



GE Healthcare

Tekniske utgivelser

TEE-probetilbehør



Brukerveiledning

KX192328 – norsk

Rev. 01

Brukerdokumentasjon

Copyright © 2009 General Electric Co.



GE Healthcare

Håndbokstatus
KX192328-01
01.03.09

Produsent:
GE VINGMED ULTRASOUND AS
Strandpromenaden 45
3191 Horten
Tlf.: (+47) 3302 1100 Faks: (+47) 3302 1350

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse

Kapittel 1 — Introduksjon

Oversikt

Prober som leveres - - - - -	1-2
------------------------------	-----

Kontaktinformasjon

Kontakte GE Healthcare Ultrasound - - - - -	1-3
Produsent - - - - -	1-6

Kapittel 2 — TEE-rengjørings- og oppbevaringssystem

Introduksjon

Oversikt - - - - -	2-3
--------------------	-----

Installasjon

Anbefalt oppsett - - - - -	2-4
Monteringsprosedyre - - - - -	2-5

Bruke TEE-rengjørings- og oppbevaringssystemet

Førstegangs bruk - - - - -	2-7
Vanlig bruk - - - - -	2-10

Vedlikehold

Spesifikasjoner

Elektriske spesifikasjoner - - - - -	2-14
Strømkilde - - - - -	2-14
Mekaniske spesifikasjoner - - - - -	2-14
Bruksomgivelser - - - - -	2-14
Sikkerhet - - - - -	2-14
Etiketter på TEE-rengjørings- og oppbevaringssystemet - - - - -	2-16
Avhending: - - - - -	2-17

Reservedeler

Kapittel 3 — Oppbevaringsstativ

Introduksjon

Oversikt - - - - -	3-2
--------------------	-----

Installasjon

Bruke oppbevaringsstativet

Etiketter på oppbevaringsstativet

Kapittel 1

Introduksjon

Denne håndboken inneholder informasjon om tilbehøret til TEE-proben. Tilbehøret til TEE-proben er lagd med tanke på trygg bruk og trygt vedlikehold av TEE-proben.

Oversikt

Det følgende tilbehøret er beskrevet i denne håndboken:

- **TEE-rengjørings- og oppbevaringssystem:** en komplett løsning for rengjøring, desinfeksjon, punkteringstesting og oppbevaring av TEE-proben.
- **Oppbevaringsstativ:** et stativ for oppbevaring av TEE-proben i ekkolaboratoriet, operasjonssalen eller vaskerommet.

Alle instruksjoner i brukerhåndboken skal leses og forstås før tilbehøret tas i bruk.

Prober som leveres

Tilbehøret som er beskrevet i denne håndboken, kan brukes sammen med følgende GE-prober:

- 6T
- 6Tc
- 6T-RS
- 6Tc-RS
- 9T
- 9T-RS

Kontaktinformasjon

Kontakte GE Healthcare Ultrasound

Hvis du ønsker mer informasjon, ta kontakt med din lokale distributør eller en av brukerstøtteresursene som er nevnt på de påfølgende sidene:

INTERNETT

<http://www.gehealthcare.com>

http://www.gehealthcare.com/usen/ultrasound/products/probe_care.html

USA

GE Healthcare TLF.: (1) 800-437-1171
Ultrasound Service Engineering FAKS: (1) 414-721-3865
9900 Innovation Drive
Wauwatosa, WI 53226

Kliniske spørsmål

Hvis du ønsker informasjon i USA, Canada, Mexico og deler av Karibia, kan du ringe kundesenteret TLF.: (1) 800-682-5327 eller (1) 262-524-5698

Alle andre steder tar du kontakt med din lokale salgs- eller servicerepresentant.

Servicespørsmål

For service i USA, ring GE CARES

TLF.: (1) 800-437-1171

Alle andre steder tar du kontakt med din lokale servicerepresentant.

Forespørsler om tilbehørskatalog

Hvis du ønsker å be om den nyeste GE-tilbehørskatalogen eller GE-utstyrsbrosjyrer i USA, ringer du Response Center

TLF.: (1) 800-643-6439

Alle andre steder tar du kontakt med din lokale salgs- eller servicerepresentant.

Legge inn en bestilling

Hvis du ønsker å gjøre en bestilling, bestille forsyninger eller stille et tilbehørsrelatert spørsmål i USA, ringer du GE Access Center

TLF.: (1) 800-472-3666

Alle andre steder tar du kontakt med din lokale salgs- eller servicerepresentant.

CANADA	GE Healthcare TLF.: (1) 800-664-0732 Ultrasound Service Engineering 9900 Innovation Drive Wauwatosa, WI 53226 Customer Answer Center TLF.: (1) 262-524-5698
LATIN- OG SØR-AMERIKA	GE Healthcare TLF.: (1) 262-524-5300 Ultrasound Service Engineering 9900 Innovation Drive Wauwatosa, WI 53226 Customer Answer Center TLF.: (1) 262-524-5698
EUROPA	GE Ultraschall TLF.: 0130 81 6370 grønt nummer Deutschland GmbH & Co. KG TLF.: (33) 130.831.300 Beethovenstrasse 239 FAKS: (49) 212.28.02.431 Postfach 11 05 60 D-42655 Solingen
ASIA	GE Ultrasound Asia (Singapore) TLF.: 65-291 8528 Service Department - Ultrasound FAKS: 65-272-3997 298 Tiong Bahru Road #15-01/06 Central Plaza Singapore 169730
JAPAN	GE Yokogawa Medical Systems TLF.: (81) 42-648-2910 Customer Service Center FAKS: (81) 42-648-2905
ARGENTINA	GEME S.A. TLF.: (1) 639-1619 Miranda 5237 FAKS: (1) 567-2678 Buenos Aires - 1407
ØSTERRIKE	GE GesmbH Medical Systems Austria TLF.: 0660 8459 grønt nummer Prinz Eugen Strasse 8/8 FAKS: +43 1 505 38 74 A-1040 WIEN TLX: 136314
BELGIA	GE Medical Systems Benelux TLF.: 0 800 11733 grønt nummer Gulkenrodestraat 3 FAKS: +32 0 3 320 12 59 B-2160 WOMMELGEM TLX: 72722
BRASIL	GE Sistemas Medicos TLF.: 0800-122345 Av Nove de Julho 5229 FAKS: (011) 3067-8298 01407-907 Sao Paulo SP
KINA	GE Healthcare - Asia TLF.: (8610) 5806 9403 No. 1, Yongchang North Road FAKS: (8610) 6787 1162

	Beijing Economic & Technology Development Area Beijing 100176, China
DANMARK	GE Medical Systems TLF.: +45 4348 5400 Fabriksparken 20 FAKS: +45 4348 5399 DK-2600 GLOSTRUP
FRANKRIKE	GE Medical Systems TLF.: 05 49 33 71 grønt nummer 738 rue Yves Carmen FAKS: +33 1 46 10 01 20 F-92658 BOULOGNE CEDEX
TYSKLAND	GE Ultraschall TLF.: 0130 81 6370 grønt nummer Deutschland GmbH & Co. KG TLF.: (49) 212.28.02.207 Beethovenstrasse 239 FAKS: (49) 212.28.02.431 Postfach 11 05 60 D-42655 Solingen
HELLAS	GE Medical Systems Hellas TLF.: +30 1 93 24 582 41, Nikolaou Plastira Street FAKS: +30 1 93 58 414 G-171 21 NEA SMYRNI
ITALIA	GE Medical Systems Italia TLF.: 1678 744 73 grønt nummer Via Monte Albenza 9 FAKS: +39 39 73 37 86 I-20052 MONZA TLX: 3333 28
LUXEMBOURG	TLF.: 0800 2603 grønt nummer
MEXICO	GE Sistemas Medicos de Mexico S.A. de C.V. Rio Lerma #302, 1º y 2º Pisos TLF.: (5) 228-9600 Colonia Cuauhtemoc FAKS: (5) 211-4631 06500-Mexico, D.F.
NEDERLAND	GE Medical Systems Nederland B.V. TLF.: 06 022 3797 grønt nummer Atoomweg 512 FAKS: +31 304 11702 NL-3542 AB UTRECHT
POLEN	GE Medical Systems Polska TLF.: +48 2 625 59 62 Krzywickiego 34 FAKS: +48 2 615 59 66 P-02-078 WARSZAWA
PORTUGAL	GE Medical Systems Portuguesa S.A. TLF.: 05 05 33 7313 grønt nummer Rua Sa da Bandeira, 585 FAKS: +351 2 2084494 Apartado 4094 TLX: 22804 P-4002 PORTO CODEX
RUSSLAND	GE VNIEM TLF.: +7 095 956 7037

Introduksjon

Mantulinskaya Ul. 5A FAKS: +7 502 220 32 59
123100 MOSCOW TLX: 613020 GEMED SU

SPANIA GE Healthcare TLF.: +34 (91) 663 25 00
Avda. Europa, 22 FAKS: +34 (91) 663 25 01
E-28108 Alcobendas, Madrid

SVERIGE GE Medical Systems TLF.: 020 795 433 grønt nummer
PO-BOX 1243 FAKS: +46 87 51 30 90
S-16428 KISTA TLX: 12228 CGRSWES

SVEITS GE Medical Systems (Schweiz) AG TLF.: 155 5306 grønt nummer
Sternmattweg 1 FAKS: +41 41 421859
CH-6010 KRIENS

TYRKIA GE Medical Systems Türkiye A.S. TLF.: +90 212 75 5552
Mevluk Pehliran Sodak FAKS: +90 212 211 2571
Yilmaz Han, No 24 Kat 1
Gayretteppe
ISTANBUL

STORBRITANNIA GE Medical Systems TLF.: 0800 89 7905 grønt nummer
Coolidge House FAKS: +44 753 696067
352 Buckingham Avenue
SLOUGH
Berkshire SL1 4ER

ANDRE LAND IKKE GRØNT NUMMER.: + 33 1 39 20 0007

Produsent

GE VINGMED ULTRASOUND AS
Strandpromenaden 45
3191 Horten
Tlf.: (+47) 3302 1100 Faks: (+47) 3302 1350

Kapittel 2

TEE-rengjørings- og oppbevaringssystem

'Introduksjon' på side 2-2

'Oversikt' på side 2-3

'Installasjon' på side 2-4

'Bruke TEE-rengjørings- og oppbevaringssystemet' på side 2-7

'Vedlikehold' på side 2-13

'Spesifikasjoner' på side 2-14

'Reservedeler' på side 2-18

Introduksjon

TEE-rengjørings- og oppbevaringssystemet er et tilbehør som gir en omfattende og total løsning for sluttbrukere og dekker følgende nøkkelprosesser:

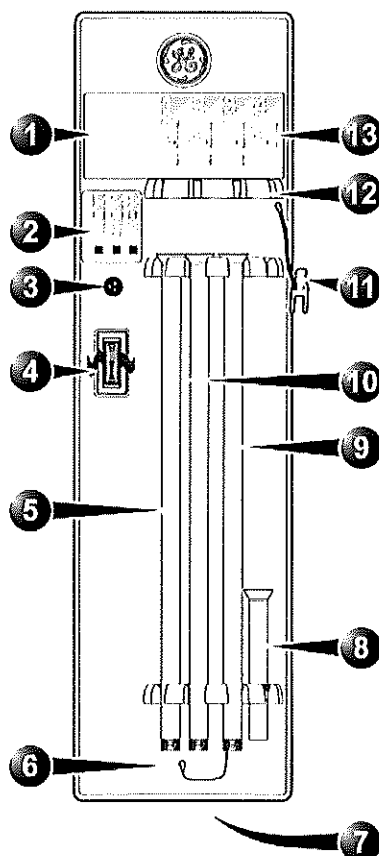
- **Enzymatisk rengjøring:** ved hjelp av en dedikert seksjon med innebygd tidsstyring og lettventil utløpsventil med hurtigutløser.
- **Høygradig desinfeksjon:** ved hjelp av en dedikert seksjon med innebygd tidsstyring og lettventil utløpsventil med hurtigutløser. Denne seksjonen sikrer at desinfeksjonen utføres med tidsfølsomhet som en nøkkelfaktor. Den gir også mulighet til syklisk hurtigtømming i henhold til OEM-instruksjoner.
- **Punkteringstesting:** ved hjelp av en dedikert seksjon med fast kabling og innebygd Go/No-Go (godkjent/ikke-godkjent) lekkasjebaneindikator. Denne seksjonen sikrer at sluttbrukeren tester TEE-proben ordentlig før neste prosedyre og kontrollerer at proben er mekanisk intakt. Dermed elimineres muligheten for krysskontaminering mellom pasienter.



Punkteringstesting utført med TEE-rengjørings- og oppbevaringssystemet erstatter ikke isolasjons- eller lekkasjestrømtestingen som er beskrevet i EN 60601-1/ IEC 60601-1. Testing i samsvar med disse standardene må utføres minst en gang i året.

- **Probeoppbevaring:** en dedikert seksjon gir sikker og fleksibel oppbevaring av proben etter bløtleggingsprosessen som er beskrevet ovenfor.

Oversikt



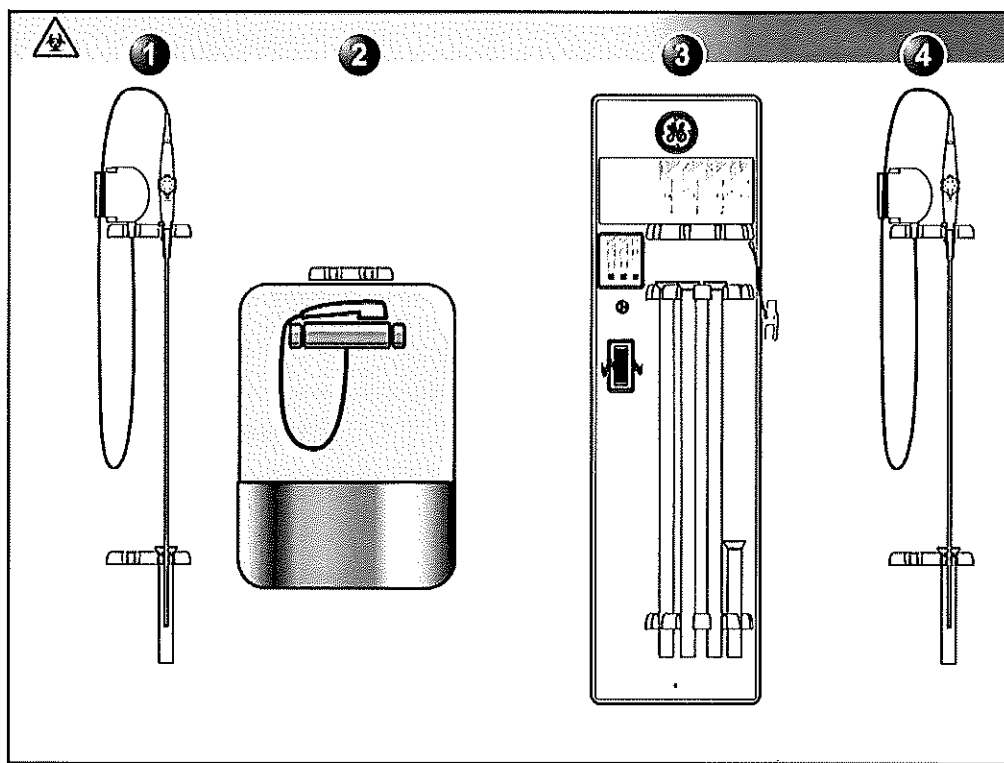
1. Tavle
2. Brukergrensesnitt
3. Alarm, vri den ytre platen for å justere volumet.
4. Stikkontakt. Stroppen brukes til å feste RS-støpslet.
5. Rør for enzymatisk rengjøring
6. Jackplugg for punkteringstesting
7. Batterispor
8. Lagringsholder
9. Rør for punkteringstest
10. Rør for desinfeksjon
11. Probetestkabel for 6Tc/6Tc-RS
12. Probehylle
13. Brukerveiledning

Figur 2-1. TEE-rengjørings- og oppbevaringssystem

Installasjon

Anbefalt oppsett

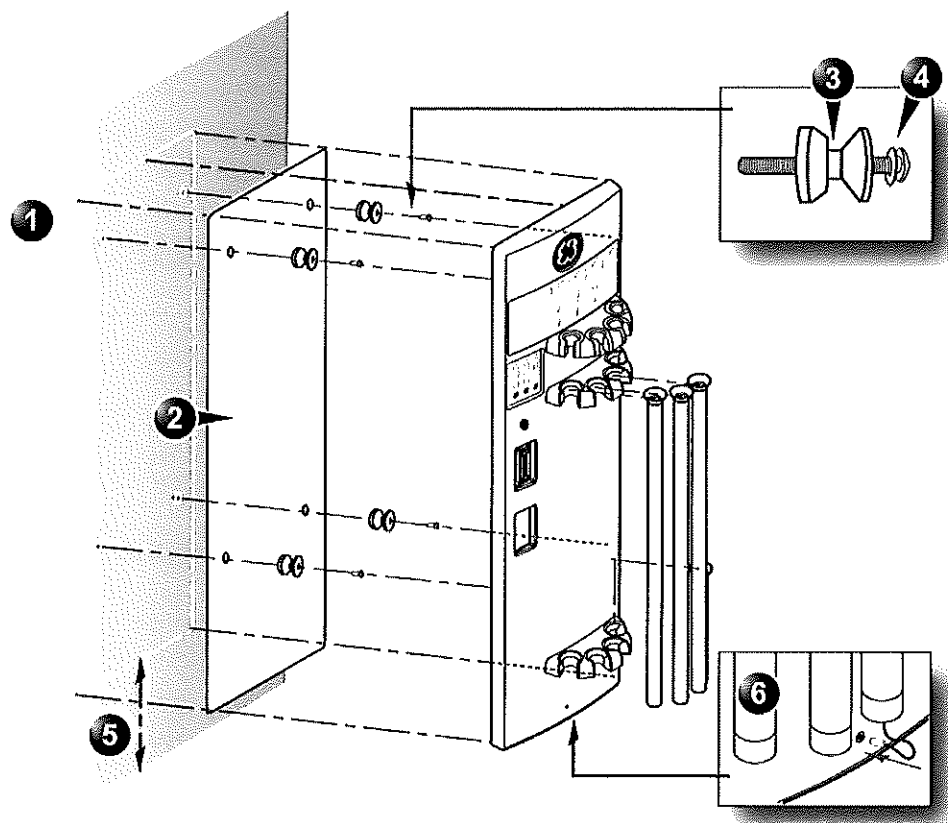
For å sikre lettvin og effektiv behandling av proben i vaskerommet bør TEE-rengjørings- og oppbevaringssystemet monteres i nærheten av en vask, som vist i Figur 2-2.



1. Brukt probe
2. Vask
3. TEE rengjørings- og oppbevaringssystem
4. Ren probe på oppbevaringsstativet

Figur 2-2. Anbefalt oppsett for TEE rengjørings- og oppbevaringssystem

Monteringsprosedyre



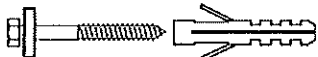
1. Vegg
2. Sjablong
3. Opphengsbøssing (x 4)
4. Skruer og skiver (x4)
5. Minimumsavstand fra gulvet: 200 mm
6. Jackplugg for punkteringstesting på rør nr. 3

Figur 2-3. Installasjonsdiagram

Enheten monteres på vegg ved hjelp av fire skruer. Det følger med to typer skruer – for tre/gips og for betong.

Veggtype	Skruetype (x4)
Tre eller gipsplate	Ekspansjonsskrue med skiver 

TEE-rengjørings- og oppbevaringssystem

Veggtype	Skruetype (x4)
Betong	Skinnerkrue med skive og veggplugg 

Enheten må monteres på en fast vegg (ikke en frittstående vegg).

Veggtype	Minimumstykkelse
Tre	10 mm
Gipsplate	13 mm

1. Pakk ut TEE rengjørings- og oppbevaringssystemet.
2. Fest sjablongen vertikalt på veggen med tape. Sørg for at avstanden fra gulvet til bunnen av sjablongen er minst 200 mm.
3. Merk av posisjonen til de fire monteringshullene på veggen, og fjern sjablongen.
4. Bor hullene med riktig bor (se informasjon om borstørrelse på sjablongen).
5. Gjør ett av følgende:
 - For vegger av tre eller gipsplate: Plasser en ekspansjonsskrue i hvert hull. Skru inn skruen til den sitter ordentlig fast. Skru løs bolten, og skyv opphengsbøssingen inn på skruen. Skru bolten med opphengsbøssingen tilbake i veggen.
 - For betongvegger: Plasser en veggplugg i hvert hull. Sett opphengsbøssingen på skinnerkrue, og skru inn skruen i pluggen i veggen.
6. Monter TEE rengjørings- og oppbevaringssystemet på opphengsbøssingene.
7. Monter rørene i rørholderne, og plugg inn jackpluggen for punkteringstesting.

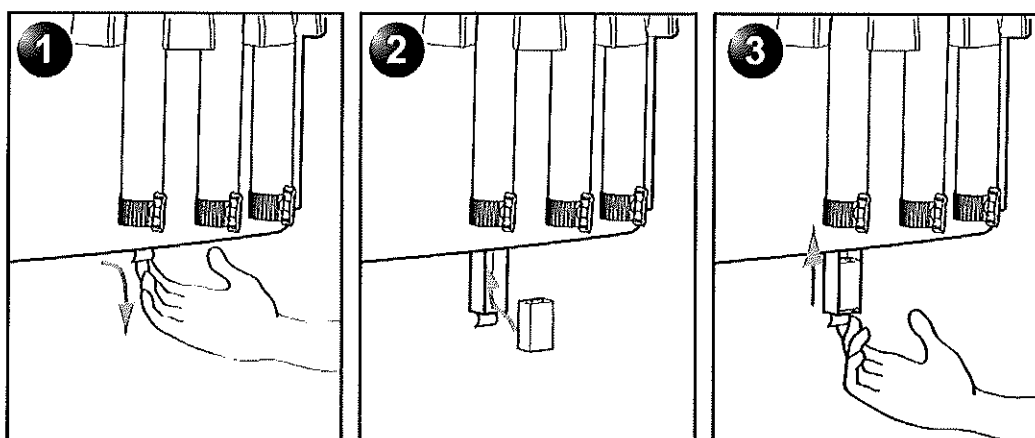
Sørg for at tallene på rørene stemmer med tallene på TEE rengjørings- og oppbevaringssystemet.

Bruke TEE-rengjørings- og oppbevaringssystemet

Førstegangs bruk

Sette inn batteriet

1. Trekk spaken på batterirommet utover og nedover for å åpne batterirommet (Figur 2-4).
2. Sett inn batteriet (PP3, litium, 6F22 / 9 V) i batterirommet slik det er beskrevet på etiketten ovenfor batterirommet.
3. Lukk batterirommet ved å skyve det på plass.



Figur 2-4. Sette inn / bytte batteri

Klargjøre systemet

1. Klargjør den enzymatiske rengjøringsoppløsningen og desinfeksjonsoppløsningen i henhold til produsentens instruksjoner.
Klargjør saltoppløsningen (9 g NaCl oppløst i 1 liter vann).
Hvert rør trenger ca. én liter oppløsning.



Unngå direkte kontakt med kjemikalier. Bruk vernetøy og -utstyr.

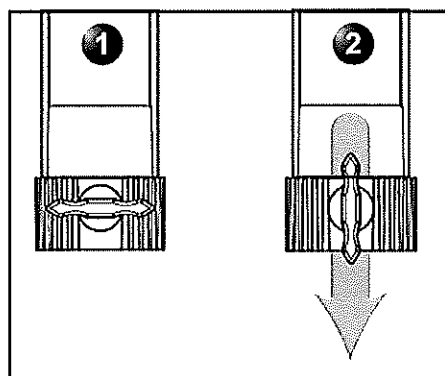


Bruk bare midler som er oppført på kortet om vedlikehold som følger med proben. Se i tillegg lokale/nasjonale forskrifter.

MERK: Følg produsentens instruksjoner for lagring, bruk og avhending av rengjørings- og desinfeksjonsoppløsningene.

MERK: Det utføres ingen videre desinfisering av proben etter punkteringstesten i saltoppløsningen (proben er desinfisert før det). Det er derfor viktig at det er etablert en prosedyre for regelmessig fornyelse av saltoppløsningen.

2. Sørg for at alle ventilene er lukket.



1. Lukket ventil
2. Åpen ventil

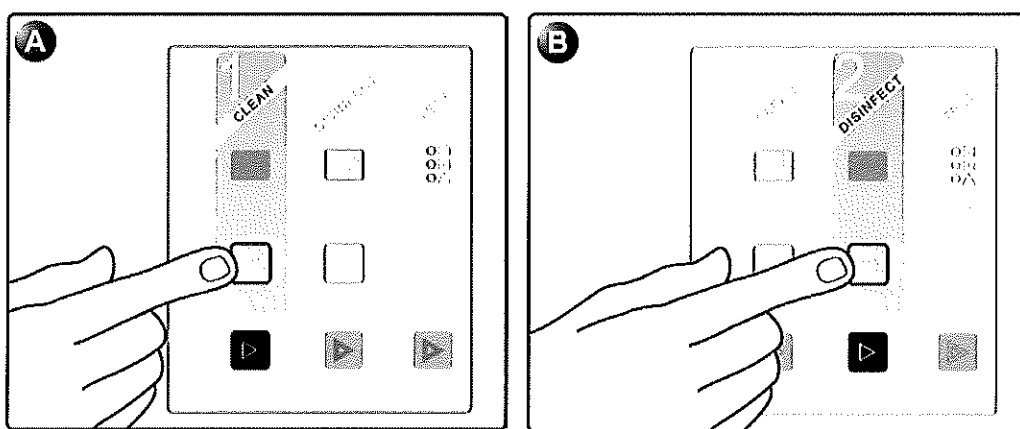
Figur 2-5. Kran

3. Fyll rør nr. 1 opp til merket på røret med enzymatisk rengjøringsvæske.
4. Fyll rør nr. 2 opp til merket på røret med desinfeksjonsvæske.
5. Fyll rør nr. 3 opp til merket på røret med en saltoppløsning (9 g (0,3 oz.) NaCl løst opp i 1 liter (0,3 gal.) vann).
6. Finn de anbefalte tidsinnstillingene for de valgte rengjørings- og desinfeksjonsvæskene på kortet om vedlikehold av proben.

7. Angi den anbefalte tiden for den enzymatiske rengjøringen i rute 1 på brukerpanelet ved å trykke på tidsinnstillingsknappen (Figur 2-6 A).

MERK: Tiden kan velges i steg på 5 minutter i intervallet 5–95 minutter. Telleren starter på nytt når den passerer 95 minutter.

8. Angi den anbefalte tiden for desinfeksjonsoppløsningen i rute 2 på brukerpanelet ved å trykke på tidsinnstillingsknappen (Figur 2-6 B).

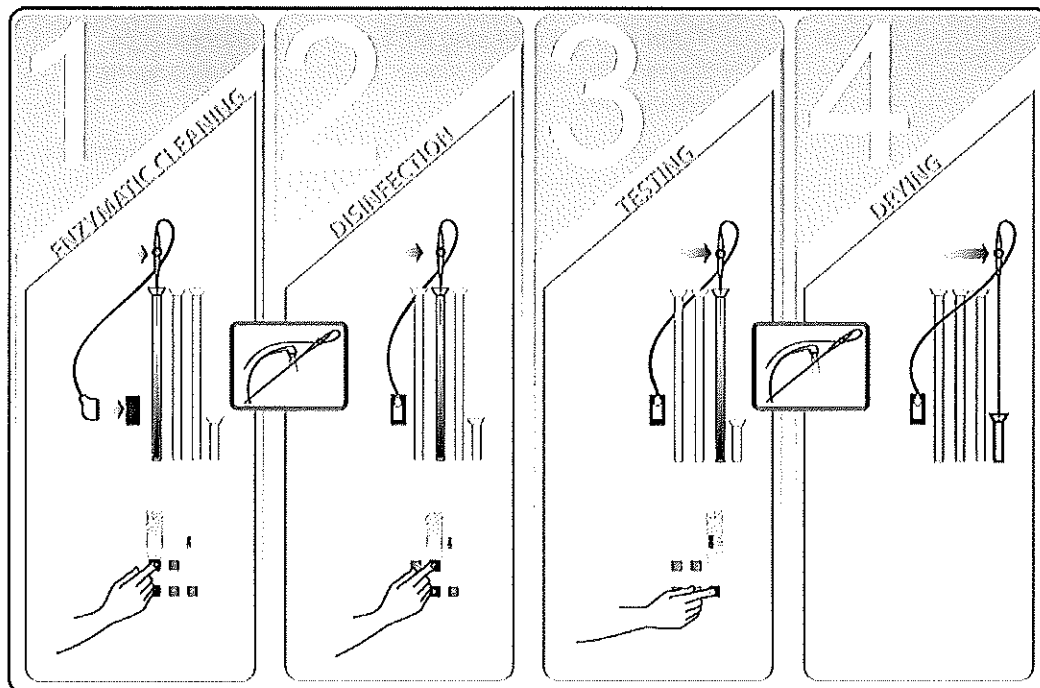


• A: Tidsinnstilling for enzymatisk rengjøring.

• B: Tidsinnstilling for desinfeksjon.

Figur 2-6. Tidsinnstillinger

Vanlig bruk



Figur 2-7. Prosedyreoversikt

Proben bør rengjøres og desinfiseres umiddelbart etter bruk, slik at man unngår at kroppsvæsker tørker på proben.

1. Skyll endoskopet grundig med vann.
2. Sett inn endoskopet i rør nr. 1.
3. Sett støpslet i stikkontakten, og vri på knotten for å låse det.

MERK:

For prober med RS-støpsel festes støpslet til stikkontakten med en stropp.

4. Trykk på **Start** [>] i rute 1 én gang for å starte tidtakeren.
5. Når den enzymatiske rengjøringen er fullført, blinker tidtakeren, og det gis et lydsignal. Trykk på **Start** [>] i rute 1 for å stoppe alarmen.
6. Fjern proben fra TEE rengjørings- og oppbevaringssystemet, og skyll endoskopet grundig med vann.
7. Sett inn endoskopet i rør nr. 2.
8. Trykk på **Start** [>] i rute 2 én gang for å starte tidtakeren.
9. Når desinfeksjonen er fullført, blinker tidtakeren, og det gis et lydsignal. Trykk på **Start** [>] i rute 2 for å stoppe alarmen.

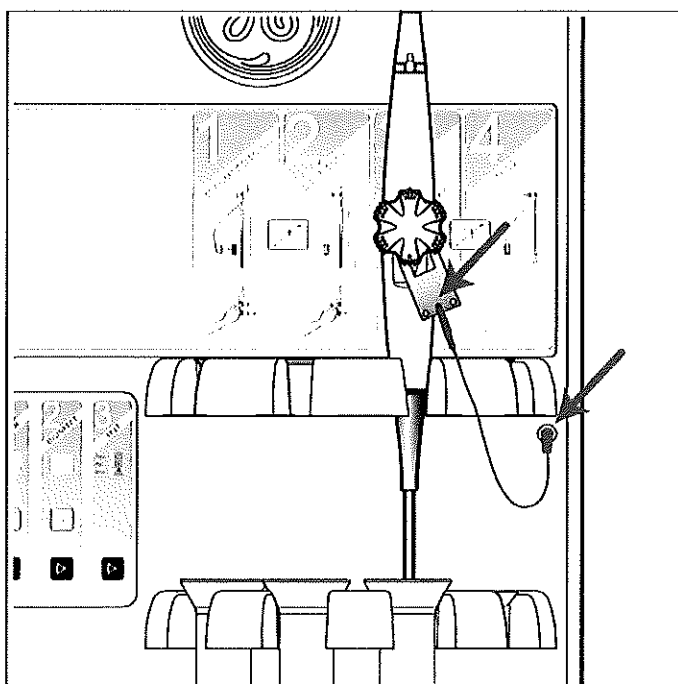
10. Flytt endoskopet fra rør nr. 2 til rør nr. 3.



Probeendoskopet må ligge i saltoppløsningen i minst ett minutt før du kjører testen.

Kontroller at kontakten er koblet til støpselet på TEE rengjørings- og oppbevaringssystemet (Figur 2-1, punkt 4).

11. Bare 6Tc- og 6Tc-RS-prober: fest testgaffelen på plass mellom bøyingshjulene (Figur 2-8).



Figur 2-8. Tilkobling av punkteringstestkabelen (bare 6Tc- og 6Tc-RS-prober)

12. Trykk på og hold inne **Start** [>] i rute 3 på brukerpanelet. Les av resultatet (se nedenfor):

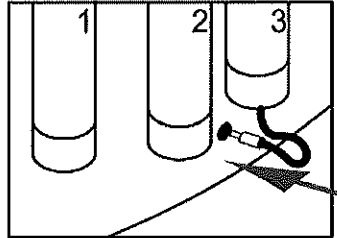
Testresultat	Tolkning
Pass ☐ ☒	Ledningene er ikke riktig festet. Kontroller tilkoblingene og utfør testen på nytt.
Fall ☐ ☒	
Error ☒ ☒	

Testresultat	Tolkning
Pass  Fail  Error 	Det er et bitehull i probeendoskopet. Du må ikke bruke TEE-proben. Ta kontakt med din lokale GE-representant.
Pass  Fail  Error 	Det ble ikke påvist hull i endoskopet.
Pass  Fail  Error 	Batteriet er utladet. Bytt ut batteriet og utfør testen på nytt. Merk: LCD-skjermene viser LO og BA (lav batterispenning).

13. Bare 6Tc- og 6Tc-RS-prober: koble testgaffelen fra proben.
14. Fjern proben fra TEE rengjørings- og oppbevaringssystemet, og skyll endoskopet grundig med vann.
15. Plasser proben i posisjon nr. 4 i TEE rengjørings- og oppbevaringssystemet for tørking. TEE-proben kan eventuelt overføres til oppbevaringsstativet (se side 3-1) for tørking.

Vedlikehold

1. Bakveggen på TEE-rengjørings- og oppbevaringssystemet, brukerpanelet og hyllene kan rengjøres med en klut fuktet i alkohol.
2. For å tømme rørene plasserer du en beholder under rørene og åpner ventilene (Figur 2-5). Når rørene er tømt, bør du lukke ventilene, slik at det kan fylles på ny væske.
3. For å rengjøre rørene tømmer du ut væsken og kobler jackpluggen for punkteringstesting fra rør nr. 3. Du kan fjerne rørene fra TEE-rengjørings- og oppbevaringssystemet ved å trekke dem ut av holderne. Rengjør rørene med en rensebørste og et passende rengjøringsmiddel. Etter rengjøring setter du rørene tilbake i de respektive holderne på TEE-rengjørings- og oppbevaringssystemet. Koble til jackpluggen for punkteringstesting på rør nr. 3 igjen.



Figur 2-9. Jackplugg på rør 3

MERK: Det anbefales at rørene byttes hvert år.

Spesifikasjoner

Elektriske spesifikasjoner

- Testspenning: 5,0 V
- Maksimal strøm ved kortslutning: 3,4 mA

Strømkilde

- Batteritype: PP3-størrelse, litium, 6F22 / 9 V eller tilsvarende.
- Batterispenning: 9 V nominell.
Det kreves mer enn 6 V til å drive enheten. 2,0–6,9 V indikerer lav batterispenning.
- Strømforbruk (normale verdier):
 - Standby: 85 µA
 - Tidtakere aktivert: 7 mA
 - Testing/måling: 20 mA

Mekaniske spesifikasjoner

- Vekt: 10,9 kg
- Mål: 1705 x 480 x 190 mm (h/b/d)

Bruksomgivelser

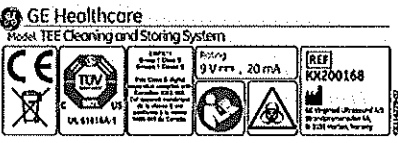
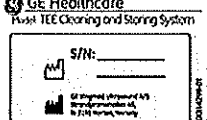
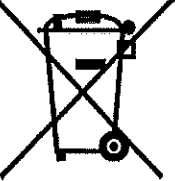
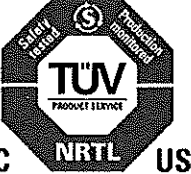
- Temperatur: 10–40 °C
- Luftfuktighet: 30–85% (ikke-kondenserende)
- IP-kode: IP20

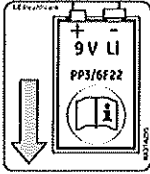
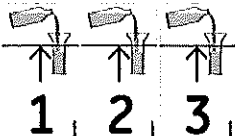
Sikkerhet

- Sikkerhetsstandard:
 - EN/IEC 61010-1
 - UL 61010-1

- CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1
- CAN/CSA-C22.2 No. 10.10.1 B-97
- EMC-standard: EN 61326-1

Etiketter på TEE-rengjørings- og oppbevaringssystemet

Merking	Hensikt
	ID-etikett: Modell, produsent, delenummer, nominell ytelse, utstyrsliste og sertifiseringsmerker
	Produksjonsetikett: Serienummer, produksjonsdato og produsent
	Følg brukerveiledningen. Alle instruksjoner i brukerveiledningen skal leses og forstås før ultralydssystemet tas i bruk.
	Advarsel – biologisk fare
	Dette symbolet angir at elektrisk og elektronisk avfall ikke må avhendes som restavfall, men samles inn separat. Ta kontakt med produsenten eller et autorisert renovasjonsselskap for å avhende utstyret.
	CE-merke
	TÜV NRTL-merke
	Produksjonsdato (måned/år)
	Produsentadresse

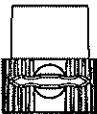
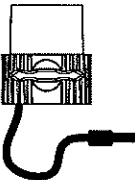
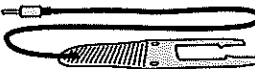
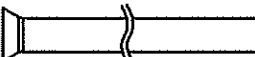
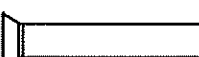
Merking	Hensikt
	Batterietikett: Angir typen batteri som brukes, og riktig plassering av batteriet i batterirommet.
	Se brukerhåndboken.
	Røretiketter: Rørnummerering og maksimalt væskeniå.

Avhending:

Enheten må ikke destrueres ved forbrenning. Send enheten tilbake til din lokale GE Medical Systems-leverandør for avhending.

Reservedeler

Følgende reservedeler er tilgjengelige:

Del	Beskrivelse	Delenummer
	Ventil (rør nr. 1 og 2)	KX307244
	Ventil med jackplugg (rør nr. 3)	KX307245
	Punkteringstestikabel	KX307246
	Stropp til RS-støpsel	KX307247
	Langt rør	KX307158
	Kort rør	KX307157

Kapittel 3

Oppbevaringsstativ

'Introduksjon' på side 3-2

'Installasjon' på side 3-3

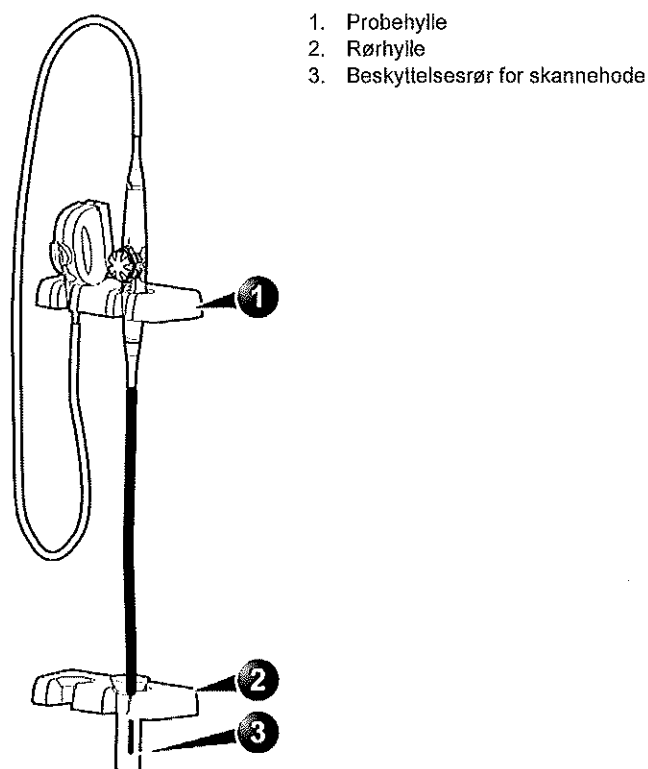
'Bruke oppbevaringsstativet' på side 3-6

'Etiketter på oppbevaringsstativet' på side 3-7

Introduksjon

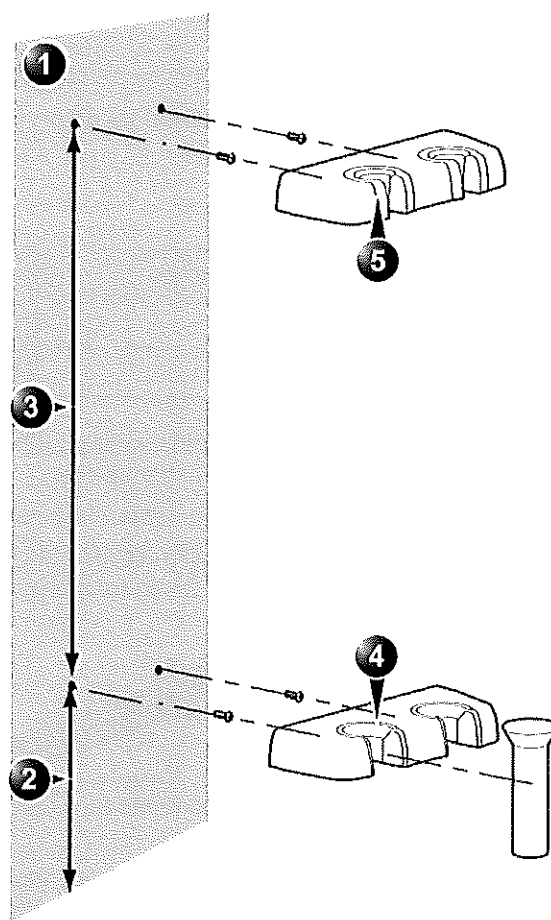
Oppbevaringsstativet er et tilbehør som er utviklet for å gi sikker oppbevaring av TEE-probene. Det kan brukes som et probestativ i operasjonssalen eller ekkolaboratoriet, eller som et supplement til TEE-rengjørings- og oppbevaringssystemet i vaskerommet.

Oversikt



Figur 3-1. Oppbevaringsstativ

Installasjon

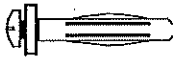
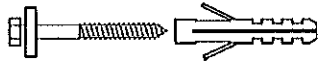


1. Vegg
2. 50 cm
3. 83 cm
4. Rørhulle
5. Probehulle

Figur 3-2. Installasjonsdiagram

Oppbevaringsstativ

Enheten monteres på veggen ved hjelp av fire skruer. Det følger med to typer skruer – for tre/gips og for betong.

Veggtype	Skruetype (x4)
Tre eller gipsplate	Ekspansjonsskrue med skive 
Betong	Skinneskrue med skive og veggplugg 

Enheten må monteres på en fast vegg (ikke en frittstående vegg).

Veggtype	Minimumstykkelse på vegg
Tre	10 mm
Gipsplate	13 mm

1. Pakk ut oppbevaringsstativet, og les installasjonshåndboken.
2. Mål opp en avstand på veggen på cirka 50 cm fra gulvet.
3. Hold rørhyllen horisontalt ved den målte høyden. Merk av for enden av de to sporene under rørhyllen med en penn.



4. Mål opp en avstand på 83 cm opp og rett over de to merkene.
5. Hold probehyllen horisontalt ved den målte høyden. Merk av for enden av de to sporene under probehyllen med en penn.
6. Bor hullene med et passende bor.

Veggtype	Borstørrelse
Tre eller gipsplate	11 mm
Betong	8 mm

7. Gjør ett av følgende: