

## LABUMAT 2 – URISED 3: Denní údržba

Používejte čisticí prostředky na bázi alkoholu a dezinfekční roztoky bez aldehydů (baktericidní, fungicidní, viricidní). Při údržbě používejte gumové rukavice nebo jiné ochranné pomůcky. Dále uvedené kroky proveďte na konci každého dne.

### LABUMAT 2

01

#### PROMYTÍ A VYPNUTÍ

Před vypnutím přístroje na konci dne naplňte do zkumavky 6 ml 2% roztoku NaOCl (chlornan sodný neboli SAVO), zkumavku vložte do prázdného stojanu a stojan postavte na dopravník Labumatu. Vyjměte všechny případné zbývající stojany z dopravníku. Klepněte na tlačítko Exit na displeji přístroje, poté potvrďte proces automatického mytí a počkejte, dokud nebude dokončen. To by mělo trvat asi 2 minuty. Na konci se přístroj automaticky vypne.

02

#### VYSYPÁNÍ ODPADU

Vytáhněte odpadní nádobku na použité proužky na pravé straně zařízení a vyprázdněte ji. Opláchněte ji 2% roztokem NaOCl a poté vodou. Nakonec nádobku osušte, na dno vložte složený ubrousek (pro snadné vysypání další den) a vraťte do stroje.

03

#### OČIŠTĚNÍ DOPRAVNÍKU

Utření pomocí hadříku namočeného v dezinfekčním roztoku na bázi alkoholu.

04

#### OČIŠTĚNÍ VYJMUTELNÝCH DÍLŮ

Vyjměte podložku pro pipetování proužků (2) a hřeben časovače (3). Jde to snadno bez použití nástrojů. Vyčistěte je dezinfekčním roztokem. Nejúčinnějším způsobem čištění odnímatelných částí je použití dezinfekčního spreje. Nebo je místo postřiku můžete omýt roztokem alkoholu. Také lze použít zředěné savo a opláchnout vodou. Před vrácením díly osušte.

05

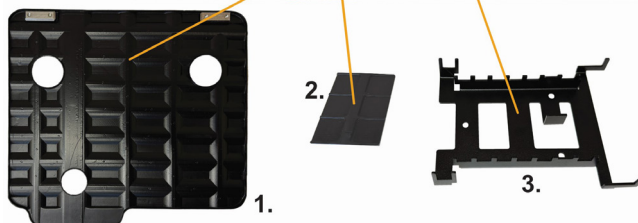
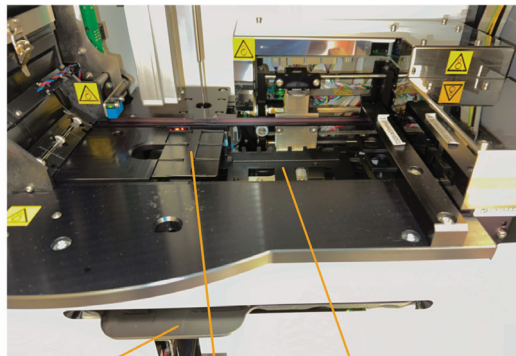
#### VYČIŠTĚNÍ PODLOŽKY

Vyjměte a vyčistěte plastovou odkapávací podložku (1) pod pipetovací jednotkou hadříkem namočeným v dezinfekčním roztoku. Pozor na správnou orientaci při vracení, otvor na jehlu musí být vlevo.

06

#### VYPRÁZDNĚTE NÁDOBU NA ODPADNÍ VODU

Vyprázdněte nádobu a a vyčistěte ji 2% roztokem NaOCl, poté ji opláchněte vodou a vraťte na místo.



1. plastová odkapávací podložka
2. magnetická pipetovací podložka
3. časovač (timer) pro posun proužků

## URISED 3

01

### PROMYTÍ

Před vypnutím přístroje na konci dne naplňte do zkumavky 6 ml 2% roztoku NaOCl, zkumavku vložte do prázdného stojanu a stojan postavte na dopravník Urisedu. Odstraňte všechny případné zbývající stojany z dopravníku. Dále vyjměte Front cuvette rail (1) z přístroje a nechejte ho bokem! Poté stiskněte tlačítko Exit na obrazovce počítače, následně potvrďte proces automatického mytí a počkejte, dokud proces nebude dokončen. To by mělo trvat asi 5 minut.

02

### VYPNUTÍ

Po dokončení mytí se program automaticky ukončí a na obrazovce zůstane jen plocha Windows. Vypněte Urised podržením tlačítka vlevo na boku.

03

### VYSYPÁNÍ ODPADU

Vyklopte odpadní nádobku na kyvety na levé straně zařízení a vyprázdněte ji. Opláchněte 2% roztokem NaOCl a poté vodou. Nakonec nádobku osušte a vraťte do stroje.

04

### OČIŠTĚNÍ DOPRAVNÍKU

Otřete jednotku dopravníku pomocí hadříku namočeného v dezinfekčním roztoku na bázi alkoholu.

05

### OČIŠTĚNÍ VYJMUTELNÝCH DÍLŮ

Demontujte následující tři díly: Back cuvette rail (2), kryt centrifugy (3) a raménko centrifugy (4). Front cuvette rail (1) jste již vyjmuli v prvním kroku. Všechny je vyčistěte dezinfekčním roztokem. Nejúčinnějším způsobem čištění odnímatelných částí je použití dezinfekčního spreje. Nebo je místo postřiku můžete omýt roztokem alkoholu. Také lze použít zředěné savo a opláchnout vodou. Očištěné díly osušte.

06

### OČIŠTĚNÍ VNITŘNÍCH PLOCH

Setřete ubrouskem nebo hadříkem namočeným v desinfekci vodorovné nerezové plochy, kde byl umístěný front cuvette rail i rear cuvette rail. Nepoužívejte sprej, nestříkejte nikdy sprej dovnitř stroje!

07

### VYČIŠTĚNÍ MIKROSKOPU

Otočte rameno mikroskopu nad odpadní nádobku. Jemně očistěte sklo (objektiv) mikroskopu měkkým hadříkem nebo buničinou namočenou v 70% alkoholu. K čištění objektivu jiný prostředek nepoužívejte.

08

### VRÁCENÍ DÍLŮ ZPĚT

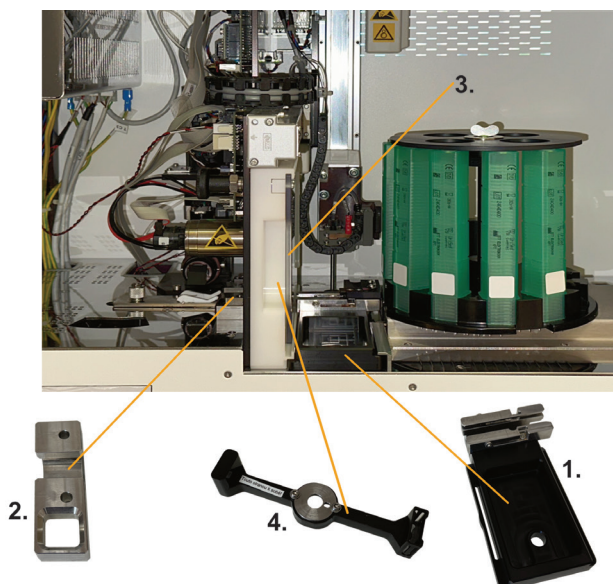
Všechny vyjmuté díly (očištěné a osušené).

09

### VYPRÁZDNĚTE NÁDOBU NA ODPADNÍ VODU

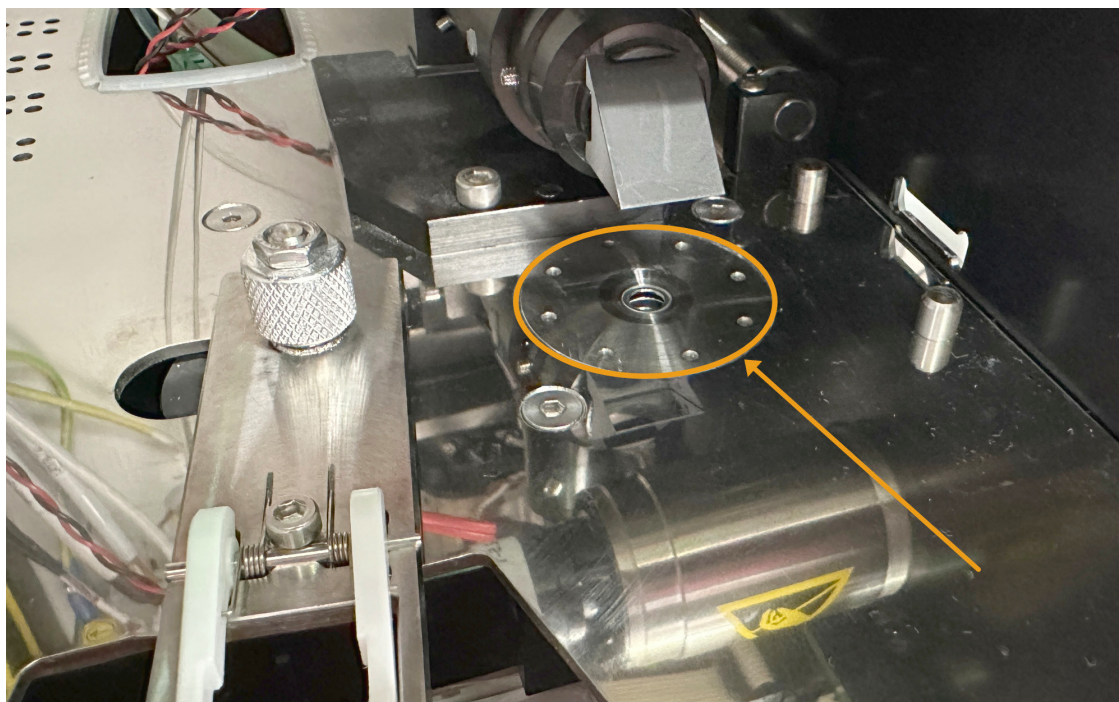
Vyprázdněte nádobu a vyčistěte ji 2% roztokem NaOCl, poté ji opláchněte vodou a vraťte na místo.

1. front cuvette rail
2. back cuvette rail
3. kryt centrifugy (plexi)
4. raménko centrifugy





Ubrousek v odpadní nádobce Labumatu napomáhá snadnějšímu vysypávání vlhkých proužků.



Vyznačená plocha označuje mikroskop a čistí se lihem a měkkým hadříkem nebo buničinou. Raménko mikroskopu se předtím odkloní ručně.



Nasazení raménka centrifugy – do otvoru v raménku směřuje trn. Po nasazení je vidět nápis, to je správná orientace raménka. Pokud by se nasadilo obráceně, nepůjde nasunout plexi kryt centrifugy.