

BRUKSANVISNING

FRIGO™ 05

REF 141049

FRIGO™ 03

REF 141048

Tillverkare



Nomard Oy
Juustokivenkatu 5
FI-29200 Harjavalta
www.nomard.fi



Produkt är tillverkad enligt direktiv 93/42/EEG

FÖRSÄLJ. o SERVICE

Dermis Oy
Seponkatu 12
FI-29200 Harjavalta
www.dermis.fi
+358 2 6746711

**Varning!****Läs instruktioner före användning!**

Vid påfyllning skall köldisolerande handskar samt ansikts- o ögonskydd användas.

Flytande kväve kokar i kannan och ger erforderligt tryck för användningen.

När kannan är påfylld kan flytande kväve orsaka köldskador.

Får användas endast för dosering av flytande kväve.

"ENDAST FÖR SAKKUNNIG LÄKARES BRUK"

Lagring

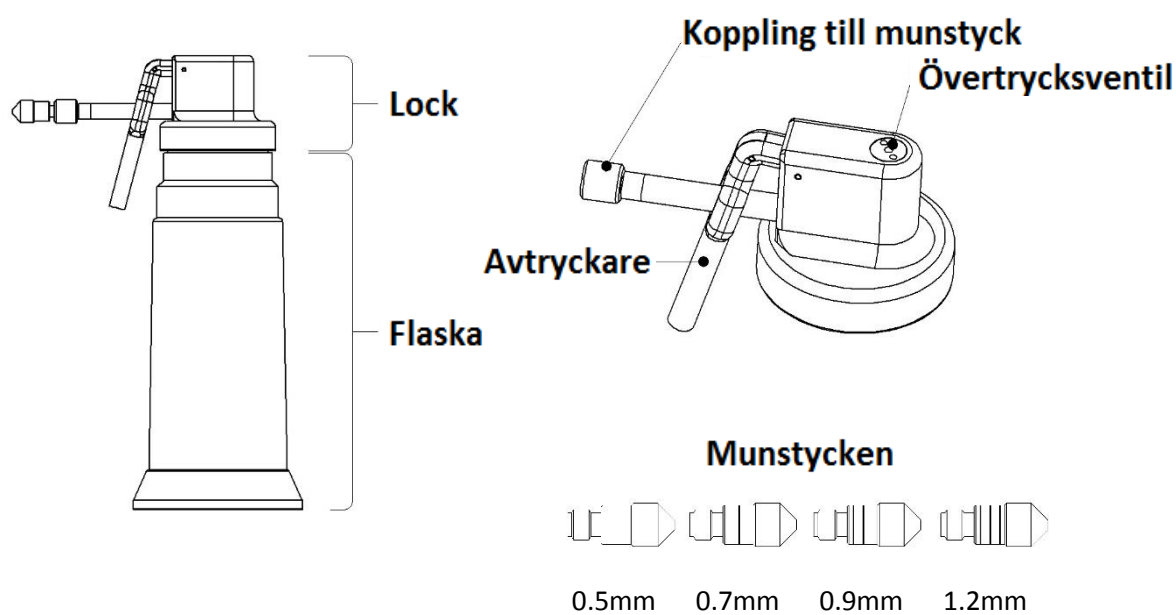
Lagras i torrt förråd.

Förpackning

Innehåller
 1 kryoapparat (lock och flaska)
 4 munstycken
 1 bruksanvisning

Produktskildring

Kryoenheten består av 2 delar, lock och flaska. Locket innehåller, övertrycksventil och avtryckare.

**Mått****FRIGO™ 05****FRIGO™ 03**

	FRIGO™ 05	FRIGO™ 03
Volym	0.5l	0.3l
Bredd	85mm	85mm
Längd	130mm	130mm
Höjd	278mm	220mm
Vikt (tom)	500g	435g

Driftsbetingelser

Produkten är avsedd att användas inomhus i normala förhållanden.

Användning

Frigo™ 05 ja Frigo™ 03 är avsedda att användas för kryobehandling av bestämda hudåkommor. Nedan finns en behandlingstabell av de vanligaste hudlesioner.

Användning för något annat är strikt förbjudet!

Flytande kväve

Flytande kväve är mycket kallt (kp -196°C) och måste därför hanteras varsamt. Flytande kväve (N₂) får endast förvaras i ett kärl som är avsedd för detta. Vid behov fråga efter ett skyddsinformationsblad från gasleverantören.

Påfyllning

Skruva av locket och håll flytande kväve försiktigt till flaskan. Ifall man har en separat påfyllningsapparat skall dess anvisningar följas. För att apparaten fungerar optimalt bör uppfyllningsgraden vara 30%-75%. Ca. 40% uppfyllningsgraden rekommenderas.

Skruva igen locket omsorgsfullt. Om flaskan och locket är varmt, vänta 30-60 sekunder så att flytande kväve slutar koka och därefter skruva locket igen. Skruva ej från avtryckaren. **LOCKET BÖR EJ SKRUVAS FÖR HÅRT.**

WARNING: Om apparaten har använts nyligen, måste trycket lättas innan locket lossas. Vrid locket av ½ varv och vänta tills suset slutar. Därefter kan locket skruvas av helt.

Bruksanvisning

Denna kryoapparat har konstruerats kompatibel med både Frigo™- munstycken och andra tillverkarens munstycke som använde samma typ av fäste. Man bör följa andra tillverkarens instruktioner om man utnyttjar deras munstycke. I samband med apparaten levereras urval av munstycke. Val av kryomunstycket beror på hudlesionens storlek och typ. För rätt användning bör munstycket skruvas igen korrekt.

Då apparaten står på bordet sker följande:

- 1) Vatten kondenseras på övre delen av kryoenheten och apparaten kan delvis frysa.
- 2) Inom apparaten bildas ångtryck. Därför innan apparaten används på nytt skall locket vara torrt. Om apparaten används tidigare frysar kondensvattnet och kryoapparatens kan fungera felaktigt. Om apparaten lyfts upp hastigt efter att den har stått en stund, kvävet inom flaskan kan spilla på varma ytor och kokningen ökar trycket och kvävet susar ut genom övertrycksventilen. Susande ljud betyder inte att apparaten läcker.
- 3) Efter arbetsdagen kan apparaten lämnas locket på om det finns kväve kvar i flaskan eller ej.

WARNING: Undvik att hålla kryoapparatens för mycket. Ifall apparaten läggs horisontalt eller t.o.m. upp o ner, kan kvävet rinna via övertrycksventilen.

Service

Apparaten är fri från underhållservice. Apparaten kan torkas med etylalkohol (>70%) och mjukt tyg.

Felsökning

Använd inte trasig apparat!

Om man inte hittar lösning i nedan beskrivna problemfall, vänd dig snarast till säljaren eller tillverkaren.

Ved fel i Frigo™ apparat, bör man skicka den till försäljaren. Apparaten bör förpackas ändamålsenligt. I försändelsen bifogas felbeskrivning. Felanmälan kan gärna göras via internet: www.nomard.fi

Problem-kväve spray är hackigt eller helt uteblir.

Orsak-munstycket har täppts igen.

Lösning-lossa munstycket och rensa med lämplig nål. Prova apparaten utan munstycke. Om problemet ej går att lösa, kontakta auktoriserad service.

Problem-avtryckaren fastar i öppet läge.

Orsak-ventilmekanismen är nedsmutsad.

Lösning-Avlägsna trycket i genom att skruva av locket ca ½ varv. Kontrollera avtryckarens rörelse. Om felet kvarstår, kontakta auktoriserad service.

Problem-Flaskans yta frostar och övertrycksventil susar häftigt.

Orsak-Flaskans isolering har försvunnit p.g.a. åldrandet eller skada.

Lösning-skicka apparaten till auktoriserad service.

Problem-drivtrycket är inte tillräckligt.

Orsak-tätningen har försvagats (vid användning är det normalt att trycket minskar något. För att få ökad tryck kan flaskan skakas måttligt så att vätskan spills in i flaskan).

Lösning-kontakta auktoriserad service.

Garanti och service

Garantin är 3 år rörande tillverknings- o materialfel räknat från inköps datum. Om apparaten behöver mera omfattande service och reparation, skicka den till en auktoriserad service. okunnigt utförda reparationsarbeten friar tillverkaren från skadeståndskraven. Mer information från tillverkaren eller auktoriserad återförsäljare.

Vi betonar kontinuerlig utveckling. Vi önskar feedback av våra produkter. Feedback är enkelt genom att skriva i er browser nedanstående adress eller att ni avläser med er mobilapparat QR-koden nedan. Vi uppskattar din opinion!



www.nomard.fi/yhteys/

Add. 1. Vårdschema

Vanligast använda frystider.

Frysning ca 1mm marginal utanför lesionen.

Lesionen kan frysas upprepade ggr.

ICD kod	Lesion	Frystid	
B07.8	Verruca plana	5	sek.
L81	Leverfläck	7	sek.
L72	Talgkörtel adenom	5-10	sek.
L82	Verruca seborrhoeica	10	sek.
B07.9	Vårta	15-20	sek.
L28.1	Prurigo nodularis	30	sek.
L91.0	Keloid	30	sek.
D18.0	Hemangiom	60 +	sek.
L85.9	Keratoakantom	30	sek.
D21	Dermatofibrom	60 +	sek.
L92.2	Granuloma faciale	30	sek.
L92.0	Granuloma annulare	20	sek.
H61.0	Chondrodermatitis	30	sek.
L40.0	Psoriasis plack	15-30	sek.
I78.1	Senil angiom	10	sek.
D22	Naevus	10	sek.
K13.2	Leukoplaki	15	sek.
K11.6	Mukocele	30	sek.
B08.1	Mollusker	5-10	sek.

Obs!

Ovanstående behandlingstiderna är bara antydande. Frystiden är avhängig bl.a. hur stor lesionen är och hur djupa den är.