



Medisinsk
munnbind

EN 14683:2014 er produktstandarden, som alle medisinske munnbind i Europa skal overholde. Testkravene omfatter bakteriefiltreringseffektivitet, pustemotstand og sprutsikkerhet.





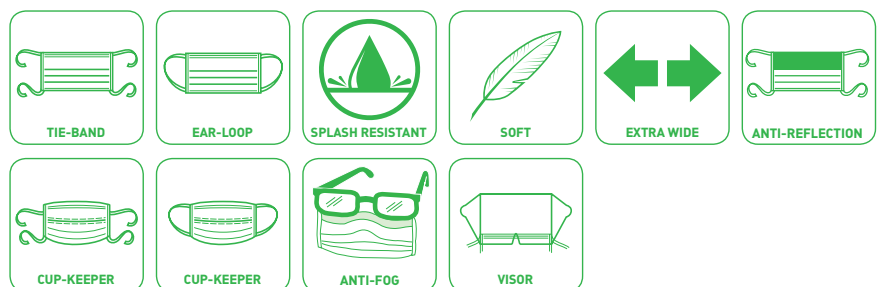
Valg av medisinsk munnbind gjør en forskjell¹

Det er i dag en stor utfordring for sykehusene å sikre rettidig kvalitetsbehandling og samtidig levere høy beskyttelse for pasient og personale. Det er viktig å tenke på komfort ved beskyttelsesbekledning, som personalet på operasjonsstuen bærer hver dag. Huden rundt munn, nese og ører er en svært sensitiv del av kroppen. Det medisinske munnbindet skal sikre høy komfort og lav pustemotstand for å unngå irritasjon hos brukeren.

Komfortabel beskyttelse med **BARRIER**[®] medisinske munnbind

Hele sortimentet av BARRIER medisinske munnbind er utviklet for å forbedre personalets komfort og samtidig øke pasientenes sikkerhet. Den økte komforten og brukervenligheten bidrar til personalets tilfredshet og produktivitet, mens bakteriefiltreringen reduserer risikoen for infeksjon og behovet for dyr etterbehandling¹.

- Lav pustemotstand gjør det lettere å puste og gjør munnbindet mer behagelig å ha på seg i lengre perioder
- Den høyeffektive bakteriefiltreringen reduserer spredningen av bakterier i luften på operasjonsstuen
- Sprutsikre munnbind reduserer risikoen for at brukeren blir utsatt for forurensede væsker²
- Et spesialtilpasset veggmontert dispensersystem, gjør munnbindene lett tilgjengelig for personalet.
- Egenskaper er klart merket med symboler på hver dispensereseke med BARRIER munnbind, som gjøre det enkelt for brukeren å velge egnet munnbind



Medisinsk munnbind/STANDARD (TYPE II)

- Lav pustemotstand
- >98 % bakteriefiltreringseffektivitet
- Ekstra lange knytebånd
- EN14683:2014, type II

Anbefalt anvendelse: Operasjoner hvor det ikke er risiko for væskesprut



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4228	Blå	50/500

Ørestrikker, ekstra myk polyuretan
Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4301	Grønn	50/600

Ørestrikker
Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4311	Blå	50/600

Ørestrikker
Foldet munnbind





Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
657200	Blå	50/600

Ørestrikker
Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4230	Blå	60/600

Knytebånd
Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4237	Blomstret	60/600

Knytebånd
Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4302	Grønn	50/600

Knytebånd
Foldet munnbind





Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4312	Blå	50/600

Knytebånd
Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
657000	Blå	60/360

Knytebånd
Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
42280	Blå	60/600

Knytebånd
Foldet munnbind
Myk innside og lav pustemotstand gir ekstra komfort



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
42290	Grønn	60/600

Knytebånd
Foldet munnbind
Myk innside og lav pustemotstand gir ekstra komfort



Medisinsk munnbind/SPECIAL (TYPE II)

- Lav pustemotstand
- >98 % bakteriefiltreringseffektivitet
- Ekstra lange knytebånd
- EN14683:2014, type II

Anbefalt anvendelse: Operasjoner hvor det ikke er risiko for væskesprut. Ekstra fordel med økt komfort.



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4233	Blå	60/600

Knytebånd

Andenebb-design, som gir ekstra komfort ved å minimere kontakten mellom hud og munnbind

Større munnbindoverflate forhindrer pustemotstand



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4229	Blå	50/500

Ørestrikker i polyuretan

Dobbel antiduggfilm med antirefleksbelegg minimerer visuelle forstyrrelser

Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4231	Blå	60/600

Knytebånd

Myk skumgummi på innsiden over nesene gjør at munnbindet slutter tettere mot huden for å forhindre dugg. Gir huden best mulig forhold

Antiduggfilm på utsiden forhindrer dugg

Foldet munnbind



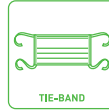


Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
657100	Blå	60/360

Knytebånd

Ekstra bredt munnbind som passer godt til personer med skjegg

Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
658200	Grønn	50/500

Ørestrikker

Pustebøyle

Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
658000	Grønn	60/600

Knytebånd

Pustebøyle

Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
658300	Hvit	60/600

Knytebånd

Soft munnbind - innersiden har et mykt innerlag, som er ekstra skånsomt mot følsom hud

Alle fargede materialer er erstattet av ufargede for å beskytte huden ytterligere mot irritasjon

Pustebøyle

Foldet munnbind





Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
658010	Grønn	60/600

Knytebånd

Antidugg - dobbel antiduggfilm med antirefleksbelegg som minimerer visuelle forstyrrelser

Pustebøyle

Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
658030	Grønn	50/300

Knytebånd

Antidugg - dobbel antiduggfilm som minimerer dugg

Antirefleks - sort antirefleksbånd motvirker refleksjon i briller og visir

Visir med lav refleksjon - beskytter både øyne og ansikt mot væskesprut

Pustebøyle

Foldet munnbind



Medisinsk munnbind/EXTRA PROTECTION (TYPE IIR)

- 4-lags munnbind som beskytter mot væskesprut
- >98 % bakteriefiltreringseffektivitet
- Ekstra lange knytebånd
- EN14683:2014, type IIR

Anbefalet anvendelse: Operasjoner hvor det er risiko for væskesprut. Ekstra fordeler med økt komfort.



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4224	Blå	50/500

Ekstra myke ørestriker i polyuretan

Antidugg

Sprutsikker

Foldet munnbind

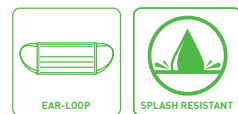


Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4315	Blå	50/600

Ekstra myke ørestriker i polyuretan

Sprutsikker

Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4313	Blå	50/600

Knytebånd

Sprutsikker

Foldet munnbind





Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
658391	Hvit	50/500

Knytebånd

Soft munnbind - innersiden har et mykt innerlag, som er ekstra skånsomt mot følsom hud

Alt farged materiale er erstattet med ufarget. Dette beskytter huden ytterligere mot irritasjon

Sprutsikkert

Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4234	Blå	50/500

Knytebånd

Sprutsikkert

Antidugg

Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4236	Lavendel	50/500

Knytebånd

Sprutsikkert

Antidugg

Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4291	Blå	50/500

Knytebånd

Sprutsikkert

Myk skumgummi på innersiden over nesens gjør at munnbindet slutter tettere mot huden for å forhindre dugg. Gir huden best mulig forhold

Antiduggfilm på yttersiden forhindrer dugg

Foldet munnbind





Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4232	Blå	50/200

Knytebånd

Visir med lav refleksjon. Falsede sider muliggjør folding av visiret for å beskytte mot sprut fra siden

Antidugg

Sprutsikkert

Foldet munnbind



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
4267	Blå	50/200

Ekstra myke ørestriker i polyuretan

Visir med lav refleksjon. Falsede sider muliggjør folding av visiret for å beskytte mot sprut fra siden

Antidugg

Sprutsikkert

Foldet munnbind



Medisinsk munnbind/PERSONLIG BESKYTTELSE



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
42902	Hvit	20/200

Munnbind med ekstra filtrering

Gult, elastisk nakkebånd

Oppfyller kravene i EN 149+A1:2009 FFP1



Art.nr.	Farge	Antall stk. per innereske/kartong
42904	Hvit	20/200

Munnbind med ekstra filtrering

Blått, elastisk nakkebånd

Oppfyller kravene i EN 149+A1:2009 FFP2



Art.nr.	Beskrivelse	Knytebånd	Ørestriker	Antidugg	Visir	Sprutsikker	Mykt	Ekstra bredt	Pustebøyle	Antirefleks	Pakning*	Dispenser	Farge
Medisinsk munnbind STANDARD TYPE II													
4228	Standard		•								50/500		●
4301	Standard		•								50/600	X	●
4311	Standard		•								50/600	X	●
657200	Standard		•								50/600		●
4230	Standard	•									60/600	X	●
4237	Standard	•									60/600	X	
4302	Standard	•									50/600	X	●
4312	Standard	•									50/600	X	●
657000	Standard	•									60/360	X	●
42280	Standard	•									60/600	X	●
42290	Standard	•									60/600	X	●
Medisinsk munnbind SPECIAL TYPE II													
4233	Special	•									60/600	X	●
4229	Special		•	•							50/500		●
4231	Special	•		•							60/600	X	●
657100	Special	•						•			60/360	X	●
658200	Special		•						•		50/500		●
658000	Special	•							•		60/600	X	●
658300	Special	•					•		•		60/600	X	○
658010	Special	•		•					•		60/600	X	●
658030	Special	•		•	•				•	•	50/300		●
Medisinsk munnbind EXTRA PROTECTION TYPE IIR													
4224	Extra Protection		•	•		•					50/500		●
4315	Extra Protection		•			•					50/600	X	●
4313	Extra Protection	•				•					50/600	X	●
658391	Extra Protection	•		•		•	•		•		50/500	X	○
4234	Extra Protection	•		•		•					50/500	X	●
4236	Extra Protection	•		•		•					50/500	X	●
4291	Extra Protection	•		•		•					50/500	X	●
4232	Extra Protection	•		•	•	•					50/200		●
4267	Extra Protection		•	•	•	•					50/200		●
Medisinsk munnbind PERSONLIG BESKYTTELSE FFP													
42902	Personlig beskyttelse FFP1										20/200		○
42904	Personlig beskyttelse FFP2										20/200		○

* Innereske/transportkartong.

Testmetoder for munnbind EN 14683:2014



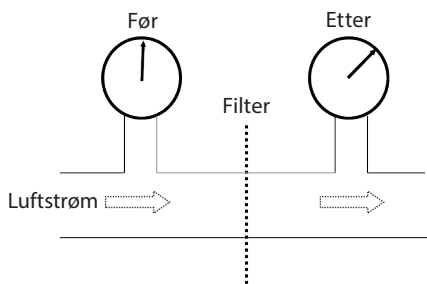
Testmetode 1: Bakteriefiltreringseffektivitet

Testen brukes til å måle andelen av alle bakterier som beholdes i munnbindet, og som er direkte relatert til mengden av bakterier som operasjonspersonellet slipper ut i luften gjennom munnbindet.

For å teste dette brukes en kontrollert strøm av luft, som inneholder aerosoler, med en kontrollert konsentrasjon av *Staphylococcus aureus*, som blåses gjennom en

munnbindsprøve. Den gjennomsnittlige strørrelsen på aerosole dråper er ca. 3,0 micron. Antallet bakterier som passerer gjennom munnbindet måles opp mot antallet som passerer uten munnbindsprøve.

En høyere bakteriefiltreringseffektivitet indikerer en bedre beskyttelse av pasienten mot smittsomme elementer som operasjonspersonellet bærer.

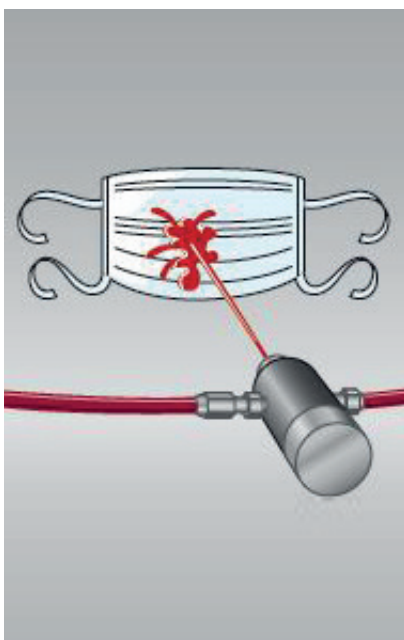


Testmetode 2: Pustemotstand

Testen brukes for å måle munnbindets pustemotstand. Pustemotstand er både en komfortmessig og sikkerhetsmessig funksjon.

For å teste, føres en kontrollert strøm av luft gjennom en munnbindsprøve. Trykket før og etter munnbindsprøven måles, og trykkforskjellen divideres med utsiden (i cm²) av prøven.

Høy pustemotstand kan føre til at munnbindet mister sin form og dermed påvirker munn og nese. Sikkerheten kan dermed bli påvirket, da det kan føre til penetrering av munnbindet. Derfor gir lav pustemotstand både komfort og økt sikkerhet.



Testmetode 3: Væskegjennomtrengning

Testen brukes for å måle munnbindets evne til å motstå gjennomtrengning av væskesprut.

For å teste sprøytes det, med kontrollert trykk, en nøyte bestemt mengde spesielt fremstilt kunstig blod på munnbindet. Denne testen utføres ofte ved et trykk på 120 mmHg. En visuell inspeksjon på baksiden av prøven viser om det er væskegjennomtrengning (rød farge) eller ikke. Testen utføres 32 ganger ved det gitte trykket, og hvis tre eller færre munnbind viser væskegjennomtrengning

anses produktet for å være sprutsikkert ved dette trykket.

En høyere væskebeskyttelse betyr at munnbindet beskytter brukere bedre mot eventuell sprut fra forurensete væsker under et kirurgiske inngrep. Disse munnbindene har en høyere pustemotstand, da sprutsikkerhet oppnås ved å tilføye et fjerde lag materiale. Dette vil uunngåelig øke pustemotstanden.

Forklaring til EU-standard 14683:2014

- Medisinske munnbind

Munnbind brukes primært for å beskytte pasienten. Den europeiske standarden spesifiserer, at munnbindes primære formål er å beskytte pasienten mot smittsomme elementer fra personalets nese og munn, og derefter i visse situasjoner beskytte brukeren mot eventuell sprut fra kontaminerte væsker.

Alle Barrier® medisinske munnbind oppfyller kravene til de forskjellige testmetodene i EN 14683:2014. Munnbindene klassifiseres i to typer (I og II) avhengig av bakteriefiltreringseffektiviteten og pustemotstanden. Type II er videre inndelt etter om munnbindet er sprutsikkert (IIR) eller ikke. .

Klassifisering	Type I ^a	Type II Standard/ Special	Type II R Extra Protection
Bakteriefiltreringseffektivitet (BFE), (%)	≥ 95 %	≥ 98 %	≥ 98 %
Pustemotstand (Pa/cm ²)	≤ 29,4	≤ 29,4	≤ 49,0
Væskegjennemtregning (kPa)	Kreves ikke	Kreves ikke	≥ 16,0
Mikrobiell renhet	≤ 30	≤ 30	≤ 30

^a Type I medisinske munnbind bør kun brukes til pasienter og andre personer for å redusere risikoen for spredning av infeksjoner i tilfelle epidemi eller pandemi. Type I munnbind er ikke tiltenkt bruk av helsepersonell på en operasjonsstue eller andre medisinske områder med tilsvarende krav.

EU Standard 149+A1: 2009 Personlig beskyttelse - Filtrerende munnbind med beskyttelse mot partikler

Åndedretsvern/FFP munnbind anvendes for å beskytte personalet mot aerosoler.

De sitter stramt rundt munn og nese, og garanterer en sikker passform.

Utdrag fra den europeiske standard EN 149 for filtrerende munnbind

Oversikt over filterklasser

Partikelfiltrerings- klassifisering (FFP*)	FFP1	FFP2	FFP3
	> / = 78 %	> / = 92 %	> / = 98 %

* Partikelfiltreringsklassifiseringen gir informasjon om munnbindets filtreringsevne og maksimal, total lekkasje. Således kan f.eks. en FFP2 munnbind filtrere opp til 92% av bakteriene fra den omkringliggende luften.



Påkledningsveiledning: Medisinsk munnbind med ørestrikker

- A. Dekk nese og munn med munnbindet, mens du holder i ørestrikkene. Nesebøylen skal være øverst.
- B. Plasser ørestrikkene rundt ørene. Trekk i munnbindet, fra øverst til nederst, for å folde det helt ut. Dette er for å minimere antall lag du skal puste gjennom.
- C. Klem nesebøylen over neseryggen for å minimere luftlekkasje.
- D. Hår og ører skal dekket med en passende lue for å minimere spredningen av hår og andre partikler. Hvis det er risiko for væskesprut, skal du anvende et 4-lags sprutsikkert munnbind med visir eller et 4-lags sprutsikkert munnbind og beskyttende briller/visir. Skift munnbind, når det er kontaminert og mellom hver operasjon.
- E. Kast munnbindet etter bruk.



Påkledningsveiledning: Medisinsk munnbind med knytebånd

- A. Form nesebøylen. Plasser munnbindet foran ansiktet, så det dekker både nese og munn.
- B. Plasser de øverste knytebåndene på toppen av ditt hode, og knyt dem stramt for å minimere luftlekkasje.
- C. Plasser de nederste knytebåndene rundt nakken og knyt dem også stramt.
- D. Fold alltid munnbindet helt ut for å minimere antall lag, du skal puste gjennom.
- E. Bytt munnbind når det er kontaminert og mellom hver operasjon.
- F. Hår og ører skal dekkes med en passende lue for å minimere spredningen av hår og andre partikler. Hvis det er risiko for væskesprut, skal du bruke en 4-lags sprutsikkert munnbind med visir eller et 4-lags sprutsikkert munnbind sammen med beskyttende briller/visir.
- G. Kast munnbindet etter bruk.



Påkledningsveiledning: Medisinsk munnbind med visir

Hvis det er risiko for væskesprut, skal du alltid bruke enten et 4-lags sprutsikkert munnbind med visir eller et 4-lags sprutsikkert munnbind sammen med beskyttende briller eller visir.

- A. Før du tar munnbindet på, skal visiret foldes langs sidene for å oppnå optimal beskyttelse mot sprut fra siden, som kan komme i kontakt med øynene.
- B. Form nesebøylen.
- C. Fold munnbindet helt ut.
- D. Plasser munnbindet på ansiktet ditt, så det dekker både nese og munn.
- E. Plasser de øverste knytebåndene på toppen av hodet ditt, og bind dem stramt for å minimere luftlekkasje.
- F. Plasser de nederste knytebåndene rundt nakken og bind også dem stramt.
- G. Fold alltid munnbindet helt ut for å minimere antallet lag, du skal puste gjennom.
- H. Skift munnbindet, når det er kontaminert og mellom hver operasjon.
- I. Kast munnbindet etter bruk.



Komfortabel beskyttelse med **BARRIER**[®] medisinsk munnbind

Hele sortimentet av BARRIER medisinske munnbind er utformet for å ivareta personalets komfort og pasientens sikkerhet. Høy komfort og brukervennlighet bidrar til høyere brukertilfredshet, samtidig som at bakteriefiltreringen reduserer risikoen for infeksjoner og behovet for dyr etterbehandling.¹

Referanser:

1. Hubble MJ et al. Clothing in laminar-flow operating theatres. J Hosp Inf 1996;32:1-7
2. EN 14683:2014 Surgical masks- Requirements and test methods, Annex A (informative)

Les mer på www.molnlycke.no

Mölnlycke Health Care AS, Postboks 6229 Etterstad, 0603 Oslo, Norge. Tlf.: +47 22 70 63 70.
Varemerker, navn og logoer er registrert globalt til ett eller flere av selskapene i Mölnlycke Health Care gruppen. ©2017 Mölnlycke Health Care AB. Alle rettigheter forbeholdes. NOSU0111705


Mölnlycke[®]