** central lab.

Veškerá snaha je směřována k tomu, aby všechny informace, obsažené v této publikaci, byly v době vydání správné. Nicméně výrobce tohoto produktu může aktualizovat publikované informace jako výsledek vývoje produktu, což může vést k nové verzi této publikace.

Kde hledat informace

Průvodce uživatele obsahuje všechny informace o produktu, včetně:

- Bezpečnost
- Rutinní provoz
- Informace o konfiguraci

Uživatelská příručka je zaměřena na rutinní provoz. Kapitoly jsou řazeny s ohledem na průběh běžného provozu.

Zkrácená příručka je zaměřena vybrané úkony v rutinním provozu.



Obecné upozornění

Aby nevznikaly nesprávné výsledky, seznamte se důkladně s pokyny a bezpečnostními informacemi.

- ▶ Zvláštní pozornost by měla být věnována všem bezpečnostním opatřením.
- ▶ Vždy postupujte podle pokynů uvedených v této publikaci.
- ▶ Nepoužívejte software způsobem, který není popsán v této publikaci.
- ▶ Uchovávejte všechny publikace na bezpečném a snadno dostupném místě.

Výuka	Nikdo se nesmí účastnit obsluhy a údržby bez zaškolení pracovníky Roche. Nezkoušejte postupy, které nejsou popsány v uživatelské dokumentaci, určené pracovníkům zaškoleným servisem Roche.
Snímky obrazovky	Snímky obrazovek v této publikaci jsou čistě jen ilustrativní. Volitelná a proměnná data jako testy, výsledky nebo názvy cest nemusí být použitelné v laboratorních podmínkách.
Záruka	Všechny modifikace systému, provedené zákazníkem, činí záruku a servisní smlouvu neplatnou a zrušenou. Kvůli podmínkám záruky kontaktujte místního prodejce nebo vašeho partnera pro záruky kontraktu. Vždy ponechte aktualizace softwaru na pracovníky servisu Roche nebo je provádějte za jejich asistence.
Copyright	© 2013-2020, F. Hoffmann-La Roche Ltd. Všechna práva vyhrazena.
Licenční informace	Software cobas® infinity central lab je chráněno obchodním právem, autorským právem a mezinárodními ujednáními. cobas® infinity central lab obsahuje uživatelskou licenci uzavřenou mezi F. Hoffmann-La Roche Ltd. a držitelem licence a jen autorizované osoby mohou mít k softwaru přístup a používat jej. Neautorizované použití a distribuce je považováno za kriminální jednání s právními důsledky.
Open Source a komerční software	cobas® infinity central lab může obsahovat části nebo moduly komerčního nebo open-source softwaru. Další informace o duševním vlastnictví a dalších varováních, jakož i licencích vztahujících se k softwarovým programům obsaženým v cobas® infinity central lab najdete v elektronické podobě společně s tímto produktem. Tento open-source a komerční software a cobas® infinity central lab jako celek může tvořit zařízení, na které se vztahují platné právní předpisy. Více podrobnějších informací najdete v příručce uživatele a označeních.

Uvědomte si, že příslušná autorizace se stává neplatnou podle příslušné legislativy, pokud by došlo k neautorizovaným změnám učiněným v **cobas® infinity central lab**.

Ochranné známky

Známé jsou uvedené ochranné známky:

COBAS, COBAS INFINITY a LIFE NEEDS ANSWERS jsou ochrannými známkami Roche.

Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Zpětná vazba

Veškerá snaha je směřována k tomu, aby tato publikace naplňovala svůj účel. Veškeré zpětné ohlasy týkající se jakéhokoliv aspektu této publikace jsou vítány a budou zváženy pro případné aktualizace. Budete-li chtít poskytnout zpětnou vazbu, vyhledejte místní zastoupení Roche.

Prohlášení

Tato publikace může obsahovat informace a odkazy na produkty, které nemusí být dostupné ve vaší zemi nebo prodávané Roche Diagnostics. Tato publikace nečiní žádná prohlášení týkající se použití nebo výkonnosti těchto výrobků. Vybrané produkty třetích stran jsou dostupné společně s **cobas® infinity central lab**.

Kontaktní adresy



Roche Diagnostics GmbH
Sandhofer Strasse 116
D-68305 Mannheim
Germany
Made in Spain

Distribuci v USA zajišťuje:
Roche Diagnostics
9115 Hague Road
Indianapolis, IN 46256

USA

07154003001



Určení

Software **cobas® infinity** central lab je určen k použití pro

- správu konfigurace a propojení přístrojů a softwaru systémů.
- správu dat týkajících se
 - Vzorků
 - Technická validace včetně automatického uvolnění
 - Kontroly kvality (kvalitativní i kvantitativní)
 - Výsledků testů a jejich vstupům (offline pracovní místa)
- správu a uchovávání informací, jako jsou
 - Informace o uložení archivních vzorků
 - Nástroje pravidel pro technickou validaci
 - Oznámení z jakýchkoliv částí systému
 - Správa reagentů a kalibrátorů
 - Management TAT
 - Produkční statistika

Vedle výše uvedeného použití je software **cobas® infinity** central lab určen pro:

- správu dat týkajících se
 - Dat o požadavcích
 - Dat pacientů
 - Podpory lékařské validace
 - Konsolidace a vydávání výsledků
 - Podpory plateb
- správu a uchovávání informací, jako jsou
 - Obecná statistika (Data Warehouse)
- Mikrobiologické procesy a data pro (Mikrobiologický modul):
 - Lidské vzorky

Bezpečnostní klasifikace

Bezpečnostní opatření a důležité poznámky pro uživatele jsou klasifikovány podle standardů ANSI Z535.6. Seznamte se prosím s následujícími významy a ikonami.

Symbole se slovním doprovodem jsou používány pro určitá rizika:

VAROVÁNÍ!

Varování...

- ...vyznačuje nebezpečné situace, které, pokud se jich nevyvarujete, mohou způsobit smrt či vážné zranění.

POZOR!

Výstraha...

- ...vyznačuje nebezpečné situace, které, pokud se jich nevyvarujete, mohou způsobit lehké nebo střední zranění.

UPOZORNĚNÍ!

Poznámka...

- ...vyznačuje nebezpečné situace, které, pokud se jim nevyvarujete, mohou zapříčinit poškození systému.

Důležité informace, které nejsou významné pro bezpečnost, jsou označeny uvedenou ikonou:



Tip...

...vyznačuje doplňující informace, týkající se správného užívání nebo praktické tipy.

Bezpečnostní informace systému

Roche Diagnostics vytvořila řadu doporučení, jejichž cílem je umožnit uživateli pracovat se softwarem za bezpečných podmínek a zaručit správný provoz a řádný výkon komunikační sítě, ve které byl tento produkt nainstalován.



Přečtěte si následující doporučení pečlivě, abyste správně používali software.

Bezpečnost

VAROVÁNÍ!

Bezpečnostní infrastruktura

Riziko narušení soukromí.

- ▶ Musí být vytvořena bezpečná infrastruktura pro softwarovou síť a musí být definovány bezpečnostní politiky pro řešení potenciálních problémů nebo selhání systému.
- ▶ Přístup je řízen přihlášením. Každé přihlášení do softwaru je registrováno a logováno, včetně neúspěšných pokusů.
- ▶ Věnujte zvláštní pozornost nastavování počtu pokusů o přihlášení, době expirace hesla a správě přístupů.

VAROVÁNÍ!

Povolené bezpečnostní parametry

- ▶ Všechny bezpečnostní parametry (profily, omezení přístupu, a pod.) jsou implicitně aktivní. Uvědomte si při vypnutí bezpečnostních parametrů, že to představuje velké riziko, např. nekvalifikovaný personál může změnit nastavení přístroje nebo konfiguraci systému nebo neautorizovaný uživatel získá přístup k důvěrným informacím.

UPS

VAROVÁNÍ!

Použití UPS a vypnutí softwaru

Riziko ztráty nebo poškození dat v případě výpadku napájení

- ▶ Důrazně se doporučuje použití UPS a její pravidelná údržba.
- ▶ Důrazně se doporučuje ponechat aktivní zálohovací funkci databáze.
- ▶ Měl by existovat standardní postup vypnutí softwaru. Před denním vypnutím počítače musíte software ukončit. UPS by měla mít schopnost bezpečně ukončit a vypnout napájené zařízení, aby nedošlo ke ztrátě dat při výpadku napájení.

POZOR!

Použití UPS

Riziko ztráty dat v případě výpadku napájení

- ▶ Důrazně se doporučuje použití UPS.
- ▶ Důrazně se doporučuje ponechat aktivní zálohovací funkci databáze.

Nastavení uživatelů

VAROVÁNÍ!

Omezený přístup ke kritickým funkcím

Riziko zpřístupnění důvěrných informací

- Doporučuje se poskytovat uživatelům jen ta práva, která jsou nezbytná pro plnění jejich úkolů, a tím vytvořit ochranu důvěrných údajů a konfiguračních položek v databázi.

VAROVÁNÍ!

Přístup do softwaru a uživatelské účty

- Přístup do softwaru by měl být udělen jen uživatelům, kteří podstoupili zaškolení a mají přidělené uživatelské jméno a heslo. Heslo musí být důvěrné a musí splňovat obvyklé principy zabezpečení. Pravidelně musí být měněno, aby se zabránilo neoprávněným osobám v přístupu.
- Jeden uživatel může mít jen jeden účet. Nevytvářejte generické uživatelské účty, které využívá více jak jedna osoba. Vytvářejte pro každého uživatele odlišné účty, i když mají stejná uživatelská práva.
- Doporučuje se vytvořit Standardní operační postup (SOP), jehož dodržování zajistí přístup jen kvalifikovanému personálu.

VAROVÁNÍ!

Hesla, účty a vypnutí systému

- Z bezpečnostních důvodů a pro ochranu důvěrných údajů pacientů musí všichni uživatelé před opuštěním pracoviště opustit software nebo zamknout počítač.
- Doporučuje se správné nastavení automatického odhlašování.

POZOR!

Výkonnost systému

Riziko opožděných výsledků

- Abyste zajistili provoz systému s plnou kapacitou, vyhněte se připojení více uživatelů nebo přístrojů, než umožňuje vaše infrastruktura.



Konfigurace systému

Předvolená konfigurace systému může být brána jen jako příklad. Doporučuje se, aby nebyla používána jako implicitní nastavení, protože by měla být upravena tak, aby vyhovovala požadavkům systému a zdravotnického zařízení.

Obecně

POZOR!

Nepochopení významu ikon softwaru

Prodleva ve zpracování zadání nebo vznik chyb uživatele z důvodu špatného pochopení softwaru

- ▶ Před prvním použitím se důkladně seznámte a zvykněte si na ikony používané v softwaru.
- ▶ Při přejetí kurzorem nad ikonou se zobrazí tooltip s nápovědou nebo případně použijte odkaz na Průvodce uživatele (F1).

VAROVÁNÍ!

Místní nastavení

- ▶ Ujistěte se, že konfigurace softwaru odpovídá regionálnímu nastavení a místním požadavkům.

POZOR!

Servery a výkonnost softwaru

Riziko opožděných výsledků

- ▶ Používejte servery, které jsou správně dimenzovány podle potřeb vaší instalace, aby byla zaručena nejlepší výkonnost softwaru.
- ▶ Doporučuje se konfigurovat servery pomocí systému vysoké dostupnosti a redundance dat. Přítomnost druhého serveru je prevencí ztráty dat v případě vážného nebo kritického selhání v systému.

POZOR!

Alarmy na validačních obrazovkách a sestavách

Riziko neúplných výsledků, které by mohly vést k chybné diagnóze.

- ▶ Aby uživatelé mohli vždy validovat výsledky a měli k dispozici všechny důležité informace, vždy nastavte alarmy pro validační obrazovky a sestavy.

POZOR!

Barkódy

Riziko opožděných výsledků

- ▶ Doporučuje se vytvořit Standardní operační postup (SOP), jehož dodržování zamezí nesprávnému zacházení se zkumavkami.
- ▶ Doporučuje se používání barkódů ke snadnější identifikaci zkumavek a umístění vzorků.



Všechny změny v softwaru jsou zaznamenávány pomocí auditních záznamů.



POZOR!

Chyby v identifikaci zadání, zkumavek nebo pacientů

Chybné nebo opožděné výsledky.

- Když není dostupná archivní databáze, nepoužívejte místní databázi.

Zálohování a aktualizace



VAROVÁNÍ!

Zálohování a aktualizace

- Před aktualizací softwaru proveďte zálohování všech databází a konfigurací systému.
- Po aktualizaci softwaru zkontrolujte správnost funkcí celého systému, zvláště pak tech, které vyžadují větší složitost konfigurace.

Přístroje a čtecí zařízení



VAROVÁNÍ!

Opakované hodnoty

Výsledky mohou být chybně interpretovány, pokud přístroje neukazují čas, kdy byly výsledky odeslány, nebo pokud jsou stejné výsledky přijaty pro stejný test se stejným časovým razítkem.

- Mějte na paměti, že v tomto případě mohou být výsledky opakovány pouze z důvodu přenosu dat dvakrát a ne proto, že by byl test opakován.



Čtecí zařízení

Riziko chybné interpretace výsledků

- Doporučujeme, abyste používali čtecí zařízení (optické čtečky, čtečky barkódů, čtečky karet atd.) pro příjem výsledků. Před jejich použitím v reálném prostředí zkontrolujte, zda čtecí zařízení pracují správně.

Výsledky **VAROVÁNÍ!****Formát výsledků**

Riziko chybné interpretace nebo chybných výsledků

- ▶ Chcete-li zabránit tomu, aby software nesprávně interpretoval výsledky, nepoužívejte při zadávání výsledků oddělovače pro tisíce. Používány mohou být jen oddělovače desetinných míst.
- ▶ Ujistěte se, že přístroje a počítače mají konfiguraci nepodporující oddělovače pro tisíce.

Správa pacientů **VAROVÁNÍ!****Ruční zadávání dat pacientů**

Riziko nesprávných nebo opožděných výsledků

- ▶ Věnujte zvláštní péči ručnímu zadávání dat pacientů.

 VAROVÁNÍ!**Sloučení pacienta**

Riziko neúmyslné ztráty dat nebo změny v demografických údajích pacienta sloučením s demografií jiného pacienta

- ▶ Sloučení demografických dat pacientů do jednoho záznamu je potenciálně nebezpečný akt, který může provádět jen kvalifikovaný personál.

Správa zadání **POZOR!****ID zadání**

Riziko spojení výsledků pacienta s výsledky jiného pacienta.

- ▶ Systém umožňuje definovat políčka pro ID zadání (pevné texty, datum, předpony...) a moduly, kde jsou používána. Chcete-li zadávat a načítat požadavky správně, nezapomeňte používat formát určený pro modul, ve kterém se nacházíte.

⚠ POZOR!**Opakované použití ID zkumavek**

Riziko záměny výsledků.

- ▶ Doporučujeme definovat pro každý vzorek odlišnou identifikaci zkumavek.
- ▶ ID zkumavek může být opakovaně použit, jen při překročení časového intervalu, parametru definovaného pro automatické uzavírání zadání, jinak může dojít k záměně informací o pacientovi a výsledků.

⚠ POZOR!**Konflikt ID zkumavky s jiným otevřeným zadáním**

Odmítnutí nového požadavku deaktivované originální nádobkou

- ▶ Vyhněte se možným chybám v identifikaci nádoby, jako jsou chyby při označování nebo chybné konfiguraci nastavení OrderID a TubeID, které by mohly umožnit použití stejného TubeID pro různá zadání.
- ▶ Když není dostupná archivní databáze, nepoužívejte místní databázi.

⚠ VAROVÁNÍ!**Zapsání chybných demografických dat zadání**

Riziko nesprávných nebo opožděných výsledků

- ▶ Zajistěte správné vyplňování povinných políček pro demografické údaje.

⚠ POZOR!**Smazání zadání**

Riziko záměny výsledků a údajů s údaji a výsledky jiného pacienta.

- ▶ Při mazání zadání, všechny vzorky a zkumavky k němu náležící musí být též odstraněny z laboratoře a systému.

Pracovní části

POZOR!

Stanovení testů

Riziko opožděných výsledků kvůli nestanoveným testům

- ▶ Doporučuje se kontrolovat stav zadání nebo testů v pracovní části.
- ▶ Aby bylo zajištěno, že budou stanoveny všechny testy, doporučuje se vytisknout si pracovní protokol a porovnat jej se zadáním v softwaru.

VAROVÁNÍ!

Ručně zadaný výsledek

Riziko chybných výsledků

- ▶ Ověřit, zda testy jsou přiděleny správným přístrojům.
- ▶ Použít správné ruční přiřazení testu umístění; s vědomím potřebných oprávnění k editaci/prohlížení výsledků v závislosti na umístění.

POZOR!

Ruční vstup výsledku a formát výsledku

Chybné výsledky

- ▶ Používejte kódované výsledky, abyste se vyhnuli nesprávným nebo neexistujícím hodnotám z ručního nebo automatického vstupu.

VAROVÁNÍ!

Omylem opakované nebo smazané výsledky

Riziko opožděných výsledků

- ▶ Buďte opatrní při zacházení s výsledky pacientů.

VAROVÁNÍ!

Použití obrázků s testy

Riziko chybné interpretace výsledků

- ▶ Používejte funkci přiblížení při prohlížení detailů snímku.
- ▶ Obrázky musí být použity současně s číselnými výsledky a jakýmkoliv doplňujícími informacemi dodanými přístrojem.

⚠ POZOR!**Validování výsledků**

Riziko chybné interpretace nebo opožděných výsledků

- Před potvrzením výsledků se důrazně doporučuje provést kontrolu předchozích výsledků testů a komentářů.

Tisk**⚠ POZOR!****Chyby v identifikaci zadání, zkumavek nebo pacientů**

Chybné nebo opožděné výsledky

- Při tisku štítků a jejich lepení na zkumavky buďte opatrní.

⚠ VAROVÁNÍ!**Výsledky**

Riziko nekompletních nebo opožděných výsledků

- Kontroly nálezů jsou správně nastaveny před spuštěním systému.

Kontrola kvality**⚠ VAROVÁNÍ!****Šarže reagensů**

Riziko použití chybné šarže reagensů

- Doporučuje se použití čtečky barkódů při každém zadávání šarže reagensů.

⚠ POZOR!**Pravidla QC**

Riziko opožděných výsledků

- Doporučuje se pravidelně vyhodnocovat vlastnosti pravidel QC.

⚠ VAROVÁNÍ!**Výsledky QC**

Riziko nesprávných výsledků kvůli chybné nebo neúplné kontrole kvality.

- Věnujte zvláštní pozornost zacházení s výsledky QC.
- Doporučuje se hodnocení výsledků QC.

⚠ VAROVÁNÍ!**Frekvence stanovení QC**

Riziko nesprávné definice frekvence stanovení QC

- Doporučuje se využití časově orientovaných pravidel QC.

⚠ POZOR!**Šarže reagentů**

Riziko nesprávných výsledků

- Po změně šarže reagentů zkontrolujte správnost chování.

⚠ POZOR!**Automatické vytvoření šarže**

Riziko špatné konfigurace použití šarže

- Pamatujte si, že nastavení používané šarže má implicitně hodnotu **In use**.
- Doporučujeme kontrolovat konfiguraci při definování požadovaného pracovního prostředí u každého analyzátoru.

⚠ VAROVÁNÍ!**Použití šarže QC**

Riziko nesprávných výsledků pacientů

- Buďte opatrní při změnách používaných šarží ze stavu **In use** na **Study**.
- Doporučujeme odmítnout výsledky obdržené před změnou používané šarže a zkontrolovat výsledky pacientů, kterých se to týkalo.

Maskování**⚠ POZOR!****Neúmyslné odmaskování přístroje**

Riziko nesprávných výsledků

- Zvláštní pozornost věnujte nastavení pravidel, která umožňují odmaskování nástrojů.

Symbyly a zkratky

Názvy produktů

Není-li stanoveno jasně jinak, jsou použity následující názvy výrobků a popisy.

Symboly používané v publikaci

Název výrobku	Typ výrobku
cobas® infinity central lab	software
 Názvy produktů	

Symbol	Vysvětlení
•	Položka
	Tip. Doplnující informace, týkající se správného užívání nebo praktické tipy
	Tabulka. Použito v popisku tabulky a v křížových odkazech na ni.
[]	Hranaté závorky. Použity v označení položky, jak ji definoval administrátor softwaru.
 Symboly používané v publikaci	

Zkratky

Používané jsou tyto zkratky.

Zkratka	Definice
n/a	not applicable - není použitelné
QC	Kontrola kvality
 Zkratky	

Informace o ochraně osobních údajů

Společnost Roche Diagnostics zveřejnila příručku, která vysvětluje ustanovení EU GDPR, která vaší laboratoři nebo zdravotnické organizaci pomohou při plnění jejích požadavků při používání **cobas® infinity** central lab. Nejnovější verze příručky je dostupná na GRIPS.

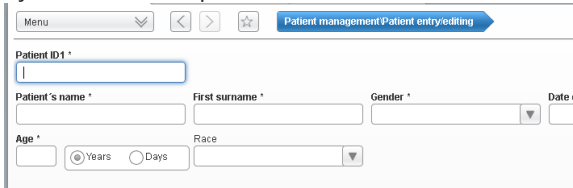
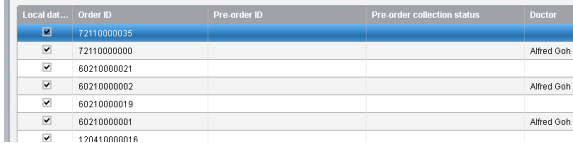
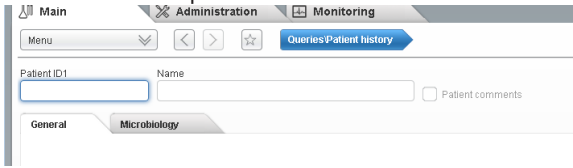
Obsah

Správa pacientů	18
Správa zadání	20
Pracovní části	22
Tisk	25
Kontrola kvality	27
Maskování.....	30
Ikony softwaru	32

Správa pacientů

Přečtěte si doporučení obsažené v kapitole Bezpečnostní informace systému související s těmito úkony, aby bylo zajištěno správné použití softwaru.

▸ [Správa pacientů \(11\)](#)

Úloha	Kroky
1 Vytvoření záznamu pacienta 	1. Stiskněte Hlavní > Správa pacienta > Vstup/editace pacienta. 2. Vyplňte alespoň povinná políčka. 3. Stiskněte tlačítko Potvrdit.
2 Editace záznamu pacienta	1. Stiskněte Hlavní > Správa pacienta > Vstup/editace pacienta. 2. Zadejte ID pacienta a stiskněte Enter. 3. Upravte potřebné informace a stiskněte tlačítko Potvrdit.
3 Vyhledání pacienta 	1. Stiskněte Hlavní > Dotazy > Vyhledání pacienta. 2. Zadejte demografické údaje pacienta, kterého chcete najít, a stiskněte Enter. Můžete použít náhradní znaky, jako je hvězdička. 3. Vyznačte požadovaného pacienta. 4. Chcete-li vidět zadání pacienta, vyznačte jej a stiskněte tlačítko Výsledky.
4 Prohlížení historie pacienta 	1. Stiskněte Hlavní > Dotazy > Historie pacienta. 2. Zadejte ID pacienta a stiskněte Enter. 3. Případně si vyberte jeden z uvedených tlačítek. – Zobrazit značené: zobrazíte vyznačené zadání. – Zobrazit vše: zobrazíte zadání náležící pacientovi.

▢ Úkony vztahující se ke správě pacientů

Úloha

Kroky

5 Spojení záznamů pacienta

The screenshot shows a patient search interface. At the top, there is a table with columns: Patient ID1, First surname, Patient's name, Age, and Date. The first row contains the values: 2, SMITH, SAM, 60, and 01.0. Below this table, there is a search form with the same column headers. The 'First surname' field contains 'SMITH', the 'Patient's name' field contains 'SAM', and the 'Age' field contains '60'. A dropdown menu is open under the 'First surname' field, showing the following options: None, Complete match, No accent, and Similar. The 'Similar' option is highlighted.

1. Stiskněte **Hlavní > Dotazy > Vyhledání pacienta**.
2. Zadejte demografické údaje pacienta, kterého chcete najít, a stiskněte Enter.
3. Označte pacienta, kterého si chcete podržet, a stiskněte tlačítko **Spojení**.
4. Chcete-li vyhledat záznam o pacientovi nebo několik záznamů, které chcete sloučit, v rozbalovací nabídce si vyberte jednu z následujících možností:
 - **Vše**: Vyhledá všechna data bez filtrů.
 - **Žádný**: Vyhledá data, které se liší od cílových údajů.
 - **Úplná shoda**: Vyhledá údaje, které se shodují.
 - **Podobný**: Vyhledá stejné údaje.
 - **Bez přízvuku**: Vyhledá údaje ignorující jakékoliv akcenty.
 - **Blank**: Vyhledá záznamy dalších pacientů, kteří mají toto políčko také prázdné.
5. Stiskněte tlačítko **Použít**.
6. V zobrazených výsledcích si vyberte pacienta, kterého chcete spojit a aktuálním pacientem.
7. Stiskněte tlačítko **Spojení**.
8. Stiskněte tlačítko **Ano**.

☰ Úkony vztahující se ke správě pacientů

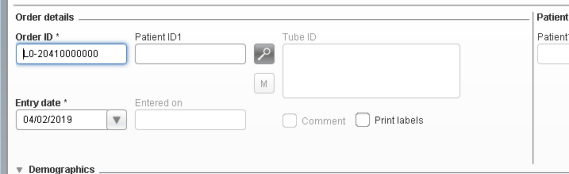
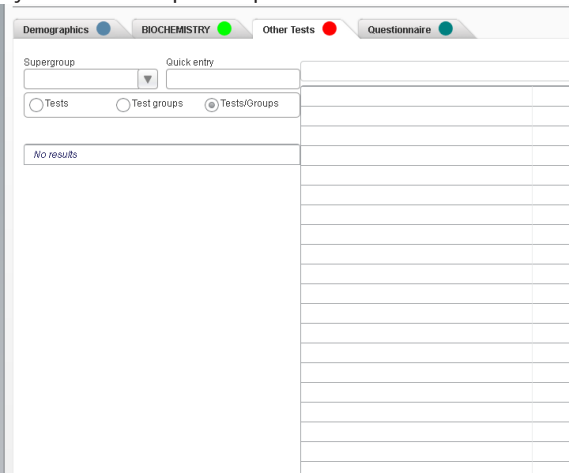


Stisknutím F1 otevřete Příručku uživatele a tam vyhledejte heslo "Správa pacientů".

Správa zadání

Přečtěte si doporučení obsažené v kapitole Bezpečnostní informace systému související s těmito úkony, aby bylo zajištěno správné použití softwaru.

▢ Správa zadání (11)

Úloha	Kroky
1 Vytvoření zadání 	1. Stiskněte Hlavní > Vstupy požadavku. 2. Vyplňte políčko Order ID nebo jej opusťte s implicitním nastavením. 3. Zadejte ID pacienta, jméno a příjmení, a pak stiskněte Enter. – Případně stiskněte tlačítko , vyhledejte pacienta a pak stiskněte tlačítko Použít. 4. Vyplňte alespoň povinná demografická políčka. 5. dvojklikem označte testy, které chcete stanovit. 6. Stiskněte tlačítko Uložit.
2 Vytvoření zadání pomocí panelů 	1. Stiskněte Hlavní > Vstupy požadavku > [Order by Panels]. 2. Vyplňte políčko Order ID nebo jej opusťte s implicitním nastavením. 3. Zadejte ID pacienta, jméno a příjmení, a pak stiskněte Enter. – Případně stiskněte tlačítko , vyhledejte pacienta a pak stiskněte tlačítko Použít. 4. Případně v rozbalovací nabídce Zadejte datum vyznačte datum, pokud se liší od aktuálního. 5. V záložce pro demografii vyplňte požadované údaje. 6. Stiskněte požadovanou záložku a pak zaškrtněte zatržítka u požadovaných testů. 7. Stiskněte tlačítko Uložit.
3 Vytvoření zadání v dávce 	1. Stiskněte Hlavní > Vstupy požadavku > [Order entry by batch]. 2. Vyplňte počáteční a koncové sekvenční číslo, datum a ostatní povinná políčka. 3. Chcete-li vytisknout pro zadání štítky, zaškrtněte zatržítka Tisk štítků. 4. Stiskněte záložku s demografickými údaji a pak ji vyplňte. 5. Stiskněte požadovanou záložku a pak zaškrtněte zatržítka u požadovaných testů. 6. Stiskněte tlačítko Uložit.

▢ Úkony vztahující se ke správě zadání

Úloha

Kroky

4 Vyhledávání zadání

1. Stiskněte **Hlavní > Vstupy požadavku > Hledání požadavku**.
2. V rozbalovacím seznamu **Superskupina** vyznačte superskupinu, náležící zadání.
3. Zadejte rok vytvoření zadání.
4. Zadejte buď ID zadání, ID pacienta nebo zkumavky a pak stiskněte Enter.
5. Chcete-li vidět zvolené zadání, vyznačte jej a stiskněte tlačítko **Výsledky**.
6. Případně můžete vidět výsledky QC, související s testy zadání, když stisknete tlačítko **Stopy QC**.

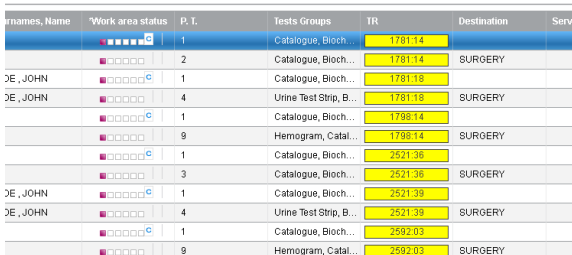
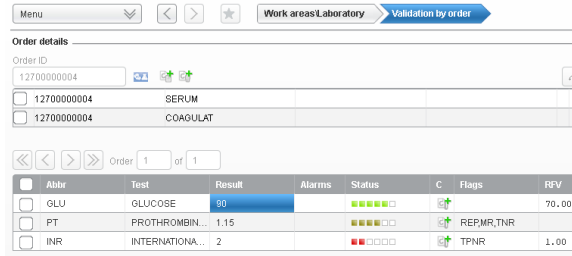
 Úkony vztahující se ke správě zadání


Stisknutím F1 otevřete Příručku uživatele a tam vyhledejte heslo "Vytvoření zadání".

Pracovní části

Přečtěte si doporučení obsažené v kapitole Bezpečnostní informace systému související s těmito úkony, aby bylo zajištěno správné použití softwaru.

Pracovní části (13)

Úloha	Kroky
1 Filtrování zadání 	- Na jakémkoliv obrazovce stiskněte tlačítko Filtr. - Vyberte si požadované filtry a stiskněte tlačítko Použít. - Stiskněte tlačítko Zachytit filtr. - Do popisku uveďte následující: Jméno filtru. - Zatržítka Implicitně: filtr je automaticky použit, jakmile vstoupíte na obrazovku. - Zatržítka Zobrazit požadavek bez výsledků a rozbalovací nabídka Aplikace: filtr ukazuje zadání náležící zvolenému modulu, které neobsahují testy. - Stiskněte tlačítko Potvrdit. Nový filtr se zobrazí v rozbalovací nabídce Filtr.
2 Přidání/smazání testů z/do zadání 	- Stiskněte Hlavní > Pracovní části > [Your work area]. - Klikněte dvakrát na požadované zadání. - Stiskněte tlačítko Vyb. testy nebo F7. - Zajistěte následující: - Vyberte superskupinu testů. - Vyberte dostupnou skupinu testů. - Chcete-li přidat test na seznam, klikněte dvakrát na něj v seznamu Dostupné testy. - Chcete-li smazat test, vyznačte jej v seznamu Testy a stiskněte tlačítko . - Stiskněte tlačítko Potvrdit.

Úlohy pracovních částí

Úloha

Kroky

3 Validace výsledků testů z monitorovací obrazovky

1. Stiskněte **Hlavní > Pracovní části > [Your work area]**.
2. V rozbalovací nabídce **Validace kritérií**, si zvolte požadované.
3. Vyberte si jedno nebo více zadání a použijte jedno z uvedených tlačítek:
 - **Technická validace**: Software zvaliduje všechny možné testy podle vašich práv, bez ohledu na validační kritéria.
 - **Lékařská validace**: Software zvaliduje všechny možné testy (pokud jsou validovány technicky) podle vašich práv, bez ohledu na validační kritéria.
 - **Validovat**: Software zvaliduje všechny možné testy u vyznačených zadání podle validačních kritérií pracovní části. Pak zobrazí vybraná zadání ve validační obrazovce.
 - **Validovat vše**: Software zvaliduje všechny možné testy zadání podle validačních kritérií pracovní části. Pak zobrazí všechna zadání ve validační obrazovce.
 - **V. & pend.tech.**: Software zvaliduje všechny možné testy zadání podle validačních kritérií pracovní části. Pak zobrazí zadání, kterým chybí technická validace ve validační obrazovce.
 - **V. & pend.med.**: Software zvaliduje všechny možné testy zadání podle validačních kritérií pracovní části. Pak zobrazí zadání, kterým chybí lékařská validace ve validační obrazovce.

4 Validace výsledků testů z validační obrazovky

1. Stiskněte **Hlavní > Pracovní části > [Your work area]**.
2. Klikněte dvakrát na požadované zadání.
3. Na obrazovce **Validate** si zvolte jednu z možností:
 - Chcete-li zvalidovat všechna zadání testů, stiskněte tlačítko **Validovat**.
 - Chcete-li zvalidovat jen test, označte jej zatržítkem a pak stiskněte tlačítko **Test val.**
 - Případně stiskněte tlačítka (technická validace) nebo (lékařská validace).

2 Opakování testů

r 1 of 1

Test	Result	Alarms	Status	C	Flags	RFV	R...
GLUCOSE			■■■■■			70.00 - 110.00	3
CREATINE KINA...			■■■■■				

1. Stiskněte **Hlavní > Pracovní části > [Your work area]**.
2. Klikněte dvakrát na požadované zadání.
3. Na obrazovce **Validate** zaškrtněte zatržítko testu a proveďte jednu z nabízených možností:
 - Stiskněte tlačítko **Opakovat**.
 - Případně stiskněte tlačítko .
 - Jinak můžete vidět historii opakování vybraného testu, vyžádat si jeho rerun s ředěním a nastavit test jako aktuální stisknutím tlačítka **Opakování**.

Úloha

Kroky

3 Přidání kódovaných komentářů

1. Stiskněte **Hlavní > Pracovní části > [Your work area]**.
2. Klikněte dvakrát na požadované zadání.
3. Stiskněte tlačítko **Komentář**.
4. Na obrazovce **Komentář** si vyberte jednu z uvedených možností, k čemu komentář připojit:
 - **Pacient**
 - **Požadavek**
 - **Test**
5. V roletě nabídky **Superskupina** si zvolte příslušnou superskupinu příslušných komentářů.
6. Dvoklikem na komentář zařídíte jeho připojení.
7. Případně připojte soubor ze serveru nebo místního PC stisknutím tlačítka , označte požadovaný soubor a stiskněte tlačítko **Potvrdit**.
8. Uložit komentář a vrátit se na pracovní obrazovku můžete stisknutím tlačítka **Přijmout a zpět**.

Přidání komentářů volným textem

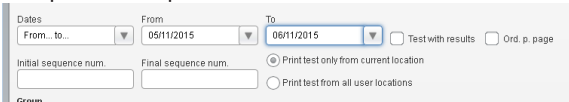
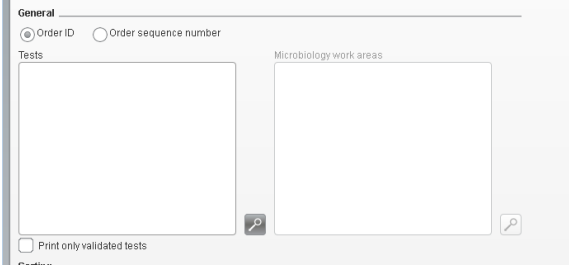
1. Stiskněte **Hlavní > Pracovní části > [Your work area]**.
2. Klikněte dvakrát na požadované zadání.
3. Stiskněte tlačítko **Komentář**.
4. Na obrazovce **Komentář** si vyberte jednu z uvedených možností, k čemu komentář připojit:
 - **Pacient**
 - **Požadavek**
 - **Test**
5. Stiskněte tlačítko **Komentáře ve formátu RTF**.
6. V panelu pro komentáře zapište svůj text a upravte jeho formát.
7. Případně použijte jedno ze zatržitek:
 - **Tisk/Odeslat do host:** Chcete-li komentář vytisknout a odeslat do LIS.
 - **Použít formát plného textu v reportu:** Chcete-li plný text uvést v tištěném nálezu.
8. Případně připojte soubor ze serveru nebo místního PC stisknutím tlačítka , označte požadovaný soubor a stiskněte tlačítko **Potvrdit**.
9. Stisknutím tlačítka **Potvrdit** uložte komentář a vraťte se na obrazovku Comment.

Úlohy pracovních částí

Tisk

Přečtěte si doporučení obsažené v kapitole Bezpečnostní informace systému související s těmito úkony, aby bylo zajištěno správné použití softwaru.

► Tisk (14)

Úloha	Kroky
1 Tisk pracovního protokolu 	1. Stiskněte Hlavní > Pracovní protokol > Tisk seznamu. 2. V části Tisk zadejte příslušné údaje do filtrů a vyhledejte požadovaný pracovní protokol. 3. Chcete-li zařadit testy související s vaším umístěním, zvolte si jednu z uvedených možností: – Tisk testu jen z aktuálního místa – Tisk testu ze všech míst uživatele 4. Vyznačte požadovanou skupinu a nebo předlohu protokolu. 5. Stiskněte tlačítko Tisk. 6. Chcete-li provést dotisk, vyznačte jej v tabulce a pak v horní části obrazovky stiskněte tlačítko Dotisk.
2 Tisk jednoho nálezu 	1. V požadované pracovní části vyznačte všechny požadované zadání a pak stiskněte tlačítko Tisk. 2. V skupině Obecně stisknutím tlačítka  vyznačte testy, které chcete vytisknout. 3. Chcete-li zařadit do nálezu jen validované testy, zaškrtněte zatržítko Tisk jen zvalidovaných testů. Jinak software vytiskne předběžný nález. 4. Případně si z rozbalovací nabídky Tisk cíle vyberte tiskárnu, kterou chcete označit jako implicitní. 5. Případně z rozbalovací nabídky Reporty si vyberte požadovanou šablonu nálezu. 6. Stiskněte tlačítko Tisk.

📄 Tiskové úlohy

Úloha

Kroky

3 Tisk nálezů

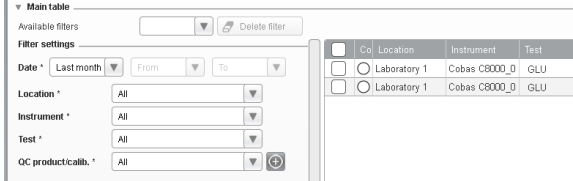
1. Stiskněte **Hlavní > Report > Tisk reportu** nebo obrazovku, ze které chcete tisknout nálezy a pak tlačítko **Tisk**.
2. Ve skupině **Dávkově** zadejte datum či časový interval a pak zadejte počáteční a konečné ID zadání nebo sekvenční čísla nebo zaškrtněte zatržítka **Všechna požadavky**.
3. Vyberte si typ nálezu, který chcete tisknout:
 - **Předběžný nález**: Zjistíte stav zadán, z něhož chcete vytvořit nález.
 - **Finální report**: Chcete-li vytisknout konečný nález pro požadované zadání, když všechny testy prošly lékařskou validací.
 - **Dotisk výsledku**: Dotisk výsledného nálezu. Můžete vytvořit libovolné množství kopií.
4. Ve skupině **Obecně** si zvolte možnost **ID požadavku** nebo **Sekvenční číslo požadavku** pro vyžádaná zadání.
 - Případně použijte tlačítko , chcete-li si zvolit testy, které tisknout.
 - Případně zaškrtnutím zatržítka **Tisk jen zvalidovaných testů** zařadte jen validované testy do nálezu.
5. Ve skupině **Aplikace** si zvolte moduly, ve kterých chcete tisknout nález.
6. Případně si z rozbalovací nabídky **Tisk cíle** vyberte tiskárnu, kterou chcete označit jako implicitní.
7. Případně z rozbalovací nabídky **Reporty** si vyberte požadovanou šablonu nálezu.
8. Stiskněte tlačítko **Tisk**.

 Tiskové úlohy

Kontrola kvality

Přečtěte si doporučení obsažené v kapitole Bezpečnostní informace systému související s těmito úkony, aby bylo zajištěno správné použití softwaru.

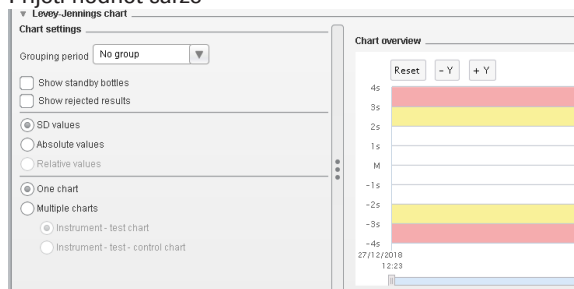
☰ Kontrola kvality (14)

Úloha	Kroky
1 Vyhodnocení výsledků kontrol a kalibrátorů 	1. Stiskněte Hlavní > QC > Posouzení výsledku QC. 2. V panelu Nastavení filtru si z rozbalovací nabídky vyberte odpovídající možnosti a stiskněte tlačítko Použít. – Případně v rozbalovací nabídce Dostupné filtry si zvolte uložený filtr. 3. Zvolte si výsledek kontroly nebo kalibrace a pokračujte: – Chcete-li zobrazit informace o výsledku, zvolte si záložku Detaily. – Chcete-li vidět všechny akce, které s nimi byly provedeny, zvolte si záložku Historie. – Chcete-li vidět výsledky pacientů, ovlivněné tímto výsledkem QC, a zařídít opakování, rerun či uvolnění výsledku, stiskněte tlačítko Ovlivněné výsledky. – Když to připadá v úvahu, podrobné informace o pravidle sevření závorkami ve vztahu k zvolenému výsledku QC získáte v záložce Závorkování. 4. Případně přidejte komentář k výsledku kontroly či kalibrátoru jedním ze způsobů: – Chcete-li vložit volný text komentáře, v záložce Komentář jej zapište a stiskněte tlačítko Potvrdit. – Chcete-li přiřadit kódovaný komentář, stiskněte tlačítko Kódované komentáře, vyberte si požadovaný text a stiskněte tlačítko Potvrdit.
2 Přijetí výsledků QC	1. Stiskněte Hlavní > QC > Posouzení výsledku QC. 2. V panelu Nastavení filtru si z rozbalovací nabídky vyberte odpovídající možnosti a stiskněte tlačítko Použít. – Případně v rozbalovací nabídce Dostupné filtry si zvolte uložený filtr. 3. V tabulce zaškrtněte zatržítka kontrol, jejichž výsledky chcete přijmout a pak stiskněte tlačítko Přijmout výsl..

☰ Úlohy kontroly kvality

Úloha	Kroky
3 Odmítnutí výsledků QC	1. Stiskněte Hlavní > QC > Posouzení výsledku QC. 2. V panelu Nastavení filtru si z rozbalovací nabídky vyberte odpovídající možnosti a stiskněte tlačítko Použít. – Případně v rozbalovací nabídce Dostupné filtry si zvolte uložený filtr. 3. V tabulce zaškrtněte zatržítka kontrol, jejichž výsledky chcete odmítnout a pak stiskněte tlačítko Odmít. výsl..

4 Přijetí hodnot šarže



1. Stiskněte **Hlavní > QC > Posouzení výsledku QC**.
2. V panelu **Nastavení filtru** si z rozbalovací nabídky vyberte odpovídající možnosti a stiskněte tlačítko **Použít**.
 - Případně v rozbalovací nabídce **Dostupné filtry** si zvolte uložený filtr.
3. V tabulce zaškrtněte zatržítka kontrol, jejichž hodnoty pro šarži chcete přijmout a pak stiskněte tlačítko **Hodnocení hodnot šarže**.
4. V tabulce **Šarže** si vyberte požadovanou šarži a v části **Hodnoty šarže pro test** zaškrtněte zatržítka u přiřazení přístroj-test, u kterého chcete mít přijaty hodnoty, a stiskněte tlačítko **Přijmout hodnoty šarže**.
5. V dialogovém okně stiskněte tlačítko **Potvrdit**.

Úlohy kontroly kvality

Úloha	Kroky
5 Hodnocení Levey-Jenningsova diagramu	1. Stiskněte Hlavní > QC > Posouzení výsledku QC. 2. V panelu Nastavení filtru si z rozbalovací nabídky vyberte odpovídající možnosti a stiskněte tlačítko Použít. – Případně v rozbalovací nabídce Dostupné filtry si zvolte uložený filtr. 3. Chcete-li vidět výsledky QC v části Levey-Jenningsův diagram obrazovky, zaškrtněte si požadovaná kruhová zatržítka. 4. Můžete použít filtr s uvedenými možnostmi: – Perioda seskupení: - Bez skupiny: Uvádí jeden bod pro každý výsledek kontroly. - Denně: Uvádí jeden bod pro všechny výsledky získané ve stejném dni. - Týdně: Uvádí jeden bod pro všechny výsledky získané ve stejném týdnu. - Měsíčně: Uvádí jeden bod pro všechny výsledky získané ve stejném měsíci. – Zatržítka Ukaž standby nádoby: Použijete jej, když chcete zobrazit výsledky standby nádobek, pokud nějaké jsou. – Zatržítka Ukaž odmítnuté výsledky: Použijete jej k zobrazení odmítnutých výsledků kontrol, označených ikonou ✗. 5. Případně, když máte vybránu jen jednu kontrolu, proveďte následující: – Chcete-li hodnotu standardní odchylky, zvolte možnost SD hodnoty. – Chcete-li zobrazit jednotku měření testu, stiskněte Absolutní hodnoty. – Chcete-li zobrazit horní a dolní limity této série stanovení, stiskněte Relativní hodnoty. 6. Případně si vyberte jednu z uvedených možností: – Chcete-li zobrazit všechny kombinace v jednom diagramu, stiskněte Jeden diagram. – Chcete-li zobrazit každou z vybraných kombinací ve vlastním diagramu, stiskněte Vícenásobné diagramy. 7. Chcete-li zobrazit specifické informace k výsledku QC, najedte kurzorem myši nad zvolený bod měření. 8. Případně můžete mít sestavu s informacemi o Levey-Jenningsově diagramu po stisknutí tlačítka Tisk.

Úlohy kontroly kvality



Stisknutím F1 otevřete Příručku uživatele a tam vyhledejte heslo "QC" nebo "Levey Jenningsův diagram".

Maskování

Přečtěte si doporučení obsažené v kapitole Bezpečnostní informace systému související s těmito úkony, aby bylo zajištěno správné použití softwaru.

► [Maskování \(15\)](#)

Úloha

Kroky

1 Typy maskování

The screenshot shows two tables side-by-side. The top table is titled 'Masking status for processing' and the bottom table is titled 'Masking status for distribution'. Both tables have columns: Masking types, Name, Time and date, and Comments. The 'Masking status for processing' table has rows for User, Rule, QC, and Instrument. The 'Masking status for distribution' table has rows for User, Rule, QC, Instrument, and Pre-analytic.

- **Zpracování maskování:** Cíl je zohledněn při výpočtu pracovního postupu a vzorek je sem distribuován. Nicméně software neodesílá informace do cíle a tak nejsou vzorky zpracovány a zkumavky pokračují k dalšímu místu zpracování. Tato možnost může být použita, když je prvek dočasně nedostupný, např. kvůli QC.
- **Maskování distribuce:** Cíl je uzavřen, takže není začleněn do výpočtu pracovního procesu a vzorky nejsou distribuovány do tohoto cíle. Tato možnost může být použita, když přístroj nebo test je odstaven na několik dní.

2 Maskování přístroje, testu nebo cíle

The screenshot shows the 'Masking' tab in the software interface. It displays a table with columns: Test name, Instrument / Target, and Profiles. The 'Instrument / Target' column shows 'Cobas C8000-1' and the 'Profiles' column shows 'All'.

1. Stiskněte **Monitorování > Maskování**.
2. Stiskněte záložku, která poskytne přístup k položce, kterou chcete maskovat, a tam ji označte.
3. Vyberte si jedno z uvedených tlačítek:
 - Při maskování prvku, který souvisí s pracovním procesem, stiskněte tlačítko **Zpracování maskování** nebo **Maskování distribuce**.
 - Když maskování prvku není spojeno s pracovním procesem, stiskněte tlačítko **Zpracování maskování**.
4. Případně v části **Komentáře** zapište komentář.
5. Stiskněte tlačítko **Uložit**.

3 Odmaskování přístroje, testu nebo cíle

1. Stiskněte **Monitorování > Maskování**.
2. Stiskněte záložku, která poskytne přístup k položce, kterou chcete maskovat, a tam ji označte.
3. Vyberte si jedno z uvedených tlačítek:
 - **Zpracování odmaskování**.
 - **Odmaskovaná distribuce**.
4. Případně, když byl test maskován nástrojem pravidel nebo podle QC, stiskněte tlačítko **Přepsat** a zrušte všechny maskování ručně.
5. Stiskněte tlačítko **Uložit**.

Úlohy maskování



Stisknutím F1 otevřete Příručku uživatele a tam vyhledejte heslo "Maskování".

Ikony softwaru

Ikony pracovního procesu

Uvedené ikony označují typy cílů obrazovky **Sledování vzorku**.

Ikona	Popis
	Zásobník přístroje
	Přístroj
	Ruční archiv
	Postanalytický
	Preanalytický
	Virtuální cíl

 Ikony pracovního procesu

Ikony zkumavek

Tyto ikony označují typy zkumavek a jejich stav. Pokud je jedna z těchto ikon šedá, událost čeká na uskutečnění.

Ikona	Popis
	Zkumavka odeslána k cíli.
	Zkumavka odeslána k archivnímu cíli (zásobník, ruční archiv nebo postanalytika).
	Informace odeslány do preanalýtky.
	Alikvot je vytvořen.
	Alikvot je distribuován (tato ikona se objevuje jen na obrazovce Ruční distribuce).
	Vzorek byl viděn.
	Zcentrifugovaný vzorek.
	Vrácený vzorek.
	Vložený vzorek.
	Informace odeslány do analyzátoru.
	Některé výsledky obdrženy.
	Všechny výsledky obdrženy.

 Ikony zkumavek

Ikony stavu testu a zadání

Ikona	Popis
	Uzavřený uzel.

 Ikony zkumavek

Stavové ikony prezentují stav zadání během zpracovávání vzorku.

Ikona	Stav
	Zadání nemá testy nebo neobsahuje testy, které náleží skupině testů tohoto zadání.
	Testy zadání nebo skupina testů v tomto zadání nemá některé výsledky.
	Testy zadání nebo skupina testů v tomto zadání má některé výsledky, ale nejsou validovány.
	Testy zadání nebo skupina testů v tomto zadání má technicky validované výsledky.
	Testy zadání nebo skupina testů v tomto zadání má lékařsky validované výsledky.
	Výsledky testů zadání nebo skupiny testů v tomto zadání prošly tiskem nebo exportem do Host.
	Zadání bylo uzavřeno.
(v)	Výsledek zadání byl obdržén se starou verzí testu.
	Test nemá výsledek.
	Test má výsledek, ale není validován.
	Výsledek testu je technicky validován.
	Výsledek testu je lékařsky validován.
	Výsledek testu byl vytisknut nebo odeslán do Host.
	Zadání včetně testu je uzavřeno.

 Ikony stavu testu a zadání

Ikony/tlačítka validační obrazovky

Podle vaší konfigurace tabulka s výsledky na obrazovce **Validace** může obsahovat řadu ikon. Většina z nich také funguje jako tlačítka a spouští akce s testy.

Ikony/tlačítka	Popis
	- Indikuje, že test je uzamčený. - Odemknout test tak, že může být validován.

 Ikony/tlačítka validační obrazovky

Ikony/tlačítka	Popis
	- Indikuje, že test je odemčený. - Uzamknout test a předejít jeho validaci.
	- Indikuje, že test nebyl zopakován. - Opakovat test.
	- Indikuje kolikrát test byl opakován. - Opakovat test.
	- Indikuje, že test není technicky validován. - Validovat technicky test.
	Indikuje proběhlou technickou validaci testu.
	- Indikuje, že test není lékařsky validován. - Validovat lékařsky test.
	Indikuje proběhlou lékařskou kontrolu testu.
	- Indikuje, že tento test je hlavním cobas e flow testem a má připojené testy. - Zobrazit či skrýt připojené testy.
	Indikuje, že tento test je připojeným cobas e flow testem.
	Indikuje, že výsledek hlavního cobas e flow testu pochází přímo z tohoto připojeného testu.

 Ikony/tlačítka validační obrazovky

Ikony komentářů

Ikony komentářů naleznete vedle zadání, testu nebo ID pacienta nebo ve sloupečcích **C** či **Type**, jsou -li vidět v tabulce.

Ikona	Provedená akce nebo význam
	Komentář přiřazený zadání.
	Komentář přiřazený pacientovi.
	Komentář přiřazený testu.
	Zobrazit komentář zadání a umožnit jeho přiřazení zadání.
	Zobrazit komentář pacienta a umožnit jeho přiřazení pacientovi.
	Zobrazit komentář testu a umožnit jeho přiřazení testu.
	Zobrazí test, typ vzorku, médium kultury nebo izolát, když nad něj najedete.

 Ikony komentářů

Ikony maskování účastníka

Ikona	Provedená akce nebo význam
	Označuje komentář pocházející z přístroje.
	Označuje komentář, který byl ručně zadán uživatelem.
	Označuje komentář, který byl automaticky zadán systémem.

Ikony komentářů

Ikony komentářů jsou uvedeny v [Monitorování > Maskování](#).

Ikona	Popis
	Prvek maskovaný ručně (uživatel).
	Prvek maskovaný přístrojem.
	Prvek maskovaný pravidlem QC.
	Prvek maskovaný nástrojem pravidel.
	Prvek maskovaný reformátorem.

Ikony maskování účastníka

Ikony alarmu testu

Výsledky testu jakož i akcí uskutečněných s testem mohou být spouštěčem alarmů, označených ikonami v tabulce výsledků.

Ikona	Popis
	Byl načten alarm vyšší důležitosti.
	Výsledek testu leží pod referenčním rozmezím.
	Výsledek testu leží nad referenčním rozmezím.
	Výsledek testu leží v dolním varovném rozmezí.
	Výsledek testu leží v horním varovném rozmezí.
	Výsledek testu leží mimo referenční rozmezí nebo typ hodnoty se liší od definovaného.
	Test prošel technickou kontrolou.
	Test prošel lékařskou kontrolou.
	Test byl pozdržen na technické úrovni a nelze jej validovat.
	Test byl pozdržen na lékařské úrovni a nelze jej validovat.

Ikony alarmu testu

Ikona	Popis
	Výsledek testu spustil alarm delta checku.
 Ikony alarmu testu	

Published by:

Roche Diagnostics, S.L.
E-08174 Sant Cugat del Vallès
Spain

www.roche.com