Advancing Cancer Diagnostics Improving Lives



# HistoCore PELORIS 3 Snabbtips





### Innehållsförteckning

### Installation och protokoll

### Xylenläge

- » Rekommenderad installation
- » Rekommenderade xylenprotokoll

### Xylenfritt läge

- » Rekommenderad installation
- » Rekommenderade xylenfria protokoll

### Rekommendationer för vävnadsstorlek – xylen och xylenfri

#### Köra protokoll

- » Köra ett protokoll
- » Lägga till korgar och kassetter i ett protokoll som körs

### Hantera reagenser

- » Fylla på/fylla upp reagens
- » Reagensersättning manuell
- » Reagensersättning distansfyllning och tömning
- » Vaxersättning

### Underhåll

- » Underhållsspårning
- » Överföra incidentrapporter eller loggfiler

### Avstängningsprocedurer

- » Överge protokoll
- » Avstängning

### Rapporter

- » Rapport om körningsinformation
- » Rapport om användaråtgärder
- » Rapport om protokollanvändning
- » Rapport om reagensanvändning

### Felsökning

### Varningar

### Kontaktinformation

Kontakta din lokala Leica Biosystems-representant för försäljning, service och support. Kontaktinformation för alla regioner finns på vår webbplats:

LeicaBiosystems.com

Mer detaljerad information finns i användarhandboken HistoCore PELORIS 3 som finns under symbolen Leica Bioysystems på funktionsfältet.

HistoCore PELORIS 3 är ett varumärke som tillhör Leica Biosystems och dess dotterbolag. Andra logotyper, produkt- och/eller bolagsnamn kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

45.7538.500 Rev A04 09/2019

## Xylenläge – rekommenderad installation

Vi rekommenderar installationen som visas i bilderna nedan. Installation måste valideras av laboratoriet före användning enligt lokala eller regionala ackrediteringskrav.

### Standardvärden för koncentration och tröskelvärden för ändring

R	EAGENT TYPES											
			Defaults	Rea	agent chang	e thresh	olds	Fi	nal reagent	threshol	ds	
	Туре	DM	Conc.	Conc.	Cassettes	Cycles	Days	Conc.	Cassettes	Cycles	Days	Prev
	Formalin	No	100.0%	98.0%	1500	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Purity
	Ethanol	Yes	100.0%	51.0%	N/A	N/A	N/A	98.0%	1500	N/A	N/A	thresholds
	Xylene	Yes	100.0%	68.0%	N/A	N/A	N/A	95.0%	1500	N/A	N/A	Temperature thresholds
	Wax	N/A	100.0%	85.0%	4500	N/A	N/A	95.0%	1500	N/A	N/A	
	Cleaning Xylene	No	100.0%	88.0%	N/A	10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Add reagent
	Cleaning Ethanol	No	100.0%	88.0%	N/A	10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Pomovo
												reagent

Admin > Reagenstyper > Tröskelvärden för renhet

### Rekommenderad installation av flaska



Konfigurera flaskorna enligt vad som visas.

**Obs!** Tillsätt 70 % och 90 % etanol i flaskor 3 och 4 för **initial installation** eller om alla etanolreagensflaskor ersätts.

Vid ersättning av etanol som del av pågående drift, ersätt alltid med 100 % etanol.

### Tröskelvärden för temperatur



Admin > Reagenstyper > Tröskelvärden för temperatur

### Metod för hantering av reagens

General		Retort	.8		Global settings	
Conc. Management	By calculation	La	st reagent in retort A	Cleaning Ethanol	Wax standby temp	65 °C
Prompt for number of cassettes	Enabled	Lat	st reagent in retort B	Cleaning Ethanol	Wax melting point	56 °C
Default number of cassettes	150	T	ill state of retort A	Clean		,
Default carryover	26		ill state of	Clean		
Show conc.	Enabled	En	npty access temp	< 77 °C		
Reagent threshold	check	1.1				
Enabled	Enabled	Wax b	ath settings			
By cassettes	By cycles					
Enabled	Enabled	- W		Enabled		

Bekräfta att reagenshantering är korrekt konfigurerad, på **skärmen för reagenshantering.** 

#### Allmänt:

- » Konc. Hantering genom beräkning
- » Fråga efter antal kassetter aktiverad
- » Visa konc. aktiverad

#### Kontroll av tröskelvärde för reagens

Alla fyra kontrollmetoder – med kassetter, cykler, dagar och koncentration – aktiverade.

Kontakta din lokala tekniska support för att ändra någon av inställningarna.



### **Rekommenderade xylenprotokoll**

	Reagens	Stegtid (min)	Temp. (°C)	P/V	Omrörare	Dropptid (s)
	Formalin	1	Omgivande	Omgivande	Med	10
	Etanol	1	Omgivande	Omgivande	Med	10
	Etanol	1	Omgivande	Omgivande	Med	10
	Etanol	1	Omgivande	Omgivande	Med	10
	Etanol	1	Omgivande	Omgivande	Med	10
	Etanol	1	Omgivande	Omgivande	Med	10
D	Etanol	18	45	Omgivande	Med	10
Ž	Xylen	1	Omgivande	Omgivande	Med	10
	Xylen	1	Omgivande	Omgivande	Med	10
	Xylen	14	45	Omgivande	Med	10
	Vax	2	65	Vakuum	Med	10
	Vax	1	65	Vakuum	Med	10
	Vax	14	65	Vakuum	Med	10

	Reagens	Stegtid (min)	Temp. (°C)	P/V	Omrörare	Dropptid (s)	
	Formalin	10	45	Omgivande	Med	10	
	Etanol	1	Omgivande	Omgivande	Med	10	
	Etanol	1	Omgivande	Omgivande	Med	10	
	Etanol	1	Omgivande	Omgivande	Med	10	
	Etanol	20	45	Omgivande	Med	10	
	Etanol	20	45	Omgivande	Med	10	
	Etanol	45	45	Omgivande	Med	10	
č	Xylen	1	Omgivande	Omgivande	Med	10	
	Xylen	10	45	Omgivande	Med	10	
	Xylen	45	45	Omgivande	Med	10	
	Vax	10	65	Vakuum	Med	10	
	Vax	10	65	Vakuum	Med	10	
t i	Vax	40	65	Vakuum	Med	10	C

	Reagens	Stegtid (min)	Temp. (°C)	P/V	Omrörare	Dropptid (s)
	Formalin	20	45	Omgivande	Med	10
	Etanol	20	45	Omgivande	Med	10
	Etanol	20	45	Omgivande	Med	10
	Etanol	20	45	Omgivande	Med	10
	Etanol	20	45	Omgivande	Med	10
	Etanol	40	45	Omgivande	Med	10
0	Etanol	60	45	Omgivande	Med	10
	Xylen	30	45	Omgivande	Med	10
	Xylen	30	45	Omgivande	Med	10
	Xylen	60	45	Omgivande	Med	10
	Vax	40	65	Vakuum	Med	10
	Vax	40	65	Vakuum	Med	10
	Vax	60	65	Vakuum	Med	10

Reagens	Stegtid (min)	Temp. (°C)	P/V	Omrörare	Dropptid (s)		Reagens	Stegtid (min)	Temp. (°C)	P/V	Omrörare	Dropptid (s)		Reagens	Stegtid (min)	Temp. (°C)	P/V	Omrörare	Dropptid (s)
Formalin	1	Omgivande	Omgivande	Med	10		Formalin	15	45	Omgivande	Med	10		Formalin	44	45	Omgivande	Med	10
Etanol	1	Omgivande	Omgivande	Med	10	-	Etanol	15	45	Omgivande	Med	10		Etanol	30	45	Omgivande	Med	10
Etanol	1	Omgivande	Omgivande	Med	10	-	Etanol	15	45	Omgivande	Med	10		Etanol	30	45	Omgivande	Med	10
Etanol	1	Omgivande	Omgivande	Med	10	-	Etanol	15	45	Omgivande	Med	10		Etanol	30	45	Omgivande	Med	10
Etanol	1	Omgivande	Omgivande	Med	10	-	Etanol	15	45	Omgivande	Med	10		Etanol	30	45	Omgivande	Med	10
Etanol	11	45	Omgivande	Med	10	_	Etanol	30	45	Omgivande	Med	10	Ð	Etanol	60	45	Omgivande	Med	10
Etanol	30	45	Omgivande	Med	10		Etanol	45	45	Omgivande	Med	10	Ε	Etanol	90	45	Omgivande	Med	10
Xylen	1	Omgivande	Omgivande	Med	10	Ë	Xylen	20	45	Omgivande	Med	10	2	Xylen	45	45	Omgivande	Med	10
Xylen	1	Omgivande	Omgivande	Med	10		Xylen	20	45	Omgivande	Med	10		Xylen	45	45	Omgivande	Med	10
Xylen	28	45	Omgivande	Med	10	Ξ	Xylen	45	45	Omgivande	Med	10	•	Xylen	90	45	Omgivande	Med	10
Vax	5	65	Vakuum	Med	10		Vax	30	65	Vakuum	Med	10		Vax	60	65	Vakuum	Med	10
Vax	5	65	Vakuum	Med	10		Vax	30	65	Vakuum	Med	10	n	Vax	60	65	Vakuum	Med	10
Vax	20	65	Vakuum	Med	10	0	Vax	45	65	Vakuum	Med	10		Vax	80	65	Vakuum	Med	10

### Xylenfritt läge – rekommenderad installation

Vi rekommenderar installationen som visas i bilderna nedan. Installation måste valideras av laboratoriet före användning enligt lokala eller regionala ackrediteringskrav.

### Standardvärden för koncentration och tröskelvärden för ändring

R	EAGENT TYPES											
			Defaults	Rea	igent chang	e thresh	olds	Fi	nal reagent	threshol	ds	
_	Туре	DM	Conc.	Conc.	Cassettes	Cycles	Days	Conc.	Cassettes	Cycles	Days	Prev
	Formalin	No	100.0%	98.0%	1500	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Durity
	85% Ethanol	Yes	85.0%	50.0%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	thresholds
	80/20 Ethanol / IPA	Yes	100.0%	81.0%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Temperature thresholds
	IPA	Yes	100.0%	90.0%	4500	N/A	N/A	95.0%	1500	N/A	N/A	
	Wax	N/A	100.0%	85.0%	4500	N/A	N/A	95.0%	1500	N/A	N/A	Add reagent
	Waxsol	No	100.0%	N/A	N/A	6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Remove
	Cleaning Ethanol	No	100.0%	88.0%	N/A	10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	reagent

Admin > Reagenstyper > Tröskelvärden för renhet

### **Rekommenderad installation av flaska**



Konfigurera flaskorna enligt vad som visas.

**Obs!** Tillsätt 70 % etanol i flaskor 3 och 4 för **initial installation** eller om alla 85 % etanolreagensflaskor ersätts.

Vid byte av den 85 % etanolen som del av pågående drift, ersätt alltid med 85 % etanol.

### Tröskelvärden för temperatur



Admin > Reagenstyper > Tröskelvärden för temperatur

### Metod för hantering av reagens

General		Retorts		Global settings	
Conc. Management	By calculation	Last reagent in retort A	Cleaning Ethanol	Wax standby temp	65
Prompt for number of cassettes	Enabled	Last reagent in retort B	Cleaning Ethanol	Wax melting point	56
Default number of cassettes	150	Fill state of retort A	Clean		
Default carryover	26	Fill state of retort B	Clean		
Show conc.	Enabled	Empty access temp	< 77 °C		
Reagent threshole	d check	10			
		Wax bath settings			
Enabled By down	Enabled	Wax cleaning	Enabled		

Bekräfta att reagenshantering är korrekt konfigurerad, på **skärmen för reagenshantering.** 

#### Allmänt:

- » Konc. Hantering genom beräkning
- » Fråga efter antal kassetter aktiverad
- » Visa konc. aktiverad

#### Kontroll av tröskelvärde för reagens

Alla fyra kontrollmetoder – med kassetter, cykler, dagar och koncentration – aktiverade.

Kontakta din lokala tekniska support för att ändra någon av inställningarna.



### **Rekommenderade xylenfria protokoll**

	Reagens	Stegtid (min)	Temp. (°C)	P/V	Omrörare	Dropptid (s)		Reagens	Stegtid (min)	Temp. (°C)	P/V	Omrörare	Dropptid (s)		Reagens	Stegtid (min)	Temp. (°C)	P/V	Omrörare	Dropptid (s)
	Formalin	1	Omgivande	Omgivande	Med	10		Formalin	10	55	Omgivande	Med	10		Formalin	30	55	Omgivande	Med	10
	85 % etanol	1	Omgivande	Omgivande	Med	10		85 % etanol	3	Omgivande	Omgivande	Med	10		85 % etanol	20	55	Omgivande	Med	10
	85 % etanol	6	55	Omgivande	Med	10		85 % etanol	22	55	Omgivande	Med	10		85 % etanol	30	55	Omgivande	Med	10
	80/20	1	Omgivande	Omgivande	Med	10		80/20	10	Omgivande	Omgivande	Med	10	<u> </u>	80/20	30	55	Omgivande	Med	10
D	80/20	6	55	Omgivande	Med	10		80/20	40	55	Omgivande	Med	10		80/20	60	55	Omgivande	Med	10
Ĕ	IPA	1	Omgivande	Omgivande	Med	10	È	IPA	3	Omgivande	Omgivande	Med	10	È	IPA	20	55	Omgivande	Med	10
	IPA	1	Omgivande	Omgivande	Med	10		IPA	10	55	Omgivande	Med	10		IPA	40	55	Omgivande	Med	10
Ξ	IPA	12	55	Omgivande	Med	10	Ξ	IPA	45	55	Omgivande	Med	10		IPA	80	55	Omgivande	Med	10
	Vax	20	85	Vakuum	Med	10		Vax	45	85	Vakuum	Med	10	•	Vax	60	85	Vakuum	Med	10
	Vax	5	85	Vakuum	Med	10		Vax	20	85	Vakuum	Med	10		Vax	50	85	Vakuum	Med	10
	Vax	1	65	Vakuum	Med	10	4	Vax	10	65	Vakuum	Med	10		Vax	40	65	Vakuum	Med	10

Reagens	Stegtid (min)	Temp. (°C)	P/V	Omrörare	Dropptid (s)		Reagens	Stegtid (min)	Temp. (°C)	P/V	Omrörare	Dropptid (s)		Reagens	Stegtid (min)	Temp. (°C)	P/V	Omrörare	Dropptid
Formalin	1	Omgivande	Omgivande	Med	10		Formalin	20	55	Omgivande	Med	10		Formalin	68	55	Omgivande	Med	10
85 % etanol	1	Omgivande	Omgivande	Med	10		85 % etanol	15	55	Omgivande	Med	10		85 % etanol	30	55	Omgivande	Med	10
85 % etanol	12	55	Omgivande	Med	10		85 % etanol	20	55	Omgivande	Med	10	÷	85 % etanol	40	55	Omgivande	Med	10
80/20	1	Omgivande	Omgivande	Med	10	_	80/20	20	55	Omgivande	Med	10		80/20	50	55	Omgivande	Med	10
80/20	25	55	Omgivande	Med	10		80/20	45	55	Omgivande	Med	10		80/20	90	55	Omgivande	Med	10
IPA	1	Omgivande	Omgivande	Med	10	È	IPA	15	55	Omgivande	Med	10		IPA	30	55	Omgivande	Med	10
IPA	1	Omgivande	Omgivande	Med	10		IPA	30	55	Omgivande	Med	10		IPA	60	55	Omgivande	Med	10
IPA	25	55	Omgivande	Med	10		IPA	60	55	Omgivande	Med	10	•	IPA	120	55	Omgivande	Med	10
Vax	25	85	Vakuum	Med	10	•	Vax	45	85	Vakuum	Med	10		Vax	80	85	Vakuum	Med	10
Vax	10	85	Vakuum	Med	10		Vax	40	85	Vakuum	Med	10	N	Vax	70	85	Vakuum	Med	10
Vax	5	65	Vakuum	Med	10	10	Vax	30	65	Vakuum	Med	10		Vax	60	65	Vakuum	Med	10

 $\bigcirc$ 

### Rekommendationer för vävnadsstorlek – Xylen och xylenfritt

Protokoll	Exempel	Maximal tjocklek	Typ av prov (exempel)
1 tim		1,5 mm diameter	Endoskopier och nålbiopsier av bröst och prostata.
2 tim		<3 mm diameter	Alla biopsier upp till 3 mm diameter: Mag- tarmkanalbiopsier, grovnålsbiopsier av njure, prostata, lever och bröst, stansbiopsier av hud, små tjocktarmspolyper.
4 tim		3 mm diameter	Små prov av icke-täta vävnader (njure, lever, tarm etc.), hudbiopsier via ut-/bortskärning och kirurgiskt snitt, hudellipser.
6–8 tim		15 x 10 x 4 mm	Alla rutinvävnader upp till maximala dimensioner (undantaget prover från hjärna).
12 tim		20 x 10 x 5 mm	Alla rutinvävnader upp till maximala dimensioner. Mycket tjocka fettrika prover kan kräva ett längre protokoll.

Leica BIOSYSTEMS

\*Bilder inte skalenliga.

Installation och protoko

### Köra ett protokoll

### 1. Genomför kontroller före körning



#### Kontrollera systemstatus:

- » Se till att retorten är ren.
- » Se till att inga reagenser är utgångna.
- » Kontrollera att reagens- och vaxnivåer ligger mellan "MAX" och "MIN 3" (3 korgar) eller "MIN 2" (2 korgar).

### 2. Skanna korgar (valfritt steg)



Tryck på ikonen för retortskanning för den retort som ska användas för protokollkörningen. Detta öppnar dialogrutan för retortkorgar.

Skanna streckkoden som finns på korgfliken med användning av den fastsatta handskannern Alternativt kan streckkoden anges manuellt genom att trycka på pennikonen.



När den angetts, visas ett grönt bocktecken vid streckkoden och markören är klar för nästa streckkod i textrutan. När alla korgar har angetts trycker du på **OK**.

### 3. Ladda protokollet



### 4. Starta körningen



10 (w2) Wax 11 (w4) Wax	-	alin	lalin	thanol	
		100%	100%	70%	
		9	10	11	
	Sat 29 Apr	_	=	=	
Finish time	06:25	A	Ac	Ac	
protocol	Run	100%	100%	100%	
Truck					





Ange antalet kassetter.

Required end time ASAP	Retort B
ASAP Day Call end time	Erhanol / I 85% Etha
Predicted end time Help	nol PA
07:06 (Sat 29 Apr 17)	85% 100%
User name (min 3 characters)	K132 K142
Jane Doe 🔗	

Ställ in sluttiden:

3) i retorten.

- ASAP för omedelbar start.
- Ställ in sluttid för fördröjd start.

Om så behövs, acceptera

standardtiden inställd för protokollet ifråga.

Länken Hjälp ger information om schemaläggning av körningar.



	0 Clear	Cancel	
07:06 (Sat 2 Use	9 Apr 17) er name (min 3 c	haracters)	
J	ane Doe		ð
	Start	Cancel	

Skanna eller ange användarnamn för att aktivera Start-knappen.

Tryck på Starta.



Köra protokoll

### Köra ett protokoll

### 5. Övervaka förloppet

	Reagent	min	°C	P/V	Stirrer	
1	(2) Formalin	1	Amb.	Amb.	Med	6
2	(3) 85% Ethanol	1	Amb.	Amb.	Med	e
3	(5) 85% Ethanol	6	55 °C	Amb.	Med	C
4	(6) 80/20 Ethanol / IPA	1	Amb.	Amb.	Med	e
5	(8) 80/20 Ethanol / IPA	6	55 °C	Amb.	Med	
6	(9) IPA	1	Amb.	Amb.	Med	
7	(10) IPA	1	Amb.	Amb.	Med	
8	(12) IPA	12	55 °C	Amb.	Med	
9	(w1) Wax	20	85 °C	V	Med	•
10	(w2) Wax	5	85 °C	V	Med	
11	(w4) Wax	1	65 °C	V	Med	(

varje steg (expanderad vy visas).

Protokollsanteckningar för en enstaka

eller när som helst under protokollet,

Detta kommer att visa ett tangentbord.

genom att trycka på Lägg till anteckning.

Factory 1 hr Xylene Free 99% 100% Way Wax Way 🖋 Add note Read Ø õ õ 4 (6) 80/2...ol / IPA Retort B 5 (7) 80/2...ol / IPA 6 (9) IPA × Basket ID 7 (10) IPA 8 (11) IPA 9 (w1) Wax 10 (w2) Wax 11 (w3) Wax 9, (10), (11), (12), (13), (14), (15), 16 Sat 29 Apr 13:55 Finish time 100% 100% 100%

Från statusskärmen visas förloppet för Antalet skannade korgar visas på retortikonen och om du trycker på ikonen, visas korgens ID(:er). körning kan läggas till innan man startar

Tryck på X för att dölja korgens ID-ruta.

### 6. Slutföra körningen



### Lägga till korgar och kassetter till ett protokoll som körs

### 1. Pausa protokollet



På **status**skärmen, tryck på **Paus** för den retort där du vill lägga till den nya korgen eller kassetterna.



I dialogrutan för det **pausade instrumentet**, Vänta tryck på **Åtkomst Retort**. Ett blått vill tör bocktecken visas bredvid det alternativ som valts. Tryck på **OK**.

Vänta tills dialogrutan ovan visas. Om du vill tömma retorten innan du öppnar, tryck

The retort is not empty

### 2. Lägg till nya korgar/kassetter och starta om protokollet



Skanna korgen som ska läggas till och tryck på **OK**.

**ELLER** För att lägga till kassetter i en befintlig korg, tryck på **Avbryt**.



Lägg till den skannade korgen

**ELLER** Ta bort kassettkorgen från retorten och lägg till de nya kassetterna.



Placera korgen i retorten.

Stäng retortlocket och tryck på **OK** på **Retort tillgänglig** i dialogrutan.

Confirm t	he total	number of retort	f cassettes now in the
		0 - 300	
1	2	3	
4	5	6	_
7	8	9 Clear	OK Cancel

Ange det totala antalet kassetter i retorten och tryck på **OK**.

Ange ditt användar-ID när du tillfrågas om det.

	0
	Instrument paused 04:57 Time remaining until auto-resume
$\bigcirc$	Access Retort A - To inspect or add more cassettes
	Resume All - Resume protocols running on A and B
$\bigcirc$	Abandon Protocol A - This will stop the protocol running in retort A
$\bigcirc$	Vent Wax - Vent the wax baths
$\bigcirc$	Emergency Stop A and B - Only use to immediately abandon all protocols
	ок

Vänta tills dialogrutan **Instrumentet pausat** visas och tryck på **Återuppta allt**.

Tryck på **OK** för att återfylla och återuppta protokoll.



 $\bigcirc$ 

0

### PELORIS 3 Reagens Fylla upp/Fylla på

### 1. Kontrollera flaskinnehållet och ta bort om det behövs





Fyll upp/på flaskan när reagenset ligger under miniminivån.

Detta är MIN 2 för en två-

korgsinstallation eller MIN 3 för en tre-korgsinstallation.

Viktigt! Se till att inget protokoll körs och ta sedan bort flaskan från instrumentet. Programvaran kommer att indikera att flaskan saknas.

10

### 3. Uppdatera flaskdetaljerna



Välj flaskan som ska uppdateras. Detta aktiverar åtgärdsalternativen. Tryck på **Ändrad**.



Tryck på Påfylld.

Länken **Hjälp** ger information om flaskförändringar.





6

Inmatning av partinummer är valfritt. Tryck på **OK** för att fortsätta. Dialogen för sammanfattningen av ändringar visas. Ange ditt användar-ID och tryck på **Klar** för att slutföra.



### 2. Fyll flaskan med SAMMA innehåll som på flaskans etikett



Fyll flaskan till den maximala nivån och dra åt locket för hand



Sätt tillbaka flaskan i skåpet – tryck ordentligt in i de bakre apparatintagen.

 $\bigcirc$ 

Hantera reagenser

### PELORIS 3 Reagensersättning – manuell

Status Resperts

### 1. När reagens ska ersättas





Ersätt reagens när flaskor visas skuggade med streck på statusskärmen.

ELLER När du varnas vid protokollstart (sista tröskel överskrids).

Se till att inga protokoll är laddade eller körs.

### 2. Töm och ersätt reagensen



Ta bort flaskan och kassera

den använda reagensen på

ett säkert sätt.



Fyll flaskan till den maximala Sätt tillbaka flaskan i nivån och dra åt locket för hand.



skåpet - tryck ordentligt in i de bakre apparatintagen.

### 3. Uppdatera flaskdetaljerna





För det visade exemplet, använd alternativet 100 % IPA

förutom när du behöver ändra koncentrationen. Använd

då istället Redigera % IPA med hjälp av knappsatsen.



Välj flaskan du ersatt genom att trycka på den på skärmen. Tryck på Ändrad.

Γ	()		
	cornaniae (optional)		
E		ø	

Inmatning av partinummer är valfritt

Tryck på **OK** för att fortsätta.

Dialogen för sammanfattningen av

ändringar visas. Ange ditt användar-ID och tryck på Klar för att slutföra.

1

Tryck på **OK** när du är klar.

Rettle 8 Channel from 9755 to 9755 \$2500 Ethonol 1

**Obs!** Du kan hitta information om flaskändringar i hjälplänken i dialogrutan "Uppdatera flaskan".

Om du får varningar om att en reagens utanför tröskelvärdet har valts för ett protokoll, fortsätt inte med protokollkörningen. Reagenser utanför tröskeln kommer att resultera i bearbetning av dålig kvalitet.

## PELORIS 3 Reagensersättning – distansfyllning och tömning

### 1. När ersättning ska göras





Ersätt reagens när flaskor visas skuggade med streck på **status**skärmen. **ELLER** När du varnas vid protokollstart (sista tröskel överskriden).

### 2. Tömningspreparering

P



Se till att en ren retort är tillgänglig.

Anslut distansfyllnings-/

tömningsslangen.



Sätt in slangen i en stabil behållare med tillräcklig kapacitet för att undvika överflöde.

### 3. Töm



Gå till Reagenser > Distansfyllning/tömning.



Ett åtgärdsköobjekt visas när tömningen är slutförd.

Tryck på **OK**.

4. Fyllningspreparering



Anslut distansfyllnings-/

tömningsslangen.





Sätt in i reagensbehållaren.

Se till att tomma flaskor är säkert på plats och att locken inte sitter löst.

5. Fyll



The following events occurred during the manu operation:

84 - Remote fill complet

5004 - Reagent Management - Statio

Gå till Reagenser> Distansfyllning/tömning.

Tryck på **Distans**, en retort och flaskorna som ska fyllas och tryck sedan på **Fyll i flaska/flaskor** och följ instruktionerna.

Confirm	the details of the	o remote fi	uid you a	re usin	to fill the bot
	Type	Cons.	Casselles	Cycles	Days
		100.0%	0	0	0
	1			1	
			_		
		CK .	9	ncel	

Bekräfta eller ändra nya reagensdetaljer när du tillfrågas om det.

Valfritt: Ange partinummer när du tillfrågas om det.

Ange ditt användar-ID när du tillfrågas om det.

Ett åtgärdsköobjekt visas när fyllningen är slutförd. Tryck på **OK**.



Rengör retorten om återstoden är oförenlig med nästa körning.



Hantera reagenser

### **PELORIS 3 – Vaxersättning**

### 1. När ersättning ska göras



visas skuggade med streck på statusskärmen.



Wax

### 2. Förberedelse



Se till att vaxet är smält och stäng sedan locket.



Anslut avfallslinje för vax.



Sätt in slangen in i en stabil behållare med tillräcklig kapacitet för att undvika överflöde



Gå till Reagenser> Distansfyllning/tömning. Tryck på Vaxavfall och vaxkamrarna för att tömma och tryck sedan på Töm till avfall.



Ett åtgärdsköobjekt visas när tömningen till avfall är slutförd. Tryck på **OK**.

### 4. Lägg till ny vax\*



Rengör vaxbadet med en luddfri trasa.

Eller använd Paraplast (smält eller pellets). Använd verktyget LLS vaxplugg för att förhindra att vaxet går ner smältning. i vaxutloppet.



ELLER Lägg till vax direkt till badet. Använd Parablock för enkel hantering och snabb

### 5. Uppdatera stationstillstånd

Reagents	Admin	Settings	Maint	enance		hu 27 Jul O	16:46 perator ひ	Leia
T STATION	s	Sinc	e changed					
Туре	Conc.	Cassettes	Cycles	Days	Temp.	State	Lot Number	Prev
Wax	91.8%	600	4	13	65.0 °C	Full	None	
Wax	84.3%	150	1	11	65.0 °C	Full	12345	
Wax	92.4%	300	2	13	65.0 °C	Full	None	Reagent bottles
Wax	92.3%	450	3	13	65.0 °C	Full	None	Wax
	Reagents	Reagents         Admin           Image: Construction of the state of the stat	Research         Admin         Settings           V         Image: Construction of the set of the se	Reagents     Admin     Settings     Maint       Image: Constraint of the setting of the se	Reserves         Admin         Settings         Maintenanco           V         Image: Control of the set of the	Reagents         Admin         Solings         Maintonance         T           Image: Soling of the second	Research Admun         Settings         Maintenance         Thu 27 Juli           Image: Strattions         Image: Strattions         Image: Strattions         Image: Strattions           Type         Con         Cessettes         Cycles         Days         Temp.         State           Wax         91.8%         600         4         13         66.0°C         Full           Wax         94.3%         150         1         11         65.0°C         Full           Wax         92.4%         300         2         13         65.0°C         Full           Wax         92.3%         450         3         13         65.0°C         Full	Resperts         Admin         Sellings         Maintenance         Thu 27 Juli 15.45         Operator           TSTATIONS         Since changed         Temp.         Bate         Lot Number           Type         Conc.         Cassettes         Cycles         Days         Temp.         State         Lot Number           Wax         91.8%         600         4         13         650.°C         Full         None           Wax         91.8%         150         1         11         650.°C         Full         None           Wax         92.4%         300         2         13         650.°C         Full         None           Wax         92.3%         450         3         13         650.°C         Full         None

Gå till Reagenser > Stationer > Vaxkammare.

Tryck på vaxkammartillstånd.



Ställ in kammarens tillstånd till Fullt (smält vax) eller Icke smält (Parablock eller pellets).

Valfritt: ange partinummer.

Tryck på **OK**. Ange ditt användar-ID när du tillfrågas om det.

REAG	ENT STATIONS		Sinc	e changed					
Station	Туре	Conc.	Cassettes	Cycles	Days	Temp.	State	Lot Number	Prev
w1	Wax	92.0%	300	2	1	65.0 °C	Full	None	
w2	Wax	100.0%	0	0	0	65.0 °C	Full	12345	
w3	Wax	99.8%	150	1	1	65.0 °C	Full	None	Reagent bottles
									(

Vaxkoncentration och cykel, kassett och dagsberäkningar uppdateras automatiskt. Partinumret visas här om angivet.

\*Varning: Användningen av produkter som innehåller DMSO kan äventyra bearbetningskvaliteten i PELORIS 3.

Underhåll

### **PELORIS 3 Underhållsspårning**

**Underhålls**skärmen tillhandahåller ett sätt för att registrera aktiviteten och tidpunkt för funktioner för rutinunderhåll.

Rutinunderhållsåtgärder visas på Underhållsskärmen.

Länken Hjälp innehåller instruktioner om uppgiften (LLS exempel nedan).

Tryck på för att välja den eller de uppgifter du har slutfört och ange eller skanna ditt användar-ID och tryck på **Klar**.

Detta sparar datum och användar-ID mot uppgiften/ uppgifterna.







Se användarhandboken för listor över rekommenderade dagliga, veckovisa och månatliga uppgifter.



 $\bigcap$ 

Underhåll

### **PELORIS 3 Överför incidentrapporter eller loggfiler**

### 1. Välj incidentrapporter eller loggfiler

Välj den filtyp som krävs:

	Reagents	Aanın	Settings	Maintenance %	Sun 30 Jul   06:28 Operator	) Leica
ERVICE	SETTING	6				
Unit inform	ation					
Name	Pelotise					
	n Leica					
Noce	Peloris					
Serial nur	2207 250 V	n	Software 0.5.	5.1, sp 3.0, built	Export files	
			FPGA firmware version	9 1.28	All files	Incident report
			CPLD firmware version	1.10	Import/Export Files	
			Software version	3.1.0003.22	Protocols	
			Translation version	1007		

**Incidentrapporter**: Gå till Inställningar > Tjänst > Exportera filfönster.

### Tryck på Incidentrapport.

Ange tid och datum för incidenten när du tillfrågas. Tryck på OK.

	Reagerts	Admin	Bellings	Maintenance	Mon 1 May   10:06 Operator ひ	Lei			
ENTI	LOG - BY TIM	E				_			
Code	Time			Description					
	Man 1 May 17 09.44	No Wee	within its Final C	Approaching last Concentration thresho Wax	run id. Replace Wax chamber 2 with	- Ann			
12	Fri 12 May 17 12:27	Carbon	fiter age thresh	old exceeded Replac software.	te filter and reset litter age in the	Show by trequence			
28	Pri 12 May 17 07:35	Approac	Approaching last run No Wax within its Final Concentration threshold. Replace Wax chamber 2 with Wax						
1000	Fn 12 May 17 04:54	Pretocel (	Protocol Quick Clean in Retort A completed successfully in 00.34.54 0 cassettes processed. Carryover setting 0						
1402	Fri 12 May 17 04:14		Empty the condensate bottle.						
6004	Fri 12 May 17 03.25		Reagent Management - Biation properties reset , Bottle D= IPA, soncentration=10, system=2, cassettes=200, days=11						
н	Fri 12 May 17 03:25		Ren	ote fill complete. Reb	ort.A. Bottle 9	IFODAR NO			
	Thu 11 May 17 23:41		Вато	ie drain complete Re	fort A. Bottle 9	Next			

**ELLER** Gå till Admin > Incidentlogg. Tryck på en specifik incident för att välja den. Tryck på **Incidentrapport**.



**Fullständiga loggar**: Gå till Inställningar > Tjänst > Exportera filfönster.

Tryck på **Alla filer**.



Ta bort USB-minnet när överföringen är slutförd.

Anslut USB-minnet till datorn.

Leta reda på filen på X:\{överföringsdatum och tid} (X är platsen för USB-minnet).

E-posta incidentrapporten som zip-fil till ditt lokala supportcenter.



### När loggfiler ska överföras:

Överför endast loggfiler på begäran av en representant för Leica Biosystems. Använd den rekommenderade metoden.

### 2. Överför filer och e-post till Leica Biosystems



Välj en fjärranslutningstyp, till exempel USB.



Sätt in din USB-enhet i den främre porten när du tillfrågas om det.



En dialogruta visas som visar överföringens förlopp.

Avstängningsprocedurer

### **PELORIS 3 Överge protokoll**

### Överge ett enstaka protokoll



På **Status**skärmen, tryck på **Paus** på protokollet du vill lämna.





0	nance Sun 30 Jul   16:50 Operato	C U Leica	mance Wed 26 Jul   01:8 Cperate	: U Leica
Instrument paused	W3 92% W4 89%	Factory 1 hr Xylene Free	W3 92% W4 89% Wax Wax	Quick Clean
Are you sure you want to abandon processing?	150 cassettes Ratort B	⊗	Reserved Retort 8	0
This will step the protocol running in retort 8	e) Ethanol / P Ethanol / P Ethanol / P Ethanol / P	Protocol abandoned Sun 30 Jul   16:22	Ethanol / IPA     Ethanol / IPA	Clean now
Cancel OK Lines game, Sing A and B = Corporate Concellory and difficulty processes	2         2 <th2< th=""> <th2< th=""> <th2< th=""> <th2< th=""></th2<></th2<></th2<></th2<>	Drain Retort Access Now	705% 1007% 1007% 907%	Finish Sme 0140
	ausol	Recovery steps	100% 100% 100% 100%	Select protocol Start

För att bekräfta, tryck på **OK**.

Följ anvisningarna för att tömma retorten och ta bort kassetterna.

Leica

När slutfört, stäng retorten och starta snabbrengöringen.

### Överge båda protokollen genom att använda nödstoppet i dialogrutan för det pausade instrumentet



Errore and a series of the constraints of the

Factory 1 hr System Fine Protocol abandones Busic Aut 1922 Complete Protocol abandones Busic Aut 1922 Com Inter Busic Aut 1922 Com Inte

På **Status**skärmen, tryck på **Paus** på protokollet du vill överge.

l dialogrutan för **pausade instrumentet**, tryck på **Nödstopp**-alternativet. Detta har nu markerats med ett blått bocktecken. Tryck på **OK**.

Följ anvisningarna för att tömma retorterna och ta bort kassetterna.

När detta slutförts stänger du retorterna och startar snabbrengöringen.



 $\bigcirc$ 

### **PELORIS 3 Avstängning**

### Normal avstängning

#### När avstängning ska göras:

- » Instrumentet flyttas eller fraktas.
- » Innan service.
- » För att undvika en potentiellt farlig incident.

Instrumentet ska annars hållas påslaget även om det är inaktivt under längre perioder.



Se till att instrumentet är inaktivt och att inga protokoll eller annan verksamhet pågår.

Tryck på **avstängningsknappen** på funktionsfältet såsom visas ovan.



Tryck på **OK** för att bekräfta. Programvaran kommer nu att stängas av i god ordning.



Vänta tills skärmen blir tom och tryck sedan på **strömbrytaren** på instrumentets framsida.

### Nödavstängning

l en nödsituation, tryck på strömbrytaren på instrumentets framsida.



Om förhållandena tillåter det, ska du också stänga av strömmen vid eluttaget och dra ut nätsladden.

Använd endast nödstoppsproceduren vid en säkerhetsrisk eller när omedelbar fara föreligger.

Denna procedur kan skada instrumentet och vävnad som bearbetas.

### **PELORIS 3 Rapporter**

### Rapport om körningsinformation



Navigera till Admin > Rapporter och tryck på **Rapport om körningsinformation**.

Användarnas ID är synliga i Övervakarläge.

Status	Reagents	Admin	Settings Maintenance	Wed	3 May   03:10 Supervisor	ტ	Leica
PROTOCO	L RUNS		ø	basket/lotli	)	Clear	
END DATE	END TIME	RETORT	PROTOCOL NAME	# CASSETTES	STARTED BY		
02-MAY-2017	11:55	A	Factory 1 hr Xylene Free	150	wes		Up
02-MAY-2017	06:23	A	Quick Clean	0	Wes		
02-MAY-2017	06:23	В	Quick Clean	0	Jane Doe		Down
02-MAY-2017	04:48	А	Factory 4 hr Xylene Free	150	Wes		
02-MAY-2017	01:55	В	Factory 4 hr Xylene Free	150	Jane Doe		Last 30 davs
02-MAY-2017	00:34	A	Factory 4 hr Xylene Free	150	Jane Doe		
01-MAY-2017	23:31	A	Factory 2 hr Xylene Free	150	Jane Doe		Apr
01-MAY-2017	15:15	В	Quick Clean	0	Jane Doe		
01-MAY-2017	14:14	A	Factory 1 hr Xylene Free	150	Jane Doe		All
01-MAY-2017	14:14	В	Factory 1 hr Xylene Free	150	Jane Doe	_ <b> </b> •	
01-MAY-2017	13:39	A	Factory 1 hr Xylene Free	150	wes		
01-MAY-2017	09:25	В	Quick Clean	0	wes		Generate
						Ľ	

Alla protokoll som körs sedan början av den senaste månaden är tillgängliga för att visas. Du kan filtrera körningar efter korg-ID och partinummer för reagens/vax. Du kan också välja att visa Alla körda protokoll eller de som körts under den senaste månaden eller de senaste 30 dagarna. Markera de protokollrapporter du vill få visade och tryck på **Generera**.

Status	Reagen	ts Admin	Settings Maintena	Med 31	May   20:33 Supervisor	Leia
	TAILS REPOR	RT		Ser	al number: 45nnnnn	
1 Fac	tory 1 hr Xyler:	ne Free			Validated	Up
RUN	STARTED	RUN ENDED	USER	RETORT	# CASSETTES	
29/04/201	7 12:38	29/04/2017 16:39	wes	A	150	Down
Basket1			Basket2		Basket3	
00024			00033		-	
STEP	STATION	TYPE	LOT#	CONCENTRATION	DURATION (MINS)	
1	1	Formalin	-	100.0%	1	Back
2	3	85% Ethanol	-	64.1%	1	
3	5	85% Ethanol	-	83.1%	6	Export
4	6	80/20 Ethanol / IPA		98.5%	1	
5	7	80/20 Ethanol / IPA	-	100.0%	6	

**Rapporten om körningsinformation** innehåller all information som är relevant för den specifika protokollkörningen. Händelser som inträffade under körningen beskrivs längst ned i rapporten under Kör Händelser.

För att exportera rapporten, sätt in ett USB-minne och tryck på **Exportera**. Exporterade filer kan sparas på din dator och visas.

### Rapport om användaråtgärder



Navigera till Admin > Rapporter och tryck på **Rapport om användaråtgärder**.

Användarnas ID är synliga i Övervakarläge.

Status	Reagents	Admin	Settings	Maintenance	Wed 3 May   04:50 Supervisor	Ċ	Leica
USER AC	TIONS RE	EPORT					
DATE	TIME	USER	ACTION				
02-MAY-2017	11:15	wes	Started run - Fa	ctory 1 hr Xylene Free			Up
02-MAY-2017	05:43	wes	Started run - Qu	lick Clean			
02-MAY-2017	05:42	wes	Started run - Qu	lick Clean			Dówn
02-MAY-2017	00:47	wes	Started run - Fa	ctory 4 hr Xylene Free			
01-MAY-2017	23:46	Jane Doe	Started run - Fa	ctory 4 hr Xylene Free		_	
01-MAY-2017	21:43	Jane Doe	Started run - Fa	ctory 4 hr Xylene Free			Time
01-MAY-2017	21:36	Jane Doe	Started run - Fa	ctory 2 hr Xylene Free			
01-MAY-2017	14:39	Jane Doe	Started run - Qu	iick Clean			Action
01-MAY-2017	14:05	Jane Doe	Started run - Fa	ctory 1 hr Xylene Free			riodon
01-MAY-2017	14:02	Jane Doe	Started run - Fa	ctory 1 hr Xylene Free			
01-MAY-2017	03:51	wes	Started run - Qu	lick Clean			

**Rapporten om Användaråtgärder** listar alla åtgärder som utförts och kräver operatörens användar-ID sedan början av den senaste månaden. Tid, datum och typ av åtgärd visas.

03-MAY-2017	10:28	Jane Doe	Maintenance: Check bottle fill levels incl. condensate	- u
30-APR-2017	04:28	Jane Doe	Maintenance: Check bottle fill levels incl. condensate	
03-MAY-2017	10:28	Jane Doe	Maintenance: Check wax fill levels	Do
30-APR-2017	04:28	Jane Doe	Maintenance: Check wax fill levels	_
03-MAY-2017	10:28	Jane Doe	Maintenance: Clean Liquid Level Sensors	
30-APR-2017	04:28	Jane Doe	Maintenance: Clean Liquid Level Sensors	т
03-MAY-2017	10:29	Jane Doe	Maintenance: Clean bottles, check bottle connectors	
30-APR-2017	04:28	Jane Doe	Maintenance: Clean bottles, check bottle connectors	
03-MAY-2017	10:29	Jane Doe	Maintenance: Clean retort and stirrer	^
30-APR-2017	04:28	Jane Doe	Maintenance: Clean retort and stirrer	
03-MAY-2017	10:29	Jane Doe	Maintenance: Clean screen and top surface of instrument	
30-APR-2017	04:28	Jane Doe	Maintenance: Clean screen and top surface of instrument	
03-MAY-2017	10:28	Jane Doe	Maintenance: Clean seals (wax bath & retort) and air vents	E:
30.APD-2017	04-28	Isne Doe	Maintenance: Clean seals (way both & retort) and air vente	

Åtgärder kan filtreras efter tid eller åtgärd.

För att exportera rapporten, sätt in ett USB-minne och tryck på **Exportera**. Exporterade filer kan sparas på din dator och visas.



### **PELORIS 3 Rapporter**

### Rapport om protokollanvändning



#### Navigera till Admin > Rapporter och tryck på **Rapport om protokollanvändning**.

Protokoll- och kassettrapporten visar antalet protokollkörningar och kassetter som använts under de senaste 5 åren.

### Rapport om Reagensanvändning



#### Navigera till Admin > Rapport och tryck på **Rapport om Reagensanvändning**.

**Rapporten om Reagensanvändning** visar volymen reagens som använts på instrumentet under de senaste 5 åren.

	<b>S</b>	Ę.		×		Superv		
	ASSETTI		MAR-17	EVIEW	IAN-17	DEC-16	NOV-16	
Factory 1 hr Xylene Free	0	2	0	0	0	0	0	Up
Factory 4 hr Xylene Free	2	0	0	0	0	0	0	
Total	2	2	0	0	0	0	0	Down
# CASSETTES	MAY-17	APR-17	MAR-17	FEB-17	JAN-17	DEC-16	NOV-16	
Factory 1 hr Xylene Free	0	300	0	0	0	0	0	Monthly
Factory 4 hr Xylene Free	300	0	0	0	0	0	0	wionany
Total	300	300	0	0	0	0	0	Weekly
# CASSETTES PER RUN	MAY-17	APR-17	MAR-17	FEB-17	JAN-17	DEC-16	NOV-16	Weekiy
Factory 1 hr Xylene Free	0	150	0	0	0	0	0	Daily
Factory 4 hr Xylene Free	150	0	0	0	0	0	0	
	150	150	0	0	0	0	0	

### Protokoll- och kassettrapporten ger

mätvärden för protokolltyperna som körs samt kassetterna som körs per protokoll.

Rapporten kan filtreras per dag, vecka eller månad.

För att exportera rapporten, sätt in ett USBminne och tryck på **Exportera**. Exporterade filer kan sparas och visas på din dator.

EAGENT CHANC	SE REPOR	RT - PRE	VIEW					
REAGENT (Ltr)	MAY-17	APR-17	MAR-17	FEB-17	JAN-17	DEC-16	NOV-16	
30/20 Ethanol / IPA	0	20.0	0	0	0	0	0	Up
35% Ethanol	0	15.0	0	0	0	0	0	
Cleaning Ethanol	0	15.0	0	0	0	0	0	Down
Cleaning Xylene	0	5.0	0	0	0	0	0	
Ethanol	0	40.0	0	0	0	0	0	
Formalin	0	10.0	0	0	0	0	0	
PA	5.0	25.0	0	0	0	0	0	
Wax	0	5.0	0	0	0	0	0	Weekly
Naxsol	0	10.0	0	0	0	0	0	
Kylene	0	20.0	0	0	0	0	0	Daily

### **Rapporten om Reagensanvändning** ger mätvärden för reagensanvändning.

Rapporten kan filtreras per dag, vecka eller månad.

För att exportera rapporten, sätt in ett USBminne och tryck på **Exportera**. Exporterade filer kan sparas och visas på din dator.

## **PELORIS 3 Felsökning**

### Densitetsmätaren har avvisat en reagensflaska



PELORIS 3 har två densitetsmätare, en för varje retort. Endast etanol (inklusive etanol av reagensgrad och IPAetanolblandningar), IPA- och xylenreagenser kommer att kontrolleras med hjälp av densitetsmätarna. Fixeringsmedel, rengöringsreagenser och reagenssubstitut (såsom histolen [p-menta-1,8-dien]) kontrolleras inte. Kontrollerade reagenser beskrivs i användarhandboken för HistoCore PELORIS 3 (vilken finns under Leica-symbolen på funktionsfältet).

Reagenskoncentrationen kontrolleras av densitetsmätaren när den först används i ett protokoll under något av följande förhållanden:

» Reagensen har ersatts.

### ELLER

» En övervakare har ändrat den koncentration som registrerats för denna reagens.

Om koncentrationen uppmätt med densitetsmätaren inte matchar koncentrationsvärdet som registrerats för denna flaska på **Status**skärmen, låses flaskan och varningssymbolen/meddelandet visas för denna flaska såsom visas. En låst flaska hoppas över i en eventuell efterföljande körning (förutsatt att körningen kan fortsätta utan den låsta flaskan).

### Fönstret Åtgärdskö



Åtgärdskö-fönstret varskor dig om alla åtgärder som krävs eller rekommenderas innan protokollet kan köras. Se till att du noterar meddelandet då det också innehåller steg som ska tas för varje kodnummer.

Vissa meddelanden är enbart för information. De förhindrar inte protokollet från att starta, men bör noteras eller åtgärdas när det är möjligt, till exempel meddelandet "12-kolfilterålder överskriden" informerar operatören om att filtret behöver bytas ut. Men du kan fortfarande trycka på **Fortsätt** och starta protokollet.

Vissa meddelanden i åtgärdskön kräver omedelbart ingripande av operatören, då programvaran inte kommer att tillåta att protokollet körs. I exemplet som visas, informerar meddelandet "10011 – Inkompatibel reagens i retort" operatören om att antingen köra en **Snabbrengöring** eller redigera protokollet (beroende på reagensen i retorten).

Om en omedelbar åtgärd krävs och inget operatörsingripande görs, och du då trycker på **Fortsätt** kommer protokollet inte att starta och åtgärdskön fortsätter att visas.

Åtgärdsköns historik finns i Admin > Händelseloggar.



### **PELORIS 3 Felsökning**

### Vad man gör om du redigerar enstaka protokollkörningssteg felaktigt

Samla information

»

»



Om du inser att du har gjort ett fel, kan du i detta skede trycka på **Avbryt**. Det redigerade protokollet visas på **Status**skärmen. Efter detta, tryck på **Inaktivera protokoll** för att ta bort och ladda om protokollet.

Om du har startat protokollet och sedan insåg att du har gjort ett fel, kan du överge protokollet (se avsnittet **Överge ett Enstaka Protokoll** i det här dokumentet för stegen att ta) och börja om igen.



När du redigerar steg för ett enstaka protokoll, tas stegen bort från protokollet efter att du trycker på **OK**.

### Vad man ska göra när ett protokoll överges



#### Använd informationen i rapporten och loggarna för att fastställa om vävnaden bör fortsätta att bearbetas i instrumentet.

Granska rapporten om Körningsinformation (Admin > Rapporter > Rapport Körningsinformation).

Granska händelseloggarna (Admin > Händelseloggar).

- » Om instrumentet fungerar korrekt men en reagensflaska saknas eller dess nivå är låg, rättar du till problemet och ser sedan på Rapporten Körningsinformation för att bestämma från vilket steg du ska fortsätta.
- » Om instrumentet har fallerat, använd Rapporten Körningsinformation för att besluta om nästa steg. Du kan komma att behöva ta bort vävnaden och fortsätta på ett annat instrument. Ring service för hjälp.

### $\bigcirc$

### Varningar

#### Viktig information för alla användare



#### Personer som handhar vävnadsprocessorn PELORIS 3 måste

- » Följa instruktionerna för användning exakt såsom beskrivs i användarhandledningen. Eventuella avvikelser från instruktionerna kan resultera i undermålig vävnadsbearbetning, potentiell förlust av patientprovet och därmed oförmåga att ställa en diagnos.
- » Få tillräcklig utbildning för att säkerställa att instrumentet används i enlighet med användarhandboken.
- » Vara medvetna om eventuella faror eller farliga procedurer innan man använder instrumentet enligt beskrivningen i användarhandboken.

#### Allmänna varningar och rekommendationer

Personer som handhar PELORIS 3 måste vara fullt medvetna om följande varningar för att minska risk för potentiell vävnadsskada eller förlust.

#### Reagenskonfiguration



#### VARNING

Se alltid till att reagenserna som konfigurerats i programvaran är de faktiska reagenser som laddas på instrumentet. En station som innehåller annorlunda reagens kan skada vävnadsprover.

### Ersätta reagenser



### VARNING

Byt alltid reagenser när du tillfrågas om det.

Uppdatera alltid stationsinformation korrekt – uppdatera aldrig informationen utan att ersätta reagensen.

Underlåtenhet att följa dessa direktiv kan leda till vävnadsskada eller förlust.



### VARNING

Ändra inte koncentrationen av en använd reagens om du inte kan verifiera den faktiska koncentrationen. Om koncentrationen är felaktig, kan det leda till en kvalitetsminskning av vävnadsbearbetningen eller skada på vävnadsprovet.



#### Protokollvalidering



#### VARNING

Ange inte nya protokoll som validerade förrän de har klarat ditt laboratoriums valideringsprocedurer. Först då bör du redigera protokollet så att det anges som validerat och göra det tillgängligt för operatörer för klinisk användning (se 4.1.4 Protokollvalidering). Användning av icke-validerade protokoll kan leda till vävnadsskada eller förlust.

#### Korg- och kassettladdning



### VARNING

Se alltid till att kassetterna sätts in korrekt i korgarna och att korgarna är korrekt placerade i retorterna. Felaktigt placerade kassetter eller korgar kan leda till att prover skadas, då en del vävnad kanske inte täcks helt av reagens under bearbetningen (se 2.2.4 Kassettkorgar).



#### VARNING

Placera aldrig tre korgar i en retort när instrumentet är konfigurerat med en fyllningsnivå för två korgar. Om detta inträffar kommer reagensen inte att täcka den övre korgen och vävnadsprover kommer att skadas.

### Rengöringsprotokoll



### VARNING

Ladda inte in obearbetade vävnadsprover i en retort innan du kör ett rengöringsprotokoll. Formalin i återstoden utrensat till vaxbadet i början av rengöringskörningen kan skada vävnad vid efterföljande körningar.

Om du oavsiktligt laddar obearbetade prover i en retort innan du kör ett rengöringsprotokoll, tar du bort proverna och försöker ladda in ett bearbetningsprotokoll innan du laddar rengöringsprotokollet. Utrensningen innan rengöringskörningen kommer att hoppas över.



#### VARNING

Ta bort all vävnad från retorten innan du kör ett rengöringsprotokoll, eftersom det torra steget kommer att skada vävnaden.



#### VARNING

Använd inte rengöringsprotokoll för återbearbetning, då det torra steget kommer att skada vävnaden.